



# Deventer Seals

Tömítőprofilok ablakokhoz és ajtókhöz

## Deventer - Member of Roto Group



A berlini székhelyű, hollandiai és lengyelországi telephelyekkel rendelkező Deventer csoport 2016 óta a stuttgarti Leinfelden-Echterdingenben található székhelyű Roto Frank Holding AG része. A Roto Frank Holding AG holdingként működik, és a Roto Frank vállalatcsoport három divízióját, a Roto Frank Fenster- und Türtechnologie (FTT), a Roto Frank Dachsystem-Technologie (DST) és a Roto Frank Professional Service (RPS) vállalatot fogja össze. A három önálló részleg vasalatrendszereket, tetőablakokat és lépcsőket fejleszt és gyárt az építőipar számára, valamint igényes szolgáltatásokat kínál az ablakok és ajtók területén.

A termoplasztikus elasztomerekből (TPE), speciális PVC-keverékekből és szilikongumiból készült, elismerten kiváló minőségű tömítések és tömítőprofilok vezető szakértőjeként a Deventer mostantól a Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH része. A vasalattmegoldások és a tömítéstechnológia együttes alkalmazásának eredménye hatalmas kompetencianövekedés – és ezzel jelentős hozzáadott érték ügyfeleink számára. A csapat szoros együttműködése lehetővé teszi a Roto Csoport számára, hogy kiváló minőségű és egymással összehangolt rendszermegoldásokat kínáljon. Ügyfeleink így egy átfogó koncepció előnyeit élvezhetik, amely a sokoldalú termékportfóliótól az összehangolt értékesítési és logisztikai folyamatokig terjed.

## Vállalat

# DEVENTER SEALS

A Deventer több mint 45 éve, ma pedig már a Roto Frank Fenster- und Türentechnologie GmbH égisze alatt, Európa egyik vezető vállalata az ablakok és ajtók tömítéseinek és tömítőprofiljainak fejlesztése és gyártása terén. Három gyártási helyszínen – Berlinben, Hollandiában és Lengyelországban – szisztematikusan bővítjük tapasztalatainkat, hogy jövőbe mutató, kiváló minőségű megoldásokat kínálhassunk.

Az ipar és a kereskedelem megbízható partnereként világszerte egyedi rendszermegoldásokat szállítunk a legmagasabb követelményeknek is eleget téve. Közelségünknek és műszaki tanácsadásunknak köszönhetően ügyfeleink is profitálnak innovatív fejlesztéseinkben testet öltő szakértelmünkéből.

A legmagasabb minőségi kritériumok minden területen – kutatás és fejlesztés, gyártás, értékesítés és ügyfélszolgálat – biztosítják tömítéseink és tömítőprofiljaink tökéletes működését. Továbbra is ügyfeleink minőségi elvárásai jelentik az abszolút mércét számunkra.

## Telephelyek



### Németország

Deventer Profile GmbH  
Rauchstraße 42 B  
13587 Berlin  
+49 30 355907 0  
info@deventer-seals.com



### Hollandia

Deventer Profielen BV  
Voorerf 75  
4824 GM Breda  
+31 76 541 6900  
info@deventer-seals.com



### Lengyelország

Deventer Sp. z o.o.  
ul Gen. Stefana Grota-Roweckiego 187  
41-200 Sosnowiec  
+48 32 291 90 00  
info@deventer-seals.com



## german made

### Mit jelent ez?

**DEVENTER**Member of  
Roto Group

A Deventer 2016 óta a Roto vállalatcsoport tagja, és teljes mértékben osztja annak értékeit és jövőképét.

Ezek már önálló vállalkozásként is európai szereplővé tettek minket. Vállalatunk értékrendje tökéletesen harmonizál a Roto vállalatcsoport értékeivel, és a következő három pillérre épül:

- Folyamatosság, következetesség és megbízhatóság
- Tapasztalat, sikerorientáltság és előrelátás
- Tudás, képesség és német mérnöki szakértelem

Technológiai élvasként a Deventer intelligens tömítési megoldásokat fejleszt, amelyek kiváló minőségű nyersanyagokkal, maximális újrahasznosíthatósággal és hosszú élettartammal győzik meg a felhasználókat.

A gyártás- és környezetvédelmi menedzsment, illetve a logisztika a gyártás helyétől függetlenül az olyan német értékekhez igazodik, mint a megbízhatóság, alaposság és előrelátás.

A tervezés, fejlesztés, minőség- és folyamatirányítási rendszerek terén tapasztalható német precizitás a kiváló minőségű termékek, szolgáltatások záloga. Világszerte.

A német értékek következetes átemelése a minőségi szabványokba és normákba bizalmat eredményez partnereink és ügyfeleink körében. Ezt jelenti a „german made” kifejezés.



|                            |     |
|----------------------------|-----|
| <b>Információ</b>          | 9   |
| <b>Ablakok</b>             | 31  |
| <b>Tolórendszerek</b>      | 223 |
| <b>Beltéri ajtók</b>       | 235 |
| <b>Ajtók</b>               | 281 |
| <b>Rendszer megoldások</b> | 313 |
| <b>Tartozékok</b>          | 335 |





**Általános tudnivalók**

|                     |    |
|---------------------|----|
| Szimbólumok         | 10 |
| Jelölések           | 10 |
| Piktogramok         | 11 |
| Terméktulajdonságok | 12 |
| Rövidítések         | 13 |
| Szerzői védelem     | 13 |

**Deventer Seals**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Termékáttekintés                 | 15 |
| Tömítés felépítése               | 16 |
| A Deventer termékek megnevezése  | 16 |
| Tömítéstípusok                   | 17 |
| Anyagok                          | 19 |
| Az EN 12365 szabvány áttekintése | 20 |

**Tárolási feltételek**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Lásd a következő oldalon | 22 |
|--------------------------|----|

**Környezet**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Lásd a következő oldalon | 23 |
|--------------------------|----|

**Tanúsítványok**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Ablaktechnológiai Intézet (ift)       | 24 |
| Minőségirányítás                      | 25 |
| Nemzetközi Technológiai Központ (ITC) | 26 |

**Kapcsolat**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Lásd a következő oldalon | 27 |
|--------------------------|----|



# 1 Információ

## 1.1 Általános tudnivalók



### INFO

Minden méret mm-ben értendő, egyéb esetben a méret mértékegysége fel van tüntetve.

A dokumentumban a következő jelölések használatosak.

### 1.1.1 Szimbólumok

| Szimbólum | Jelentés                                |
|-----------|-----------------------------------------|
| ■         | Felsorolás első szint                   |
| □         | Felsorolás második szint                |
| →         | (Kereszt)hivatkozás                     |
| ▷         | Eredmény                                |
| ▶         | Nem számozott kezelési lépés            |
| 1.        | Számozott kezelési lépés                |
| a.        | Számozott kezelési lépés, második szint |
| ⇒         | Feltétel                                |

### 1.1.2 Jelölések

| Jelölés  | Jelentés                  |
|----------|---------------------------|
|          | Szárny                    |
|          | Kiegészítő elemek, szárny |
|          | Tok                       |
|          | Kiegészítő elemek, tok    |
| <b>1</b> | Pozíciójelző szám         |
| [1]      | Jelmagyarázat             |





### 1.1.3 Piktogramok

| Szimbólum                                                                                                                                                             | Jelentés           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|     | Ablakok            |
|     | Tolórendszerek     |
|     | Ajtók              |
|     | Beltéri ajtók      |
|     | Rendszermegoldások |
|   | Tartozékok         |



## 1.1.4 Terméktulajdonságok

| Szimbólum | Jelentés                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Vágási tartomány                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           | Ütközőhézag                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           | Megnevezés                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|           | Beépítési helyzet                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|           | Bevezetési ív<br>(meredek = az ablakszárny vagy az ajtólap szinte merőlegesen érkezik a tömítőprofil fejéhez a véghelyzetben; általában nyitott szerelésű vasalatok esetén)<br>(lapos = az ablakszárny vagy az ajtólap a profilfej felett csúszik a végállásba; általában rejtett vasalatok esetén) |
|           | horonymagasság (álló tömítőprofilok esetén, elsősorban ablakokban és erkélyajtókban)<br>horonyszélesség (fektetett beépítésű tömítőprofilok esetén, elsősorban ajtótokokban)                                                                                                                        |
|           | A RAL-színskálához közelítő színekódok. <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | A RAL-színskálához közelítő színek <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                   |
|           | Információ                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|           | Hossz                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | Cikkszám                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|           | Horonyszélesség                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | Horonymélység                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | Csomagolási egység                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|           | Csomagolás típusa                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|           | Profiltömítés anyaga                                                                                                                                                                                                                                                                                |

[1] A színértékek csak hozzávetőleges értékek, mivel a felhasznált granulátumok nem a RAL-szabvány szerinti pigmenteken alapulnak.

[2] A színértékek csak hozzávetőleges értékek, mivel a felhasznált granulátumok nem a RAL-szabvány szerinti pigmenteken alapulnak.



### 1.1.5 Rövidítések

| Rövidítés       | Jelentés                                                                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| °C              | Celsius-fok                                                               |
| cm              | Centiméter                                                                |
| CTL             | katalógus                                                                 |
| DIN B / J       | DIN bal / jobb                                                            |
| EPDM            | etilén-propilén-dién-kaucsuk / szintetikus gumi                           |
| stb.            | stb.                                                                      |
| SzHM            | Szárnyhoronymagasság                                                      |
| M               | méter                                                                     |
| max.            | maximális                                                                 |
| MD              | Középtömítés                                                              |
| Min.            | minimális                                                                 |
| mm              | milliméter                                                                |
| mm <sup>2</sup> | négyszetmilliméter                                                        |
| N/m             | Newton per méter                                                          |
| NPD             | No Performace Determined / nincs meghatározva teljesítmény <sup>[3]</sup> |
| k. n.           | Kép nélkül                                                                |
| PVC             | polivinil-klorid                                                          |
| RC              | Rejection class / ellenállási osztály                                     |
| TPE             | Termoplasztikus elasztomer / hő hatására alakítható, rugalmas műanyag     |
| pl.             | például                                                                   |

### 1.1.6 Szerzői védelem

A dokumentum tartalma szerzői jogvédelem alatt áll. Kizárólag a vasalatok további feldolgozása során használható. Ezen túlmenően a gyártó írásos engedélye nélkül semmilyen használat nem megengedett.

[3] Mivel az ablakok és ablakrendszerek teljesítménynyilatkozatának és CE-jelölésének ellenőrzése beépített tömítőprofilokkal történik, gyakran nem állnak rendelkezésre a tömítőprofilokra vonatkozó egyedi igazolások. A Deventer profilok és termékek mindazonáltal a legmagasabb szintű működési színvonalat, megbízhatóságot és tartós teljesítményt képviselik.

## 1.2 Deventer Seals



### Tömítéstechnológia ablakokhoz és ajtókhoz

Tökéletes forma és funkció – ez a mottónk, egyben a testre szabott megoldások és az egyedi követelmények közös tartópillére. Berlinben már több mint 40 éve gyártunk tömítéseket, és rengeteg szakértelemre tettünk szert. Nálunk a minőség és a folyamatos fejlesztés van a középpontban. A modern gyártási technológiára és az ügyfeleinkkel folytatott szoros együttműködésre támaszkodva olyan tömítéseket fejlesztünk és gyártunk, amelyek gyakran úttörőek a piacon. Minden munkafolyamat, a tervezéstől a fejlesztésen át a gyártásig egy kézben van. A tanúsított vizsgálóintézetekkel való szoros együttműködésnek köszönhetően képesek vagyunk gyorsan reagálni a piaci és vásárlói igényekre, és munkánk során mindig betartjuk az aktuális iparági előírásokat és szabványokat.

## 1.2.1 Termékáttekintés



### Tömítések ablakokhoz

A Deventer tömítések a legkülönbözőbb fa, fa-alumínium, alumínium és műanyag tokalapanyagú ablak- és ajtórendszerekhez használhatók. A legmagasabb minőségi kritériumok minden területen – kutatás és fejlesztés, gyártás, értékesítés és ügyfélszolgálat – biztosítják a magas színvonalú, tökéletes működést.

A tömítések széles választéka minden ablakgyártó számára kínál megfelelő megoldást.



### Tömítések tolórendszerekhez

Az emelő-toló ajtók vagy akár az emelő-toló ablakok különösen alkalmasak olyan helyiségekbe, amelyek ajtóik vagy ablakaik révén a lehető legnagyobb fénymennyiséget és ezáltal jobb megvilágítást igényelnek.

Az emelő-toló ajtók, illetve emelő-toló ablakok tömítései strapabíró anyagból, például szintetikus gumiból (EPDM), szilikonból vagy termoplasztikus elasztomerekből készülnek, amelyek ellenállnak a napsugárzás, az eső és a hó időjárási hatásainak. Hatékonyan képesek megakadályozni a huzat, a csapóeső és a szennyeződések bejutását.



### Tömítések beltéri ajtókhöz

A Deventer beltéri ajtókhöz készült tömítéseket egyedülállóan puha és kényelmes zárás jellemzi, ami megkülönbözteti a kereskedelmi forgalomban kapható tömítőprofiloktól.

A Deventer tömítések kedvező és kedvezőtlen nyitási ponttal ellátott ajtószervezetekhez egyaránt megfelelőek. Nagyon jó hanggátlási tulajdonságokkal rendelkeznek és kiválóan alkalmasak az ipari felhasználásra.



### Tömítések ajtókhöz

A beltéri ajtókhöz képest a házak és lakások bejárati ajtajainak különleges követelményeknek kell megfelelniük. Pozíciójuktól és funkciójuktól függően védelmet nyújtanak a kíváncsi pillantások, a betörés, a zaj, a hideg, valamint az időjárás ellen, és gondoskodnak a hőszigetelésről és az energiahatékonyságról.

A nemzetközileg használt ajtószervezetekhez készült, legkülönbözőbb követelményeknek megfelelő tömítések széles választéka minden helyzethez biztosítja a megfelelő megoldást, és kiváló működési jellemzőkkel, valamint univerzális feldolgozhatósággal rendelkezik.

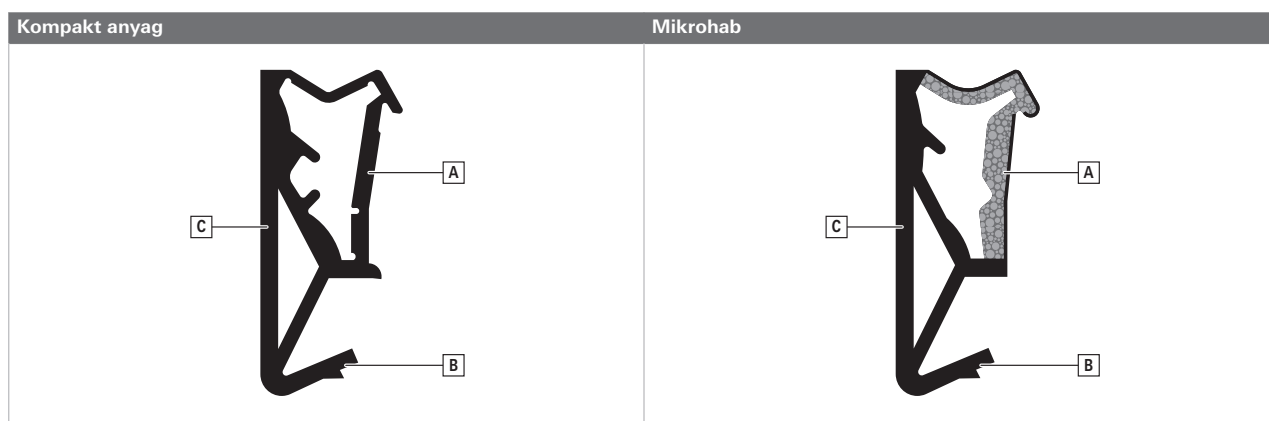


### Tömítések rendszermegoldásokhoz

A Deventer tömítések teszik teljessé a tokprofilból, ablakvasalatból és üvegező-  
kekből álló, összehangolt rendszert, és a jellemzők sorát kiegészítik a csapóeső, a  
nedvesség, a légáramlatok és a zaj elleni, magas szintű tömítettséggel. Standard-  
és az adott rendszerhez kifejlesztett tömítőprofilok egyaránt szerephez jutnak.

## 1.2.2 Tömítés felépítése

Számos paraméter, mint például a kemény-puha anyagkombináció, felvitt csúszássegítő vagy védőfóliák, különböző  
tulajdonságú tágulási reteszek, különböző csúszássegítő anyagok, különböző ragasztószalagok, kompakt vagy habo-  
sított profilok és ezek kombinációi befolyásolják a tömítések tulajdonságait és alkalmazási lehetőségeit.



#### [A] Tömítés működő része

Kompakt anyagból vagy zárt cellás mikrohabból készült tömítés működési tartománya. A habosított területek a  
külső oldalon bevonhatók kompakt anyaggal nagyobb ellenálló képességű felület elérése érdekében. Ennek a  
területnek az anyaga és formája döntő szerepet játszik a következő tényezőkben:

- ☐ Zárónyomás
- ☐ Túrés kiegyenlítés / működési tartomány
- ☐ Hideg rugalmasság

#### [B] Tömítésláb

Egy vagy több ajakkal ellátott univerzális láb a profilban való tartós rögzítéshez, a profilhorony szélességéhez  
és mélységéhez igazítva. A megfelelő profilgeometriával az alsó területen előfeszítés érhető el. A tömítés simán  
a profilhoronyba nyomódik. A habosított tömítéslábbal ellátott tömítéssorozatok csúszófóliával rendelkeznek,  
amely megkönnyíti a gépi vagy kézi beépítést.

#### [C] Tömítéshát

Statikus terület kompakt anyagból. A hátrész kemény bevonata megkönnyíti a beépítést. Túlnyúlás elleni véde-  
lemmel a tartósan pontosan illeszkedő sarokkötésekért stancolt tokkialakítások esetén. A VarioSoft tömítőprofi-  
lok stancolással vagy a tokhoz hegesztéssel elkészíthetők. A kiválasztott tömítéssorozatok hátulján ragasztósza-  
lag található, amely alátámasztja a tömítéslábát (S 7392 A) vagy teljesen helyettesíti azt (S 9216 A).

A tömítések pontos méretre vágásához és vetemedésmentes felszereléséhez megfelelő megmunkálószerkeszközöket is  
kínálunk tartozékokként.

## 1.2.3 A Deventer termékek megnevezése

A Deventer termékek elnevezése egységes rendszer szerint történik, és a következő négy elemből áll:

..

1. egy-három nagybetű a felhasznált anyag jelölésére
2. egy-négy számjegy a termék azonosítójaként
3. egy kisbetű, amely a termék különböző kiviteleinek mutatójaként szolgál
4. egy vagy több nagybetű a jellemző vagy hozzárendelés jelöléséhez

| Anyag            | Azonosító        | Termék száma    | Index        | Azonosító | Jellemző / hozzárendelés |
|------------------|------------------|-----------------|--------------|-----------|--------------------------|
| Deventer Silikon | <b>DS</b>        | <b>1 – 9999</b> | <b>a – z</b> | <b>A</b>  | ragasztószalag           |
| PVC              | <b>M</b>         |                 |              | <b>D</b>  | dupla szál               |
| TPE              | <b>S   SV</b>    |                 |              | <b>F</b>  | Tűzvédelem               |
| TPE habosított   | <b>HMG   SPV</b> |                 |              | <b>G</b>  | Csúszástámogatott        |
|                  |                  |                 |              | <b>P</b>  | Lakkozásvédelem          |
|                  |                  |                 |              | <b>R</b>  | ügyfélspecifikus         |
|                  |                  |                 |              | <b>MC</b> | Master Corner            |

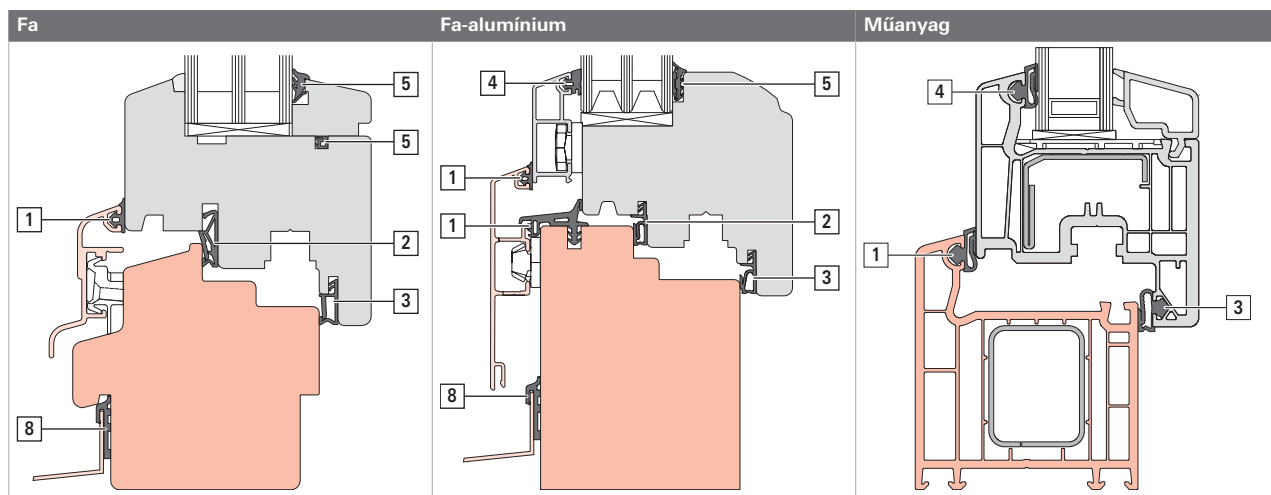
**Példák: SV 2 | S 2586a G | S 5867 FA | DS 6922a**

## 1.2.4 Tömítéstípusok

A következő szakaszokban bemutatjuk a tömítéstípusok különböző alkalmazási tartományait. Az egyes nyílászárókban alkalmazott beépítési pozícióknak és a tömítéstípusok jelölésének kiemelt figyelmet szentelünk.

A tömítéstípusok megnevezése a beépítési pozíción alapul – ablakok és erkélyajtók esetén a tokban és szárnyban, ajtók esetén az ajtótokban és a lapban. Egyes tömítéstípusok esetében alternatív, ipárgspecifikus megnevezések is használatosak, ezeket szintén feltüntettük. A tokprofilban alkalmazott tömítési síkok száma a tokalapanyagtól függ, nem mindegyikben szükséges minden tömítési sík.

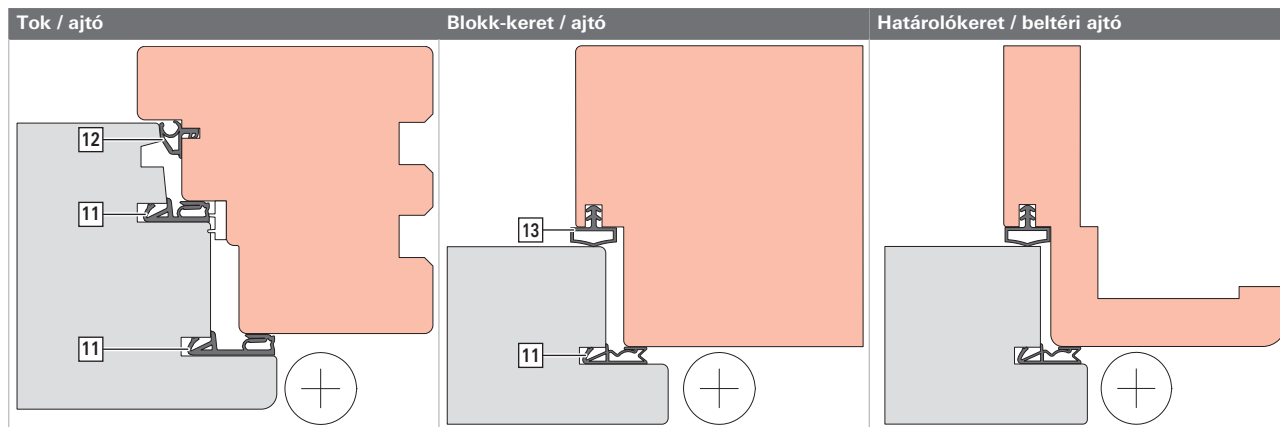
### 1.2.4.1 Ablakok



| Beépítési helyzet | Megnevezés                | további megnevezések             |
|-------------------|---------------------------|----------------------------------|
| [1]               | Külső peremtömítések      | toktömítés                       |
| [2]               | Középtömítések            | szárnyhoronytömítés / toktömítés |
| [3]               | Belső peremtömítések      | peremtömítés                     |
| [4]               | Külső üvegezési tömítések | –                                |
| [5]               | Belső üvegezési tömítések | –                                |
| [6]               | Másodszárny tömítések     | –                                |
| [7]               | Harmadszárny tömítések    | –                                |
| [8]               | Ablakpárkány-tömítések    | –                                |

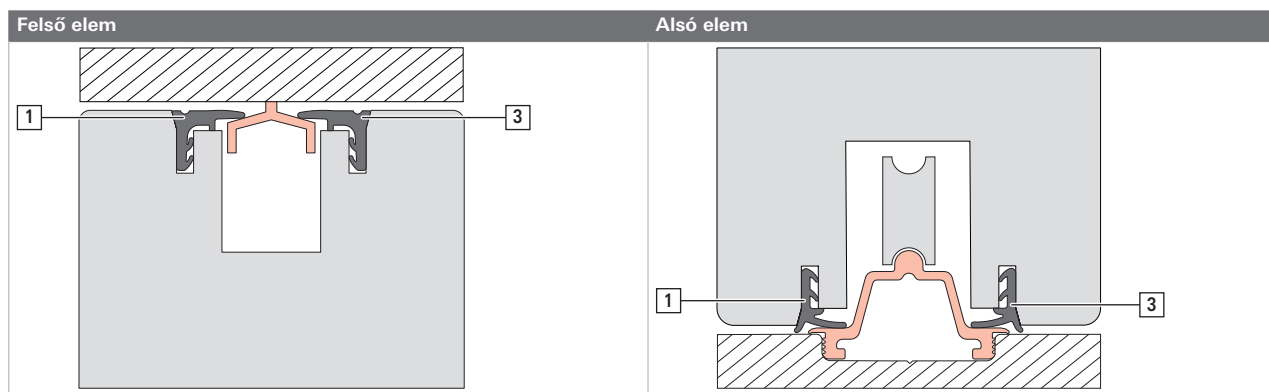


### 1.2.4.2 Ajtók



| Beépítési helyzet | Megnevezés          | további megnevezések |
|-------------------|---------------------|----------------------|
| [11]              | ajtólaptömítés      | ajtóhorny-tömítés    |
| [12]              | ajtótok-tömítés     | toktömítés           |
| [13]              | blokk-keret-tömítés | –                    |

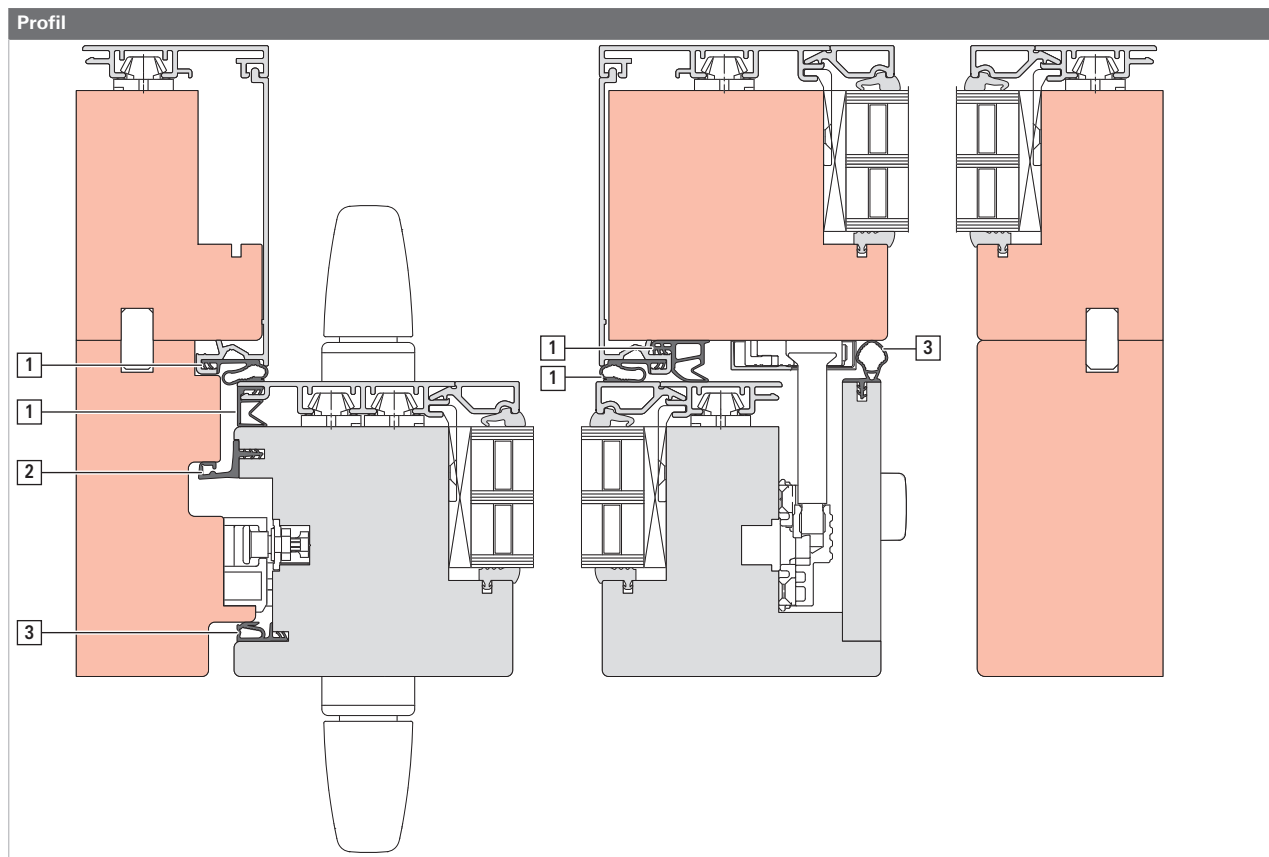
### 1.2.4.3 Tolórendszerek



| Beépítési helyzet | Megnevezés           | további megnevezések  |
|-------------------|----------------------|-----------------------|
| [1]               | Külső peremtömítések | –                     |
| [2]               | Középtömítések       | Szárnyhoronytömítések |
| [3]               | Belső peremtömítések | –                     |



#### 1.2.4.4 Rendszermegoldások



| Beépítési helyzet | Megnevezés           | további megnevezések  |
|-------------------|----------------------|-----------------------|
| [1]               | Külső peremtömítések | –                     |
| [2]               | Középtömítések       | Szárnyhoronytömítések |
| [3]               | Belső peremtömítések | –                     |

### 1.2.5 Anyagok

#### Deventer Elastik | M

Tömör anyag – *kiváló minőségű* adalékanyagokkal nemesített lágy PVC. Az anyag öregedés-, időjárás-, UV- és ózonálló. Lakk-kompatibilitás: A Deventer-Elastik M anyag kompatibilis a DD-lakkokkal, műgyanta lakkokkal, savra keményedő 2 komponensű lakkokkal. Akril- és alkidgyanta lakkok esetén vigyázat: Vegye figyelembe a lakk gyártójának feldolgozási irányelveit! Ne használjon nitrolakkokat, nitro-oldószereket vagy 1 komponensű lakkokat! Az ismeretlen festékek és bevonatok kompatibilitását ellenőrizni kell, ha azok érintkeznek a tömítőprofilokkal!

#### Deventer Purene S | SV,S

TPE – termoplasztikus elasztomer. Kimagasló mechanikai és termikus tulajdonságokkal rendelkezik, öregedés-, időjárás-, UV- és ózonálló. Az anyag a magasépítés minden területén alkalmazható. Lakk-kompatibilitás: A Deventer-Purene S anyaga kompatibilis a vízzel hígítható akrilatlakkokkal és a hagyományos oldószertartalmú alkidgyanta lakkokkal. Az ismeretlen festékek és bevonatok kompatibilitását ellenőrizni kell, ha azok érintkeznek a tömítőprofilokkal!

#### Deventer Porene S | HMG

TPE – termoplasztikus elasztomer, amelyet a gyártás során habosítanak. A hab zárt cellás szerkezete magas szintű tűréskiegnylítést tesz lehetővé és garantálja a puha, lágy zárónyomást. Kimagasló mechanikai és termikus tulajdonságokkal rendelkezik, öregedés-, időjárás-, UV- és ózonálló. Az anyag a magasépítés minden területén alkalmazható. Lakk-kompatibilitás: A Deventer-Porene S anyaga kompatibilis a vízzel hígítható akrilatlakkokkal és a hagyományos oldószertartalmú alkidgyanta lakkokkal. Az ismeretlen festékek és bevonatok kompatibilitását ellenőrizni kell, ha azok érintkeznek a tömítőprofilokkal!

#### Deventer Silikon | DS

A Deventer Silikon kiváló minőségű szilikongumbiból készül. Az anyag öregedés-, időjárás-, UV- és ózonálló. Lakk-kompatibilitás: A Deventer Silikon anyag kompatibilis a vízzel hígítható akrilatlakkokkal és a hagyományos oldószertartalmú alkidgyanta lakkokkal. Az ismeretlen festékek és bevonatok kompatibilitását ellenőrizni kell, ha azok érintkeznek a tömítőprofilokkal!



| Deventer Elastik   M                                                           | Deventer Purene S   SV,S                                          |                   | Deventer Porene S   HMG                        | Deventer Silikon   DS      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| módosított PVC                                                                 | TPE                                                               |                   | habosított TPE                                 | Szilikon                   |
| Tulajdonságok <sup>[4]</sup>                                                   |                                                                   |                   |                                                |                            |
| jó fizikai tulajdonságok                                                       | jó fizikai és termikus tulajdonságok                              |                   | nagyon jó fizikai és termikus tulajdonságok    |                            |
| anyagtipikus visszaállíthatósági lehetőség                                     | jó visszaállíthatósági lehetőség                                  |                   | nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség        |                            |
| anyagtipikus zárás                                                             | kényelmes zárás                                                   | igazán lágy zárás | lágy zárás                                     |                            |
| anyagtipikus tűrés                                                             | nagy tűrés                                                        |                   | nagyon nagy tűrés                              |                            |
| Hőmérséklet-tartomány -20 °C és +60 °C között                                  | Hőmérséklet-tartomány -40 °C és +180 °C között                    |                   | Hőmérséklet-tartomány -60 °C és +250 °C között |                            |
| –                                                                              | a DIN 18095 szabványnak megfelelő füstgátló ajtókhoz használható  |                   |                                                |                            |
| öregedés-, időjárás-, UV- és ózonálló                                          |                                                                   |                   |                                                |                            |
| –                                                                              | Zárt cellás hab                                                   |                   | –                                              |                            |
| Alkalmazási területek                                                          |                                                                   |                   |                                                |                            |
| PVC-ablakokhoz és -erkélyajtókhoz                                              | fa, PVC-, alumínium és fa-alumínium ablakokhoz és -erkélyajtókhoz |                   |                                                |                            |
| szobaajtókhoz                                                                  | szoba- és bejárati ajtókhoz                                       |                   |                                                |                            |
| –                                                                              | hang- és füstgátló ajtókhoz                                       |                   |                                                |                            |
| –                                                                              |                                                                   |                   |                                                | szaunaajtókhoz használható |
| Lakkkompatibilitás <sup>[5]</sup>                                              |                                                                   |                   |                                                |                            |
| Poliuretán lakkok/ DD-lakkok                                                   |                                                                   |                   |                                                |                            |
| 2 komponensű epoxigyanta lakk                                                  |                                                                   |                   |                                                |                            |
| savra keményedő lakkok, melyek esetén a PVC-kompatibilitását a gyártó igazolta | savra keményedő lakkok                                            |                   |                                                |                            |
| kémiaileg térhálósított, ráégethető lakkok                                     |                                                                   |                   |                                                |                            |
| –                                                                              | Alkidgyanta lazúrok és lakkok                                     |                   |                                                |                            |
| –                                                                              | nitrocellulóz lakkok                                              |                   |                                                |                            |
| –                                                                              | oldószertartalmú vagy vízzel hígítható akrillazúrok és -lakkok    |                   |                                                |                            |

## 1.2.6 Az EN 12365 szabvány áttekintése

### EN 12365 1–4. rész

A tömítések (seals) és tömítőprofilok (weather stripping) osztályozását tartalmazza. Az osztályozás a következők szerint történik:

| 1. karakter                            | 2. karakter                                                                                                             | 3. karakter                                                                                                                                            | 4. karakter                                                                                                                                     | 5. karakter                                                                                                                          | 6. karakter                                                                                                                          |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkalmazási tartomány                  | Működési tartomány                                                                                                      | Zárónyomás                                                                                                                                             | Alkalmazási hőmérséklet-tartomány                                                                                                               | Visszaállíthatósági lehetőség                                                                                                        | Hosszú távú visszaállíthatósági lehetőség                                                                                            |
| G = üvegező profil<br>W = tömítőprofil | 1: < 1 mm<br>2: 1–2 mm<br>3: 2–4 mm<br>4: 4–6 mm<br>5: 6–8 mm<br>6: 8–10 mm<br>7: 10–15 mm<br>8: 15–30 mm<br>8: > 30 mm | 1: < 10 N/m<br>2: 10–20 N/m<br>3: 20–50 N/m<br>4: 50–100 N/m<br>5: 100–200 N/m<br>6: 200–500 N/m<br>7: 500–700 N/m<br>8: 700–1000 N/m<br>9: > 1000 N/m | 1: 0 °C és +45 °C között<br>2: -20 °C és +55 °C között<br>3: -20 °C és +80 °C között<br>4: -40 °C és +70 °C között<br>5: 0 °C és +200 °C között | 1: < 20%<br>2: 20 – 30 %<br>3: 30 – 40 %<br>4: 40 – 50 %<br>5: 50 – 60 %<br>6: 60 – 70 %<br>7: 70 – 80 %<br>8: 80 – 90 %<br>9: > 90% | 1: < 20%<br>2: 20 – 30 %<br>3: 30 – 40 %<br>4: 40 – 50 %<br>5: 50 – 60 %<br>6: 60 – 70 %<br>7: 70 – 80 %<br>8: 80 – 90 %<br>9: > 90% |

A Deventer vizsgálólaboratóriumot az ift Rosenheim (Ablaktechnológiai Intézet) évente önkéntes alapon ellenőrzi. Ez biztosítja a Deventer tömítések szakszerű osztályozását az EN 12365-1–4 szabvány szerint. Ezenkívül a Deventer vizsgálólaboratóriumot az ift Rosenheim külső ellenőrzése is validálta a QM 338 szerint.

[4] Az általunk használt anyagok a megfelelnek a legszigorúbb minőségi követelményeknek. Kérésre speciális tulajdonságokkal rendelkező (pl. tűzvédelmi ajtókhoz tűzgátló) anyagokat is szállítunk. A szerszámok kompatibilitását minden esetben előzetesen ellenőrizni kell!

[5] Tartsa be a lakk gyártójának feldolgozási irányelveit! A festékkompatibilitásra vonatkozó adatok általános tájékoztatásul szolgálnak, és nem mentesítenek a saját vizsgálatok elvégzésének kötelezettsége alól! Ha az ismeretlen festékek vagy bevonatok érintkeznek a tömítőprofilokkal, azok kompatibilitását meg kell vizsgálni!

### Tömítőprofilokra érvényes termékszabvány

A tömítőprofilok alkalmazási területének és teljesítményének jelöléséhez folyamatban van egy osztályozási rendszer kidolgozása. A háttér a nyílászárók CE-jelölése, amely magyarázza a tulajdonságaikat. A cél: Ha tömítőprofilok osztályozása megegyezik, a nyílászáró tulajdonságai nem változnak.

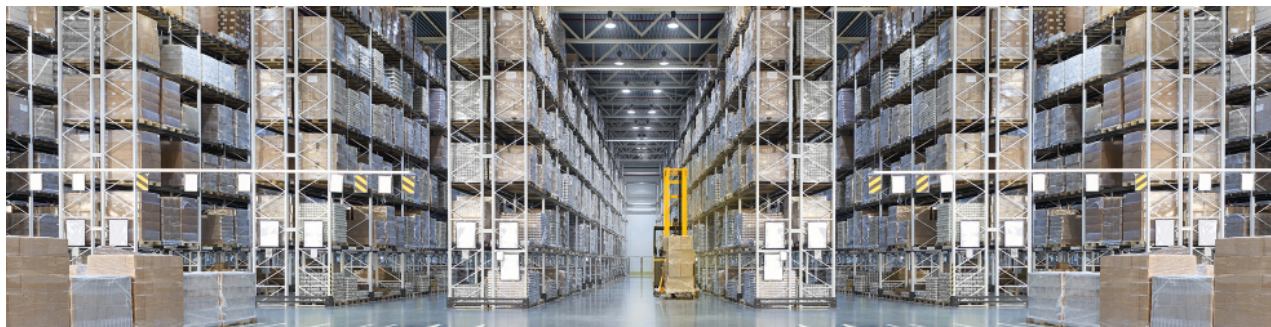
A SP 7603 típusú Deventer tömítésre a következő besorolás érvényes: **W 43243**

|          |                         |                                                                                     |
|----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>W</b> | Tömítőprofil típusa     |  |
| <b>4</b> | 4,2 mm                  |                                                                                     |
| <b>3</b> | 49 N/m                  |                                                                                     |
| <b>2</b> | -20 °C és +55 °C között |                                                                                     |
| <b>4</b> | 63,88%                  |                                                                                     |
| <b>3</b> | 51,1%                   |                                                                                     |

1. karak- W = tömítőprofil, dinamikusan terhelt  
ter:
2. karak- 9,2 mm (fejszélesség) - 5 mm (ütközőhézag) = 4,2 mm (működési tartomány)  
ter:
3. karak- zárónyomás 49 N/m. Zárónyomás mérési eljárása: Egyszer lassú zárás beépítési méretre. A mérőműszer  
ter: nyitása. Újra lassú zárás beépítési méretre, majd 30 másodperc után a zárónyomás mérése. A zárónyomás így kb. 20%-kal kisebb az általunk mért értékektől.
4. karak- A megengedett alkalmazási hőmérséklet-tartomány: -20 °C és +55 °C között Az alkalmazás (faablakok)  
ter: során várható használati hőmérséklet alapján történik a vizsgálat.
5. karak- Fejszélesség mérése. A profilt az ütközőhézagra zsugorítják, és 1 napig maximális alkalmazási hőmér-  
ter: sékleten tárolják. A profilt szobahőmérsékleten 2 órán át kondicionálják, tehermentesítik, majd 24 óra elteltével megméri a fejszélességet. visszaállíthatósági lehetőség =  $[1 - (\text{fejszélesség előtte} - \text{fejszélesség utána}) / \text{működési tartomány}] * 100$ . SP 7603 tömítés esetén =  $[1 - (9,2 \text{ mm} - 7,683 \text{ mm}) / 4,2 \text{ mm}] * 100 = 63,88\%$ .
6. karak- A tartós visszaállíthatósági lehetőség egy 15 mm külső átmérőjű és 3 mm falvastagságú tömlő segítsé-  
ter: gével mérhető. A tömlőt összehúzzák 9 mm-re (működési tartomány = 6 mm), és 21 napig maximális alkalmazási hőmérsékleten tárolják. A profilt szobahőmérsékleten 2 órán át kondicionálják, tehermentesítik, majd 24 óra elteltével megméri. Visszaállíthatósági lehetőség mint fent %-ban megadva, pl. 51,1%

2006. márciusi állapot

## 1.3 Tárolási feltételek



### **Alkatrészek szennyeződés és por elleni védelme**

A csomagolási egységeket zárva kell tartani, a megbontott csomagolási egységeket vagy nyílt helyen tárolt árut mindig le kell takarni (pl. kartonnal).

### **Alkatrészek mechanikus sérülések elleni védelme**

A csomagolási egységek szállítása és mozgatása csak alkalmas szállító-, illetve anyagmozgató eszközzel (villástargoncával, emelőeszközökkel, görgős szállítószalagokkal stb.) történjen. A raklapokat és kartoncsomagolásokat (szállítás közben) csak a csomagolásra nyomtatott maximális magasságig szabad egymásra helyezni.

### **A termékek közvetlen nedvesség és nyirkosság elleni védelme**

A csomagolásnak száraznak kell maradnia, a tömítések nem válhatnak nyirkossá. Ez a tárolásra és szállításra, valamint a le- és felrakódásra egyaránt érvényes. Szükség esetén szabadtéri (pl. udvaron történő) szállítás közben csapadékos időben műanyag takarófoliát vagy hasonlót kell használni.

A tárolás csak alkalmas, zárt térben történjen, ne a szabadban. A szállítás és a tárolás ideje alatt mindvégig feltétlenül kerülni kell a kondenzvízképződést.

### **Ha mégis átnedvesedne a csomagolási egység...**

Hagyja megszáradni a göngyöleget. A tömítések sérülése nem valószínű, de ellenőrizni kell, hogy nincsenek-e rajtuk szennyeződések.

## 1.4 Környezet



### **A tömítések környezeti kompatibilitása**

Célunk, hogy tömítéseinket lehetőleg csekély energia- és üzemanyag-felhasználással állítsuk elő, és nagyon hosszú élettartamú tömítések előállítására törekszünk. Ezáltal kíméljük a természeti erőforrásokat, minimálisra csökkentjük az energiafogyasztást, és környezettudatosan használjuk a nyersanyagokat.

### **A csomagolóanyagok környezeti kompatibilitása**

Erősített kartonból készült, újrahasznosítható, eldobható csomagolóanyagokat, acél/PVC-pántokat, PE-fóliát, fakereteket, egyszer használatos fa raklapokat, kábelköötözőket, elasztomer zsinórokat, valamint többször használható csomagolóanyagokat, mint például ládákat, rácsos tartókat és EUR fa raklapokat használunk.

Az általunk használt kartondobozok már 100%-ban újrahasznosított anyagokból készülnek, és természetesen visszavezethetők a duális rendszerbe (recycling).

### **Az ártalmatlanítás környezeti kompatibilitása**

Tömítéseink típus szerint szortírozott anyagokból állnak. A műanyagok anyagukban történő hasznosítása a cél, ha ez nem lehetséges, a tömítéseket környezetbarát anyagalapú újrahasznosítás keretén belül kell felhasználni.

### **Csomagolóanyag visszavétele**

Az INTERSEROH jelzéssel ellátott kartondobozok minden INTERSEROH ártalmatlanítási partnernél ingyenesen leadhatók. A helyi ártalmatlanító partnerek jegyzéke Németország-szerte lekérhető a kölni székhelyű ISD INTERSEROH GmbH-től a 02203/9147-322 telefonszámon.

A Deventer INTERSEROH-szám: 230667.

## 1.5 Tanúsítványok

### 1.5.1 Ablaktechnológiai Intézet (ift)

#### Tömítések és tömítőprofilok - QM 338

| Zertifikat / Certificate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                         | ift<br>ROSENHEIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Zertifikatsnr. / Certificate No.: 593-7011541-1-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Dichtungen und Dichtungsprofile</b><br><i>Gaskets and weatherstrippings</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Material</b><br><i>material</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Silikon, TPV, TPE und TPS</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Einsatzbereich</b><br><i>field of application</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Flügelalzdichtung in Fenster und Außentüren gemäß EN 14351-1:2006 +A2:2016</b><br><i>Sash rebate gasket for windows and pedestrian doorsets according EN 14351-1</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Hersteller</b><br><i>manufacturer</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Deventer Profile GmbH</b><br>Rauchstr. 42b, DE 13587 Berlin<br><b>DEVENTER</b> <small>Member of Beka Group</small>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Produktionsstandort</b><br><i>production site</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>7011541, 9005332, 6020341</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <p>Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.</p> <p>Die Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erprobung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 12365:2003</p> <p>Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller</p> <p>Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert</p> <p>Kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert</p> <p>Entnahme von Proben im Werk nach festgelegtem Stichprobenplan durch ift-Q-Zert und Prüfung im ift-Labor</p> <p>Dieses Zertifikat wurde erstmals am 20.03.2008 ausgestellt und gilt 3 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellungsbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.</p> <p>Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.</p> <p>Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensystem mit dem "ift-zertifiziert"-Zeichen zu kennzeichnen.</p> <p>Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.</p> |                                                                                                                                                                         | <p>This certificate attests that the building product mentioned fulfills the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.</p> <p>completion of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 12365:2003</p> <p>implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer</p> <p>initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert</p> <p>continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert</p> <p>taking of samples at the production site according to defined sampling plan by ift-Q-Zert and testing at the ift-laboratory</p> <p>This certificate was first issued on 20.03.2008 and will remain valid for 3 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.</p> <p>The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.</p> <p>The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.</p> <p>This certificate contains 2 annexes.</p> |  |
| <p><b>ift Rosenheim</b><br/>05.02.2022</p> <p><b>Gültig bis /</b><br/><i>Valid until:</i> <b>04.02.2025</b></p> <p><b>Vertragsnr. /</b><br/><i>Contract No.:</i> <b>593 7011541</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         | <p><b>Christian Kehrer</b><br/><i>Head of ift Certification and Surveillance Body</i></p> <p><b>509 32186</b><br/>vom / <i>dated</i> <b>18.03.2008,</b><br/><b>13-001275-PR01</b><br/>vom / <i>dated</i> <b>27.09.2013</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <p><b>ift Rosenheim</b><br/>Zertifiziert<br/>CERTIFIED</p> <p><b>Identitäts-Check</b><br/><i>Identity check</i></p> <p><b>www.ift-rosenheim.de/</b><br/>ift-zertifiziert<br/>ID: D4F-2437C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         | <p><b>Grundlage(n) /</b><br/><i>Basic:</i><br/>ift-Zertifizierungsprogramm<br/>für Dichtungen und<br/>Dichtungsprofile<br/><i>ift-certification scheme<br/>for gaskets and<br/>weatherstrippings</i><br/>(QM 338)<br/>Ausgabe / <i>Issue</i> 2018</p> <p><b>EN 12365</b></p> <p><b>Dauerhaftigkeit</b><br/><i>durability</i></p> <p><b>Wirkungsbereich</b><br/><i>working range</i><br/>Klasse 3</p> <p><b>Schließdruck</b><br/><i>compression force</i><br/>Klasse 5</p> <p><b>Einsatztemperaturbereich</b><br/><i>working temperature range</i><br/>Klasse 2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <p><b>ift Rosenheim GmbH</b> Kontakt: Tel: +49 8031 281-0 Fax: +49 8031 281-200 www.ift-rosenheim.de</p> <p>Prüfung und Kalibrierung – DIN ISO/IEC 17025<br/>Inspektion – EN ISO/IEC 17020<br/>Zertifizierung Produkte – DIN ISO/IEC 17025<br/>Zertifizierung Managementsysteme – DIN ISO/IEC 17021</p> <p><b>DakkS</b><br/>Deutscher Akkreditationsrat<br/>52-1345-0-16</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

A legfrissebb tanúsítványokat értékesítési munkatársunktól kaphatja meg, vagy közvetlenül az ift-Rosenheim weboldaláról töltheti le.



## 1.5.2 Minőségirányítás

A Deventer a DIN EN ISO 9001 nemzetközi szabvány szerinti tanúsítással igazolja a teljes fejlesztési, gyártási és értékesítési folyamat módszeres tervezését, dokumentálását és megfelelő végrehajtását; kezdve a fejlesztéstől és a tervezéstől a minőségtervezésen, gyártáson és összeszerelésen át egészen az értékesítésig és a vevőszolgálatig.

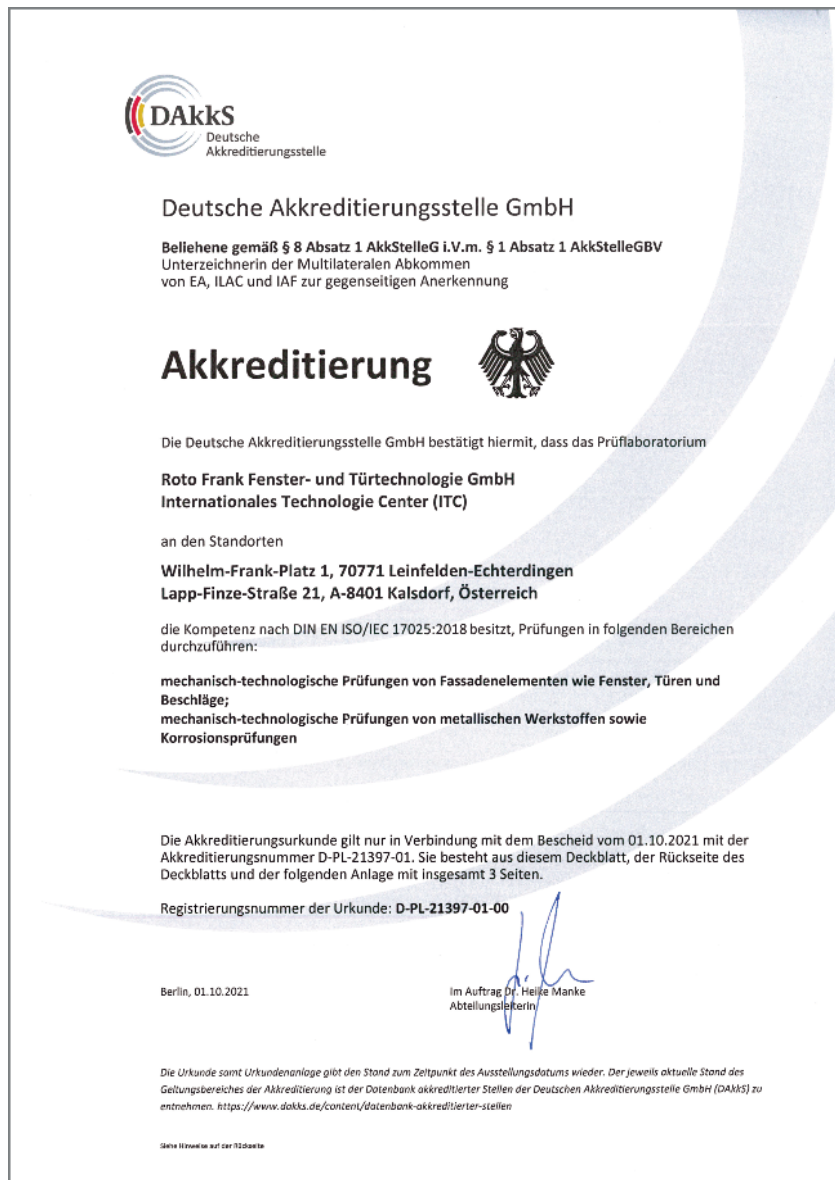
A tanúsítás a Deventer által vallott minőségi szemléletet jelzi kifelé:

- A Deventer célkitűzése: termékeinek és szolgáltatásainak folyamatos fejlesztése ügyfelei érdekeit szem előtt tartva.
- A Deventer innovatív, környezetkímélő és technikailag igényes tömítéseket és tömítőprofilokat kínál a vevőinek.
- A Deventer világszerte azonos, magas minőségben és határidőre szállítja termékeit.
- A Deventer a vállalat minden tevékenységére kiterjedően egységes szemléletet követ, amelyre a vállalat tartós sikerének kulcsaként tekint.
- A Deventer munkatársai a fejlesztési munka során támogatást élveznek, követelményeknek kell megfelelniük, és mindennapi munkájuk során a gyakorlatuk részévé teszik a Roto minőségi igényeit. Teljesítmény- és céltudatosan végzik munkájukat.

| Certificate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            | <br>ROSENHEIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Certificate-No.: 791IFT-7011541-1-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>Subject</b><br><b>Quality Management System DIN EN ISO 9001:2015</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | <b>Basis:</b><br>ISO 9001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>Company (Headquarters)</b><br><b>Deventer Profile GmbH</b><br><b>Rauchstr. 42b</b><br><b>DE - 13587 Berlin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>Scope of the headquarters</b><br><b>Development, production and sales of gaskets / weatherstrips</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | <b>Validity</b><br>The certificate is valid for three years. During this time the company is surveyed annually. The certificate is only valid in combination with the accompanying certification and surveillance contract. ift Q-Zert shall be informed immediately in writing of all changes to the qualifications for certification and supplied with copies of all resulting new management documents. |  |
| <b>Further sites</b><br><b>Inter-Deventer Sp.z.o.o</b><br>ul. Gen. Stefana<br>Grota-Roweckiego 187<br>PL - 41-200 Sosnowiec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Scopes of the sites</b><br>Development, production and sales of gaskets / weatherstrips | <b>Notes on Publication</b><br>The certificate shall only be reproduced unchanged. Regulations for the use of reports are given in the „Allgemeine Bedingungen für die Zertifizierung von Managementsystemen“.                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>Deventer Profilen BV</b><br>Voorelf 75<br>NL - 4824 GM Breda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Development, production and sales of gaskets / weatherstrips                               | <b>The company is entitled to use the "ift certified" mark in accordance with the ift "Zeichensatzung" (Rules on the use of the ift-mark).</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>Rules for sites certification</b><br>This Certificate has been issued on the basis of the rules for sites certification. The higher ranking company (headquarters) is responsible for the maintenance and further development of the management system as well as the control of central tasks.                                                                                                                                                                 |                                                                                            | <br>ZERTIFIZIERT<br>CERTIFIED                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Basis</b><br>During the certification audit it was demonstrated that the company and all sites listed in this Certificate have established and are applying a management system that covers the specified scope.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            | <br>www.ift-rosenheim.de                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <br>Prof. Jörn P. Lass<br>Director of Institute                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            | <br>Christian Kehrer<br>Head of Certification and Surveillance Body                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| ift Rosenheim<br>29.08.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Certification Audit: August 2021<br>Contract No.: 791 7011541<br>Valid until: 28.08.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <small>ift Rosenheim GmbH<br/>Theodor-Strödel-Str. 7-9<br/>D-83008 Rosenheim<br/>Contact:<br/>Phone: +49 89 351 35-40<br/>Fax: +49 89 351 35-250<br/>www.ift-rosenheim.de<br/>Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025<br/>Inspection – EN ISO/IEC 17020<br/>Product Certification – EN ISO/IEC 17065<br/>Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021<br/>ift Certified Body 0757<br/>DIN EN ISO 9001:2015<br/>DAKKS<br/>DIN EN ISO 9001:2015</small> |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

### 1.5.3 Nemzetközi Technológiai Központ (ITC)

1996 októbere óta a Roto vállalat leinfeldeni központi székhelyén modern nemzetközi technológiai központtal (ITC) rendelkezik. Saját anyag- és termékvizsgálatokhoz, valamint a Roto piaci partnerek termékeinek vizsgálatához egyaránt rendelkezésre áll.



Az ITC a DIN EN ISO/IEC 17025 szerint akkreditált szervezet, és rendelkezik a kompetenciával a homlokzati elemek, például ablakok, ajtók és vasalatok mechanikai-technológiai területen történő vizsgálatának, valamint fémes szerkezeti anyagok vizsgálatának végrehajtásához.

A DIN EN ISO/IEC 17025 szerinti akkreditálás elnyerése a legmagasabb elismerés egy magántulajdonban lévő vizsgálólaboratórium számára. Ennek előfeltétele az átfogó minőségirányítási rendszer, a képzett személyzet, a kiváló minőségű vizsgálatadatok és mérőberendezések, valamint az akkreditáló testület általi folyamatos, külső felügyelet.





## **1.6 Kapcsolat**

### **Deventer**

#### **Profile GmbH**

Rauchstraße 42 B

13587 Berlin

Deutschland

Telefon +49 30 355907 0

info@deventer-seals.com

www.deventer-seals.com







**Fa**

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Középtömítések   Szárnyhoronytömítések | 34  |
| Másodszárny tömítések                  | 49  |
| Belső peremtömítések   Peremtömítések  | 65  |
| Külső peremtömítések   Toktömítések    | 78  |
| Belső üvegezési tömítések              | 85  |
| Felújítási tömítések                   | 97  |
| Ablakpárkány-tömítések                 | 116 |

**Fa-alumínium**

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Külső peremtömítés   toktömítés        | 122 |
| Másodszárny tömítések                  | 129 |
| Középtömítések   Szárnyhoronytömítések | 145 |
| Belső peremtömítések   Peremtömítések  | 160 |
| Toktömítések                           | 173 |
| Belső üvegezési tömítések              | 180 |
| Külső üvegezési tömítések              | 191 |
| Ablakpárkány-tömítések                 | 198 |

**Műanyag**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Külső peremtömítések      | 204 |
| Külső üvegezési tömítések | 208 |
| Belső peremtömítések      | 211 |
| Ablakpárkány-tömítések    | 215 |

## 2 Ablakok



A Deventer tömitések a legkülönbözőbb fa, fa-alumínium, alumínium és műanyag tokalapanyagú ablak- és ajtórendszerekhez használhatók. A legmagasabb minőségi kritériumok minden területen – kutatás és fejlesztés, gyártás, értékesítés és ügyfélszolgálat – biztosítják a magas színvonalú, tökéletes működést.

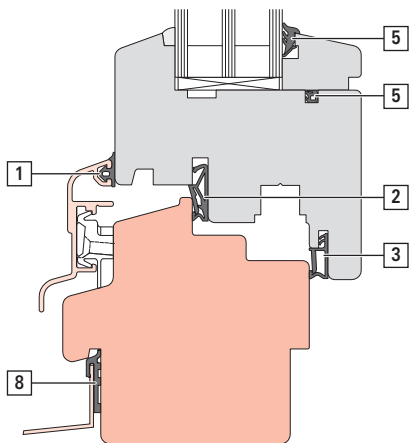




## 2.1 Fa

### Tömítések faablakokhoz és -erkélyajtókhoz

A nemzetközi ablakonstrukciókhoz készült, legkülönbözőbb követelményeknek megfelelő tömítések széles választéka garantálja, hogy minden ablakgyártó megtalálja a számára megfelelő megoldást. A kiváló minőségű TPE-habból készült, új generációs tömítőprofilok megbízható tömítettséget és szigetelést biztosítanak ablakrendszere számára.



### Alkalmazási példa

| A tömítés beépítési pozíciója | Mintatömítés, típus és működés                                                                                                                                                             | Profilkép |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1                             | <b>S 6647</b><br>Külső peremtömítés 1 mm-es ütközőhézaghoz. Biztosítja az ablakszárny és az ablakkeret közötti hézag tömítését.                                                            |           |
| 2                             | <b>SP 125</b><br>Középtömítés univerzális lábbal különféle rendszerekhez. Az ablakszárnyat és a tokot is tömíti az ablakkeret felé.                                                        |           |
| 3                             | <b>SP 103a</b><br>Belső peremtömítés 10 mm-es horonymagassághoz, 6 mm-es ütközőhézaghoz és 3x5 mm horonyhoz. Tömíti az ablakot és a tokot a nedves kültéri levegővel/nedvességgel szemben. |           |
| 5                             | <b>S 6867</b><br>Tömítés az üvegléc alatti hézag tömítéséhez                                                                                                                               |           |
| 5                             | <b>SV 2</b><br>Belső üvegezési tömítés, 4 mm-es ütközőhézaghoz. Tömítést biztosít az üveges egység számára az esővel és a nedvességgel szemben.                                            |           |
| 8                             | <b>S 7702</b><br>Ablakpárkány-tömítés az ablakpárkány és a tok megbízható csatlakoztatásához                                                                                               |           |

### Előnyök

- a magas szintű tűréskiegyenlítés tömítettséget garantál a teljes ablakszárnyon
- minimálisan fellépő zárónyomás az ablakok erőfeszítések nélküli be- és kireteszeléséhez
- kiváló minőségű anyagok a hosszán tartó időjárás-állóság szolgálatában
- megbízható tömítési és csillapítási tulajdonságok
- kiváló működés a kiváló minőségű ablaktermékekhez

### 2.1.1 Középtömítések | Szárnyhoronytömítések

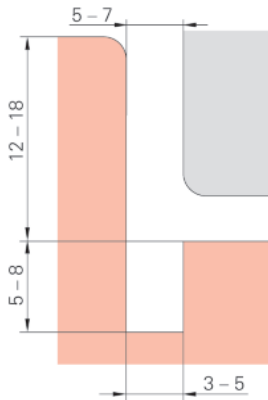
A fa nyílászárók esetén szárnyhoronytömítésnek is nevezett középtömítés egy olyan tömítéstípus, amelyet az ablakprofil közepére rögzítenek, hogy a mozgatható ablakszárny és a rögzített ablakkeret között a lehető legszorosabb légzárást biztosítsa. A tömítést egy horonyba kell helyezni az ablakszárnyakon vagy a tok közepén. Az ablakszárnyak zárásakor a tömítés nekinyomódik a toknak. A tömítés speciális formájú kialakítása biztosítja az egyenletes nyomáseloszlást és a megbízható tömítést. Lágysítja a záródással járó zajokat, és lezárja a szárny és a tok közötti távolságot.

Az ablakokhoz szánt középtömítések különböző anyagokból készülhetnek, például szintetikus gumiból (EPDM), szilikonból vagy kompakt, ill. habosított TPE-műanyagból. Fontos elemei az ablakok energiahatékonyságának, mivel hozzájárulnak a tömítetlen pontokon keresztül történő hővesztés csökkentéséhez. Megakadályozzák a huzat és a nem kívánatos nedvesség bejutását, hozzájárulnak a hanggátláshoz, illetve a kellemes belső klíma és lakókörnyezet megteremtéséhez.





### 2.1.1.1 Középtömítések | Szárnyhoronytömítések



**SV 105** → 36



**SP 7603** → 37



**S 7503b** → 38



**SP 125** → 39



**SV 125** → 40



**S 6624** → 41



**SP 1212d** → 42



**SP 7612** → 43



**S 6512a** → 44



**SP 7715** → 45



**S 6515a** → 46

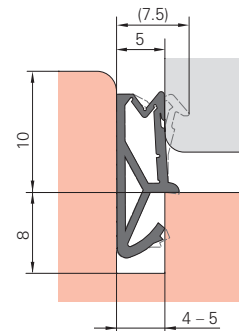
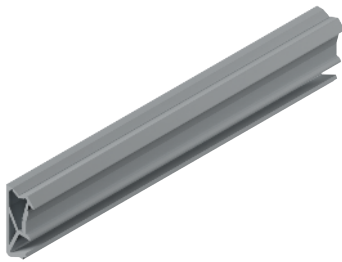


**SP 7718** → 47



**S 6518a** → 48

## 2.1.1.2 SV 105



## Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához középhornyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W34252
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

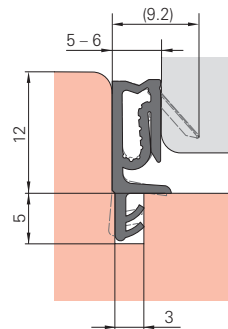
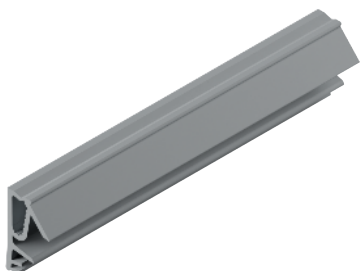
## Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|       |   |    |   |         |                                       |          |               |     |       |         |        |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |         |                                       |          |               |     |       |         |        |
| 4 – 5 | 8 | 10 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 827543 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 827541 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 827542 |



### 2.1.1.3 SP 7603



#### Termékleírás

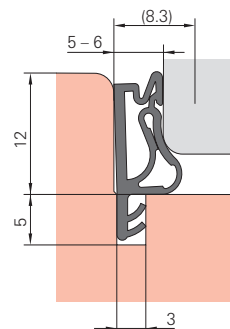
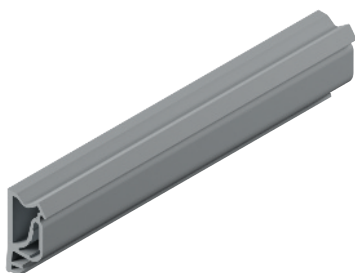
- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához, középhornyához és pereméhez
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W43243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 2. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály
- ütközőhézag a szárnyhoronyban és a középhornyban 5 mm, a peremben 6 mm

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- tömítés különböző beépítési helyzetekhez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 3 | 5 | 12 | 5 – 6 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 820899 |
|---|---|----|-------|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 820898 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 827522 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 827521 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 827524 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 827520 |

## 2.1.1.4 S 7503b



## Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához középhornyához és pereméhez
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály
- ütközőhézag a szárnyhoronyban és a középhoronyban 5 mm, a peremben 6 mm

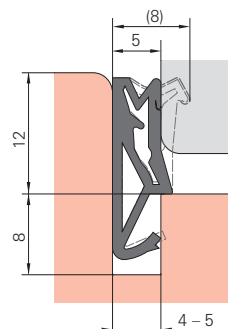
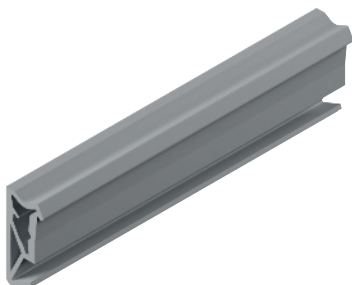
## Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- minimálisan fellépő zárnyomás
- tömítés különböző beépítési helyzetekhez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 3 | 5 | 12 | 5 – 6 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 826842 |
|---|---|----|-------|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 820996 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 821672 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 826843 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 818252 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 798850 |



### 2.1.1.5 SP 125



#### Termékleírás

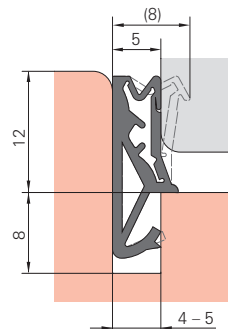
- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W36243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 2. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túltesztelés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 4 – 5 | 8 | 12 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 808769 |  |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|--|
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 826987 |  |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 810992 |  |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 826989 |  |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 823315 |  |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 826985 |  |

## 2.1.1.6 SV 125



## Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 1. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály

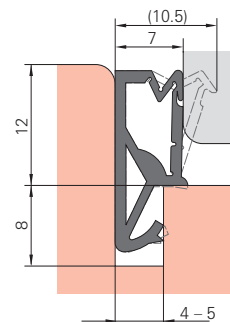
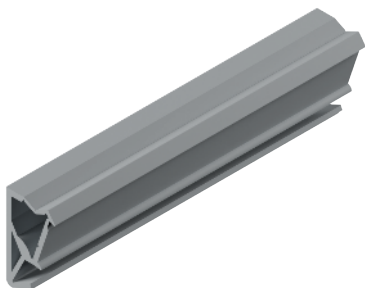
## Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Túltesztelés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 8 | 4 – 5 | 12 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekerics | Nº | 826983 |
|---|-------|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|----------|----|--------|
|   |       |    |   |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekerics |    | 826981 |
|   |       |    |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekerics |    | 798853 |
|   |       |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekerics |    | 826984 |
|   |       |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekerics |    | 826982 |
|   |       |    |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekerics |    | 826979 |



### 2.1.1.7 S 6624



#### Termékleírás

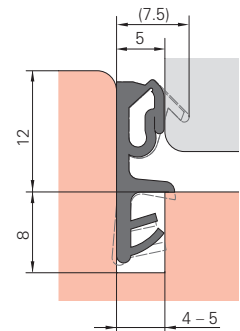
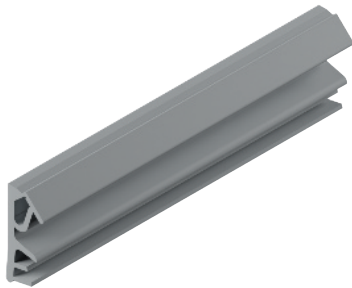
- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W34242
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|       |   |    |   |         |                                       |                      |                        |            |                |                     |                  |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------|---------------------|------------------|
|       |   |    |   |         |                                       |                      |                        |            |                |                     | Nº               |
| 4 – 5 | 8 | 12 | 7 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004<br>RAL 9016 | Szignálfekete<br>Fehér | TPE<br>TPE | 120 m<br>120 m | Tekerics<br>Tekercs | 827491<br>827490 |

## 2.1.1.8 SP 1212d



## Termékleírás

- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához és középhornyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

## Előnyök áttekintése

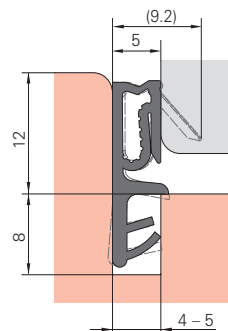
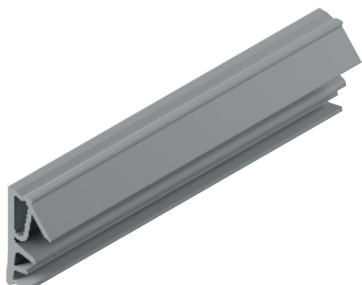
- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túltesztelés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 4 – 5 | 8 | 12 | 5 | meredek lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 827532 |
|-------|---|----|---|---------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |               |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 827529 |
|       |   |    |   |               |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 827530 |
|       |   |    |   |               |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 827533 |
|       |   |    |   |               |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 827531 |
|       |   |    |   |               |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 827853 |





### 2.1.1.9 SP 7612



#### Termékleírás

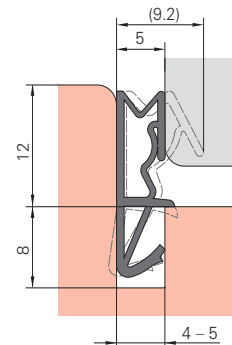
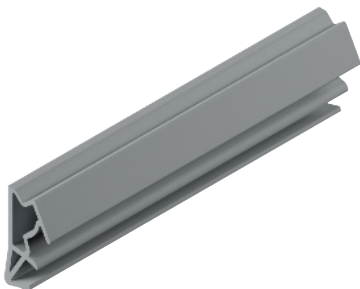
- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához és középhornyához, illetve egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W43233
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 3. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 4 – 5 | 8 | 12 | 5 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 827511 |  |
|-------|---|----|---|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|--|
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 827498 |  |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 827510 |  |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 827508 |  |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 827594 |  |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 827509 |  |

## 2.1.1.10 S 6512a



## Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W46222
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 1. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály

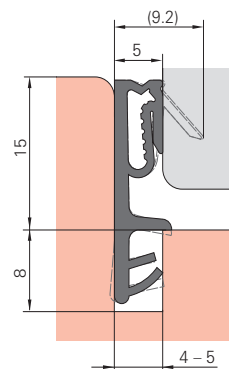
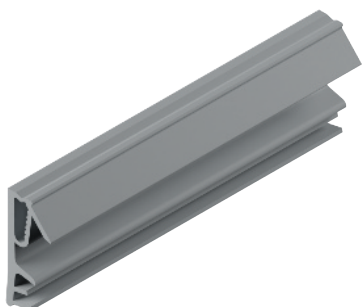
## Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|       |   |    |   |         |                                       |          |               |     |       |       | Nº     |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
| –     | – | –  | – | –       | –                                     | RAL 9004 | Szignálfekete | –   | 180 m | Tábla | 798549 |
| 4 – 5 | 8 | 12 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 180 m | Tábla | 827708 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 180 m | Tábla | 798547 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 180 m | Tábla | 798550 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 180 m | Tábla | 798548 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 180 m | Tábla | 798546 |



### 2.1.1.11 SP 7715



#### Termékleírás

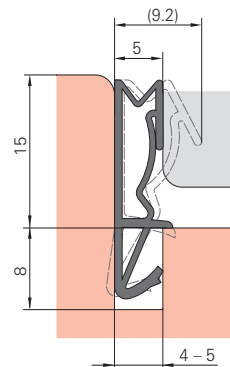
- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához, középhornyához és pereméhez, illetve egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez

| 4 – 5 | 8 | 15 | 5 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Tekercs | Nº     |
|-------|---|----|---|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 100 m | Tekercs | 827267 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 m | Tekercs | 827266 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Tekercs | 827262 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Tekercs | 827264 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 m | Tekercs | 827707 |
|       |   |    |   |                  |                                       |          |               |     |       |         | 827265 |

## 2.1.1.12 S 6515a



## Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához és pereméhez felül hornyolt beltéri és egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W46232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

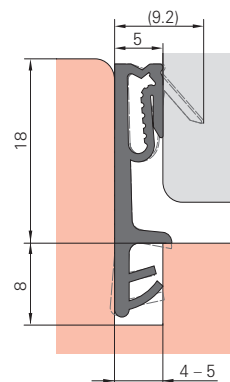
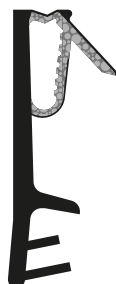
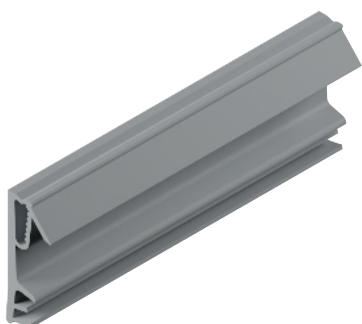
## Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|       |   |    |   |         |                                       |          |               |     |       |       | Nº     |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
| 4 – 5 | 8 | 15 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 144 m | Tábla | 798554 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 144 m | Tábla | 798697 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 144 m | Tábla | 798552 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 144 m | Tábla | 798555 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 144 m | Tábla | 798553 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 144 m | Tábla | 798551 |



### 2.1.1.13 SP 7718



#### Termékleírás

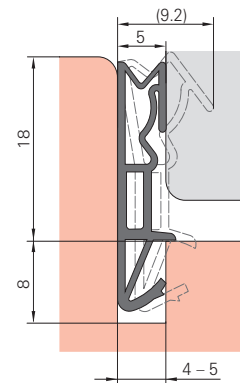
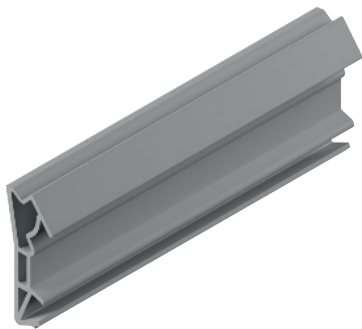
- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhoronyához, középhornyához és pereméhez, illetve egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez

| 4 – 5 | 8 | 18 | 5 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 125 m | Tekerics | 827538 |
|-------|---|----|---|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|----------|--------|
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 125 m | Tekerics | 827757 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 125 m | Tekerics | 827537 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 125 m | Tekerics | 827539 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 125 m | Tekerics | 827690 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 125 m | Tekerics | 827540 |

## 2.1.1.14 S 6518a



## Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához és pereméhez felül hornyolt beltéri és egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

## Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 4 – 5 | 8 | 18 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 126 m | Tábla | 798800 |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 126 m | Tábla | 826363 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 126 m | Tábla | 826397 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 126 m | Tábla | 798801 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 126 m | Tábla | 798802 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 126 m | Tábla | 798807 |



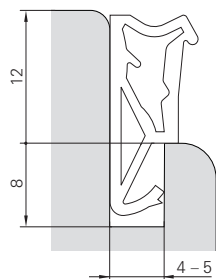
## 2.1.2 Másodszárny tömítések

Az előlap területének tömítése kétszárnyú ablak- és erkélyajtó-szerkezetek esetén komoly kihívást jelenthet. Itt jutnak szerephez a Deventer szárnyhoronytömítésekkel kombinált, speciális tömítőprofilok. Az előlapprofil különösen fontos a peremtömítés területén, hogy csökkenthető legyen a helyiség meleg és nedves levegőjének bejutása a vasalathoronyba. Ezáltal messzemenőig megakadályozható a páralecsapódás.

A tömítés alapvetően egy rugalmas anyagból, például szintetikus gumiból (EPDM) vagy kompakt, ill. habosított TPE-műanyagból készül. Az ablakszárny zárásakor nekinyomódik a szemközti szárnytoknak, ezáltal szigetelést biztosít a levegővel és a vízzel szemben. Így megakadályozható, hogy a huzat, a zaj és a nedvesség bejusson a helyiségbe. Egy jól működő másodszárnytömítés lényeges az ablakok energiahatékonyságának növelése és a kellemes belső klíma fenntartása szempontjából.



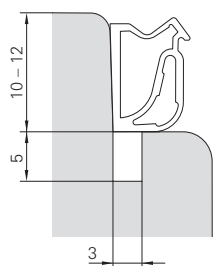
### 2.1.2.1 Másodszárny tömítések



**VESU-12** → 53



**VESU-19** → 54



**VES 3** → 55



**VES 3-1210** → 56



**VES 3a-1210** → 57



**VES 3-1218** → 58

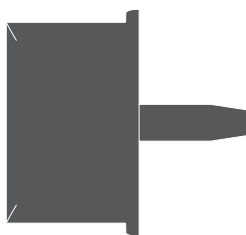


**VES 3a-1218** → 59





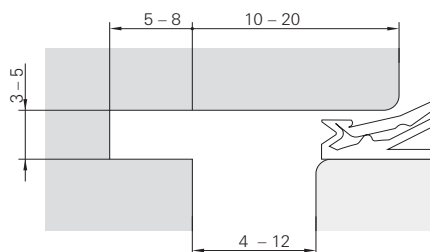
**VES 3-1210** → 56



**VES 3-1218** → 58



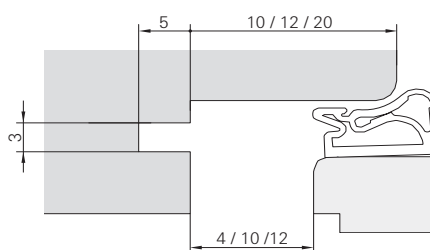
**S 6518a** → 48



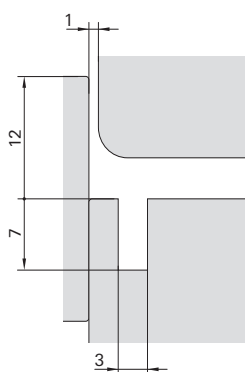
**S 6600e** → 60



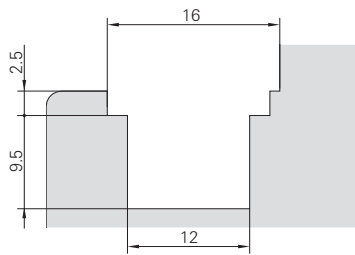
**S 6544** → 61



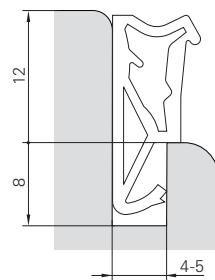
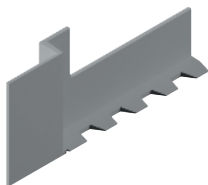
**S 7583a** → 62



**S 7561** → 63



**S 3117f** → 144

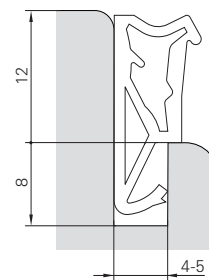
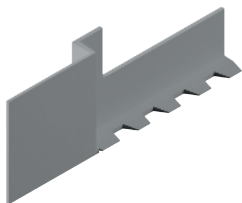


## Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 12                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   | Fent<br>Lent<br>Szárny                                                              | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 807736                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 825931                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 825932                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 807737                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 825933                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 825930                                                                                |

### 2.1.2.3 VESU-19



#### Termékleírás

- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók 19 mm-es középső kötéséhez
- Felhasználás: a tömítőprofilal a horonyba helyezhető
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

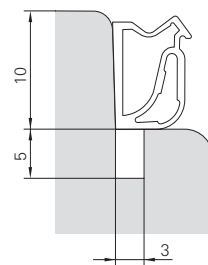
#### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 12                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   | Fent<br>Lent<br>Szárny                                                              | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 819919                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 825935                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 825936                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 819918                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 825937                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 825934                                                                                |



## 2.1.2.4 VES 3



### Termékleírás

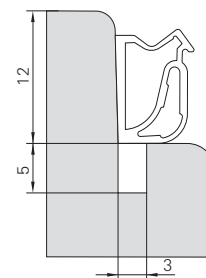
- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és közső kötéséhez
- Felhasználás: Helyezze le a tömítőprofil lábát a csaphosszra, és illessze a végdarabokat a horonyba
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                   | 5                                                                                   | 10                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   | Fent<br>Lent<br>Szárny                                                              | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 1000 Darab                                                                            | Karton                                                                                | 798659                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 1000 Darab                                                                            | Karton                                                                                | 798661                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                  | 1000 Darab                                                                            | Karton                                                                                | 825627                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 1000 Darab                                                                            | Karton                                                                                | 798660                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                  | 1000 Darab                                                                            | Karton                                                                                | 825628                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                | TPE                                                                                  | 1000 Darab                                                                            | Karton                                                                                | 798658                                                                                |

## 2.1.2.5 VES 3-1210



### Termékleírás

- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és középső kötéséhez
- Felhasználás: Helyezze le a tömítőprofil lábát a csaphosszra, és illessze a végdarabokat a hornyba
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Vasalatrés: 4 mm

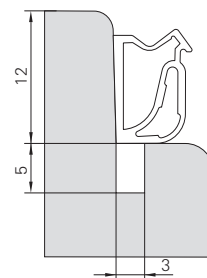
### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

| 3 | 5 | 12 | – | – | Fent<br>Lent<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 1000 Darab | Karton | 798752 |
|---|---|----|---|---|------------------------|----------|---------------|-----|------------|--------|--------|
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 1000 Darab | Karton | 798754 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 1000 Darab | Karton | 825988 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 1000 Darab | Karton | 798757 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 1000 Darab | Karton | 798756 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 1000 Darab | Karton | 798753 |



## 2.1.2.6 VES 3a-1210



### Termékleírás

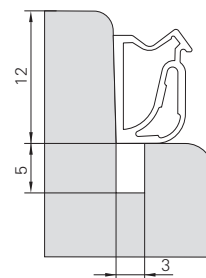
- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és középső kötéséhez
- Felhasználás: Helyezze le a tömítőprofil lábát a csaphosszra, és illessze a végdarabokat a hornyba
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Vasalatrés: 4 mm

### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                   | 5                                                                                   | 12                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   | Fent<br>Lent<br>Szárny                                                              | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 827983                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 834052                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 834051                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 827984                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 834050                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 834048                                                                                |

## 2.1.2.7 VES 3-1218



### Termékleírás

- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és középső kötéséhez
- Felhasználás: Helyezze le a tömítőprofil lábát a csaphosszra, és illessze a végdarabokat a hornyba
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Vasalatrés: 12 mm

### Előnyök áttekintése

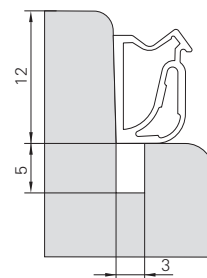
- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

| 3 | 5 | 12 | – | – | Fent<br>Lent<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 1000 Darab | Karton | 825923 |
|---|---|----|---|---|------------------------|----------|---------------|-----|------------|--------|--------|
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 1000 Darab | Karton | 798758 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 1000 Darab | Karton | 825989 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 1000 Darab | Karton | 798759 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 1000 Darab | Karton | 825925 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 1000 Darab | Karton | 825924 |





## 2.1.2.8 VES 3a-1218



### Termékleírás

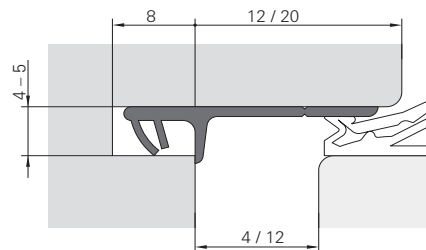
- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és középső kötéséhez
- Felhasználás: Helyezze le a tömítőprofil lábát a csaphosszra, és illessze a végdarabokat a hornyba
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Vasalatrés: 12 mm

### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

|   |   |    |   |   |                        |          |               |     |         |                | Nº     |
|---|---|----|---|---|------------------------|----------|---------------|-----|---------|----------------|--------|
| 3 | 5 | 12 | – | – | Fent<br>Lent<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 827705 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 827929 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 833987 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 827820 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 827930 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 827928 |

### 2.1.2.9 S 6600e



#### Termékleírás

- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok középső kötéséhez
- Felhasználás: a tömítés külső szélével/a vasalathorony méretével egy síkban vágja le a megfelelő hosszúságúra
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

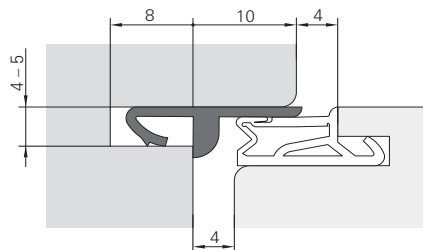
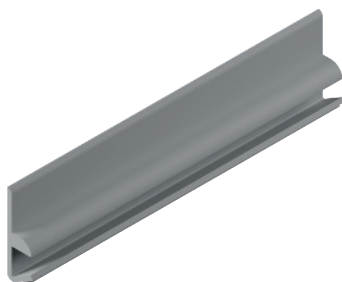
#### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés
- csavarozott ütközőléc esetén a csavarozás tisztán letakarható
- letépőéllel 4 mm-es és 12 mm-es vasalathézaghoz használható

| 4 – 5 | 8 | 12 | – | – | Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tábla | 827213 |
|-------|---|----|---|---|--------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
|       |   |    |   |   |        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 200 m | Tábla | 827205 |
|       |   |    |   |   |        | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 200 m | Tábla | 820974 |
|       |   |    |   |   |        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 200 m | Tábla | 818221 |
|       |   |    |   |   |        | RAL 1013 | Gyöngyfehér   | TPE | 200 m | Tábla | 839700 |
|       |   |    |   |   |        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 200 m | Tábla | 827212 |
|       |   |    |   |   |        | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 200 m | Tábla | 827210 |



## 2.1.2.10 S 6544



### Termékleírás

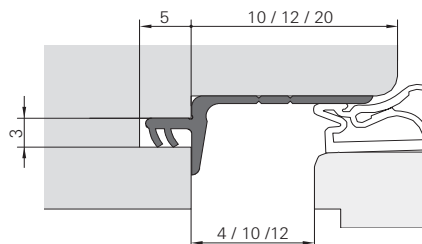
- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és közeptő kötéséhez
- Felhasználás: a tömítés külső szélével/a vasalathorony méretével egy síkban vágja le a megfelelő hosszúságúra
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 10                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   | Szárny                                                                              | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 200 m                                                                                 | Tekeracs                                                                              | 827647                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 200 m                                                                                 | Tekeracs                                                                              | 827873                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 200 m                                                                                 | Tekeracs                                                                              | 827648                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                  | 200 m                                                                                 | Tekeracs                                                                              | 798557                                                                                |                                                                                       |

## 2.1.2.11 S 7583a



### Termékleírás

- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és középső kötéséhez
- Felhasználás: a tömítés külső szélével/a vasalathorony méretével egy síkban vágja le a megfelelő hosszúságúra
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

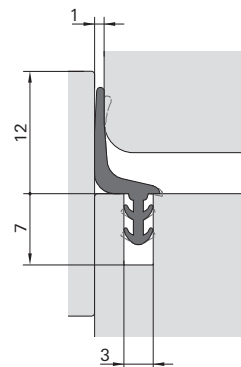
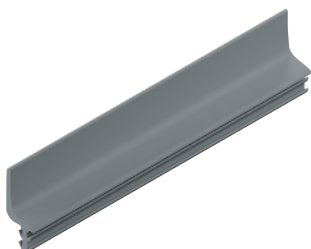
### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés
- a vasalathorony helyiségoldali tömítéséhez
- letépőéllel 4 mm-es, 10 mm-es és 12 mm-es vasalathézaghoz használható

| 3 | 5 | 20 | – | – | Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 827589 |
|---|---|----|---|---|--------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |   |   |        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 827586 |
|   |   |    |   |   |        | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 827587 |
|   |   |    |   |   |        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 827590 |
|   |   |    |   |   |        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 827588 |
|   |   |    |   |   |        | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 827584 |



## 2.1.2.12 S 7561



### Termékleírás

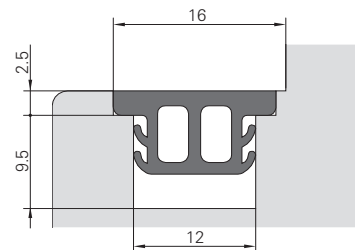
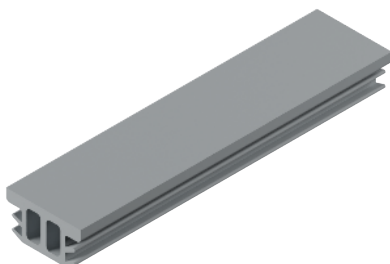
- 2 szárnyú, középoszlop nélküli ablakok pereméhez és ütközőlécéhez
- Felhasználás: vágja méretre a szárnyhoronnyal egy síkban az ütközőléc és a tok közötti hézag takarásához
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- javítja a légtömörséget
- nem csapódik a fa a fának
- nem tömörödik a bevonat

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                   | 7                                                                                   | 12                                                                                  | 1                                                                                   | –                                                                                   | Szárny                                                                              | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 300 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 825963                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 300 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826291                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 300 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826010                                                                                |

### 2.1.2.13 S 3117f



#### Termékleírás

- a vasalathorony takarásához
- Felhasználás: benyomható a vasalathoronyba
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- megakadályozza a szennyeződések és az idegen testek lerakódását a nyitott vasalathoronyban

|    |     |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|----|-----|-----|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|    |     |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
| 12 | 9,5 | 2,5 | – | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Tekercs | 827818 |
|    |     |     |   |   |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 m | Tekercs | 827745 |
|    |     |     |   |   |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Tekercs | 827805 |
|    |     |     |   |   |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Tekercs | 827895 |



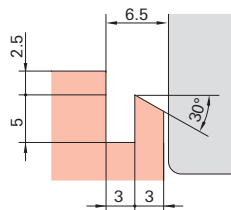
### 2.1.3 Belső peremtömítések | Peremtömítések

A peremtömítés egy ablaktömítés, amelyet az ablakszárny és az ablakkeret közé rögzítenek. Lezárja az ablakkeret és az ablakszárny közötti rést a huzattal és a helyiség levegőjéből származó nedvességgel szemben. Ezáltal messzemenően meggátolható a páralecsapódás a vasalathoronyban.

A peremtömítéseket rugalmas anyagból, például szintetikus gumiból (EPDM) vagy kompakt, ill. habosított TPE műanyagból állítják elő, és egy horonyban rögzítik. Hatékonyan megakadályozzák a huzat bejutását és a meleg levegő kiszökését a helyiségből. Ezenkívül a peremtömítések hozzájárulnak a külső zajok csökkentéséhez és a kellemes belső klíma, illetve lakókörnyezet megteremtéséhez.



### 2.1.3.1 Belső peremtömítések | Peremtömítések



**S 7494** → 67



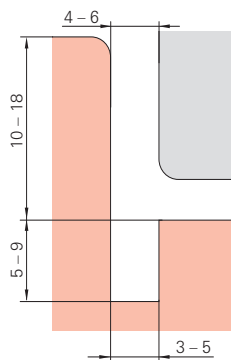
**SP 33b** → 68



**SV 33** → 69



**DS 6677** → 70



**SP 7610** → 71



**SP 103a** → 72



**S 7503b** → 73



**SP 7603** → 74



**SP 7715** → 75



**SP 7718** → 76

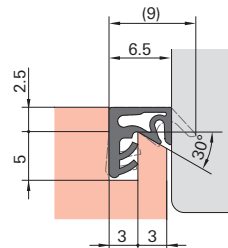
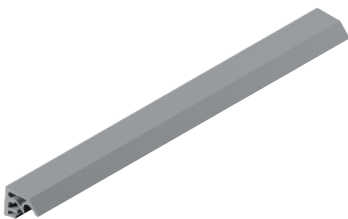


**SP 6918** → 77





### 2.1.3.2 S 7494



#### Termékleírás

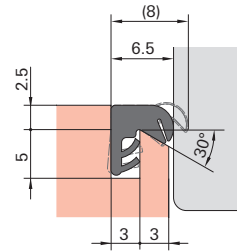
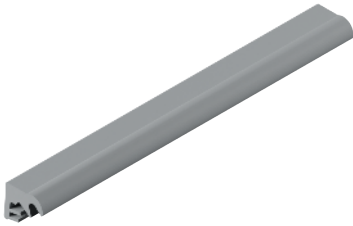
- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35242
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- sima rögzítés a fahoronyhoz a lábterületen történő előfeszítéssel
- optimális tartás a horonyban a két puha alsó ajaknak hála

| 3 | 5 | 2,5 | 6,5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 250 m | Tekercs | 827771 |  |
|---|---|-----|-----|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|--|
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 250 m | Tekercs | 827769 |  |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 250 m | Tekercs | 859043 |  |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 250 m | Tekercs | 827694 |  |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 250 m | Tekercs | 827770 |  |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 250 m | Tekercs | 827695 |  |

## 2.1.3.3 SP 33b



## Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W25243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

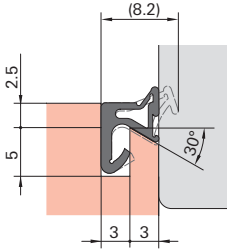
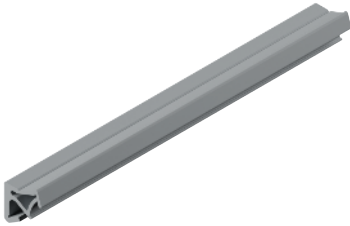
## Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túltesztelés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- sima rögzítés a fahoronyhoz a lábterületen történő előfeszítéssel
- optimális tartás a horonyban a két puha alsó ajaknak hála

| 3 | 5 | 2,5 | 6 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tekercs | 827011 |
|---|---|-----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |     |   |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 200 m | Tekercs | 826978 |
|   |   |     |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 200 m | Tekercs | 827008 |
|   |   |     |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 200 m | Tekercs | 807671 |
|   |   |     |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 200 m | Tekercs | 807670 |
|   |   |     |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 200 m | Tekercs | 827006 |



2.1.3.4 SV 33



Termékleírás

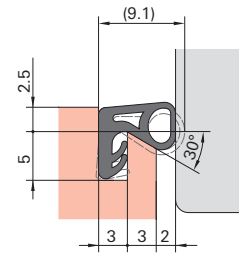
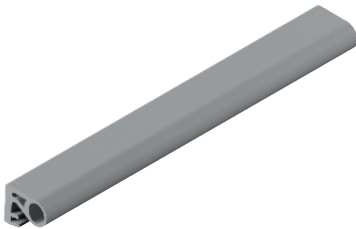
- Meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                 | 5                                                                                 | 2,5                                                                               | 6                                                                                 | meredek                                                                           | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                             | RAL 9004                                                                          | Szignálfekete                                                                     | TPE                                                                                | 200 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 827015                                                                              |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | RAL 7040                                                                          | Ablakszürke                                                                       | TPE                                                                                | 200 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 827013                                                                              |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | RAL 9016                                                                          | Fehér                                                                             | TPE                                                                                | 200 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 827016                                                                              |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | RAL 8014                                                                          | Szépia                                                                            | TPE                                                                                | 200 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 827014                                                                              |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | RAL 1001                                                                          | Bézs                                                                              | TPE                                                                                | 200 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 827012                                                                              |

## 2.1.3.5 DS 6677



## Termékleírás

- Fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez használható
- Felhasználás: stancolás
- Besorolás: EN 12365-1 – W25276
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

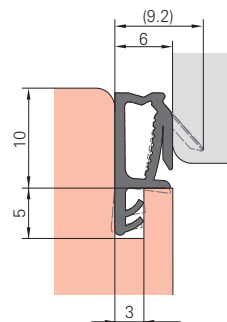
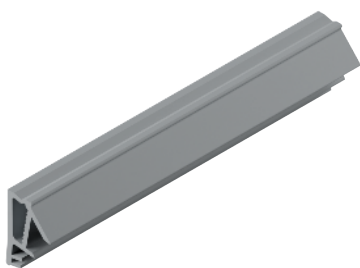
## Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- Utólag is beépíthető az ablakszárnyak peremébe (kapcsolt gerébtokos ablak)
- A beépítési méretek megegyeznek a szokásos kis peremtömítések méreteivel

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                  | 5                                                                                  | 2,5                                                                                | 8                                                                                  | meredek                                                                            | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                              | RAL 9004<br>RAL 9016                                                               | Szignálfekete<br>Fehér                                                             | Szilikon                                                                            | 100 m                                                                                | Kötés                                                                                | 817457                                                                               |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | Szilikon                                                                            | 100 m                                                                                | Kötés                                                                                | 798526                                                                               |



### 2.1.3.6 SP 7610



#### Termékleírás

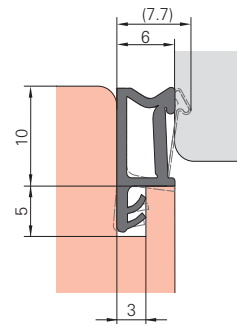
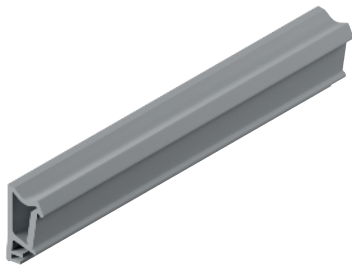
- Meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W32233
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 2. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 3 | 5 | 10 | 6 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tekercs | 827765 |
|---|---|----|---|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |   |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 200 m | Tekercs | 828032 |
|   |   |    |   |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 200 m | Tekercs | 827680 |
|   |   |    |   |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 200 m | Tekercs | 827611 |
|   |   |    |   |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 200 m | Tekercs | 827898 |
|   |   |    |   |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 200 m | Tekercs | 827784 |

## 2.1.3.7 SP 103a



## Termékleírás

- Meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W25233
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 1. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály

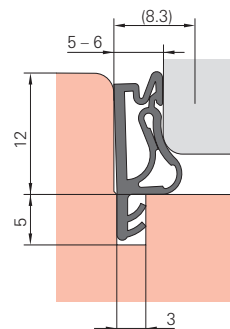
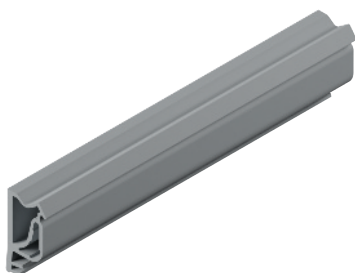
## Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| – | – | –  | – | –       | –                                     | RAL 9004 | Szignálfekete | –   | 200 m | Tekercs | 807674 |
|---|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
| 3 | 5 | 10 | 6 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 200 m | Tekercs | 826992 |
|   |   |    |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 200 m | Tekercs | 807672 |
|   |   |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 200 m | Tekercs | 807735 |
|   |   |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 200 m | Tekercs | 807673 |
|   |   |    |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 200 m | Tekercs | 826990 |



### 2.1.3.8 S 7503b



#### Termékleírás

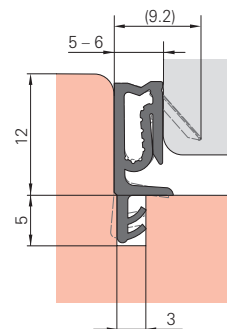
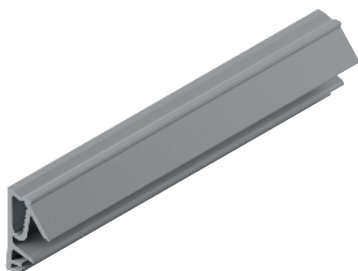
- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához középhornyához és pereméhez
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály
- ütközőhézag a szárnyhoronyban és a középhoronyban 5 mm, a peremben 6 mm

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- minimálisan fellépő zárnyomás
- tömítés különböző beépítési helyzetekhez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 3 | 5 | 12 | 5 – 6 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 826842 |
|---|---|----|-------|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 820996 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 821672 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 826843 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 818252 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 798850 |

## 2.1.3.9 SP 7603



## Termékleírás

- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához, középhornyához és pereméhez
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W43243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 2. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály
- ütközőhézag a szárnyhoronyban és a középhornyban 5 mm, a peremben 6 mm

## Előnyök áttekintése

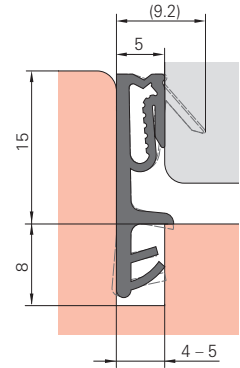
- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- tömítés különböző beépítési helyzetekhez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 3 | 5 | 12 | 5 – 6 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 820899 |
|---|---|----|-------|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 820898 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 827522 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 827521 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 827524 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 827520 |





### 2.1.3.10 SP 7715



#### Termékleírás

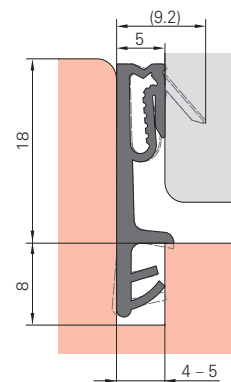
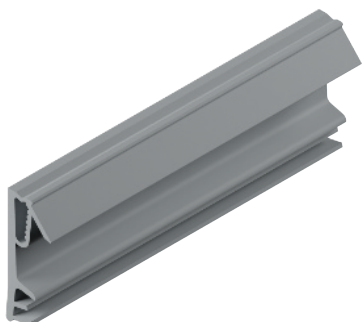
- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához, középhornyához és pereméhez, illetve egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 15                                                                                  | 5                                                                                   | meredek<br>lapos                                                                    | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                               | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                   | 100 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827267                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            |                                                                                     | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827266                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            |                                                                                     | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827262                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            |                                                                                     | Fehér                                                                               | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827264                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            |                                                                                     | Szépia                                                                              | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827707                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            |                                                                                     | Bézs                                                                                | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827265                                                                                |                                                                                       |

## 2.1.3.11 SP 7718



## Termékleírás

- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához, középhornyához és pereméhez, illetve egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

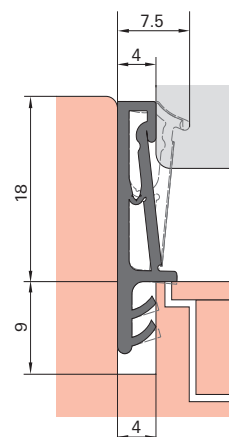
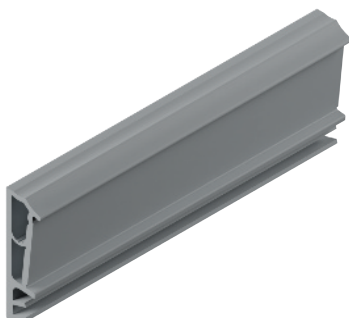
## Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez

| 4 – 5 | 8 | 18 | 5 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 125 m | Tekercs | 827538 |
|-------|---|----|---|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 125 m | Tekercs | 827757 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 125 m | Tekercs | 827537 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 125 m | Tekercs | 827539 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 125 m | Tekercs | 827690 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 125 m | Tekercs | 827540 |



## 2.1.3.12 SP 6918



### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W36263
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|   |   |    |   |             |                                       |               |          |       |         |         |        | Nº |
|---|---|----|---|-------------|---------------------------------------|---------------|----------|-------|---------|---------|--------|----|
| 4 | 9 | 18 | 4 | meredek     | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | Szignálfekete | RAL 9004 | TPE   | 100 m   | Tekercs | 827527 |    |
|   |   |    |   | Ablakszürke |                                       | RAL 7040      | TPE      | 100 m | Tekercs | 834005  |        |    |
|   |   |    |   | Fehér       |                                       | RAL 9016      | TPE      | 100 m | Tekercs | 827528  |        |    |
|   |   |    |   | Szépia      |                                       | RAL 8014      | TPE      | 100 m | Tekercs | 827526  |        |    |
|   |   |    |   | Bézs        |                                       | RAL 1001      | TPE      | 100 m | Tekercs | 827525  |        |    |

## 2.1.4 Külső peremtömítések | Töktömítések

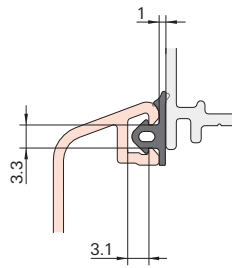
A külső peremtömítés egy olyan tömítéstípus, amelyet általában ablakoknál és erkélyajtóknál alkalmaznak, hogy a lehető leginkább légzáró tömítést biztosítsák a tok és a szárny között.

A külső peremtömítések általában olyan strapabíró anyagból készülnek, mint a szintetikus gumi (EPDM), a szilikon vagy a műanyag, amelyek ellenállnak a nap, az eső és a hó időjárási hatásainak. Hatékonyan képesek megakadályozni a huzat, a csapóeső és a szennyeződések bejutását. A létrehozott tömítettséggel hozzájárulnak a hangszigeteléshez, az épületek energiahatékonyságának javításához és a kellemesebb belső klíma, illetve lakókörnyezet megteremtéséhez.





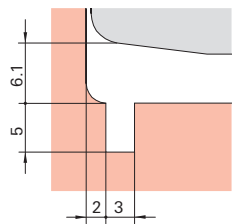
### 2.1.4.1 Külső peremtömítések | Toktömítések



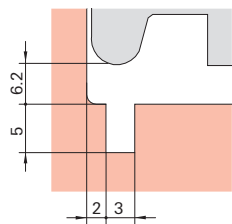
**S 6647** → 80



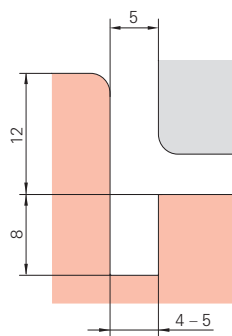
**S 6647a** → 81



**DS 7621** → 82

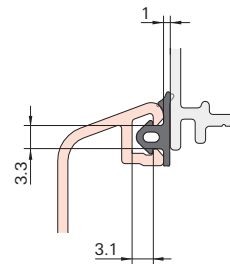
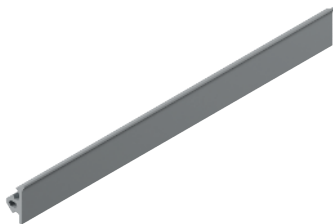


**S 7624** → 83



**SV 512a** → 84

## 2.1.4.2 S 6647



## Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa-alumínium ablakok és erkélyajtók külső peremtömítése
- Felhasználás: stancolás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

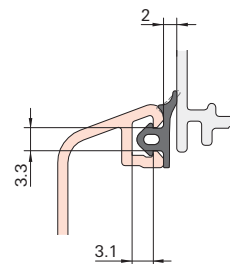
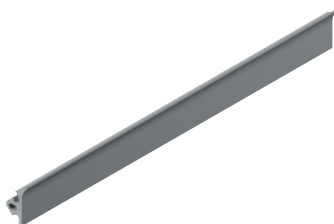
## Előnyök áttekintése

- zárja a hézagot a vízvető sín és a szárny között faablakok esetén
- optikailag lezárja a szárny és a tok közötti hézagot fa-alumínium ablakok esetén
- jobb tömítettség csapóeső-terhelés esetén

| 3,3 | 3,1 | 1 | – | meredek | Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 400 m | Tekercs | 827569 |
|-----|-----|---|---|---------|----------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|     |     |   |   |         |                            | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 400 m | Tekercs | 827605 |
|     |     |   |   |         |                            | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 400 m | Tekercs | 827607 |
|     |     |   |   |         |                            | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 400 m | Tekercs | 827772 |
|     |     |   |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 400 m | Tekercs | 827773 |



### 2.1.4.3 S 6647a



#### Termékleírás

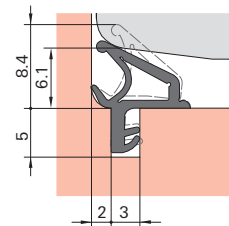
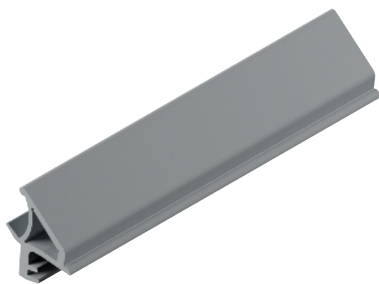
- meredek bevezetési ívű fa-alumínium ablakok és erkélyajtók külső peremtömítése
- Felhasználás: stancolás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- zárja a hézagot a vízvető sín és a szárny között faablakok esetén
- optikailag lezárja a szárny és a tok közötti hézagot fa-alumínium ablakok esetén
- jobb tömítettség csapóeső-terhelés esetén

|     |     |   |   |         |                            |                      |                             |            |                |                    |                  |
|-----|-----|---|---|---------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|------------|----------------|--------------------|------------------|
|     |     |   |   |         |                            |                      |                             |            |                |                    | Nº               |
| 3,3 | 3,1 | – | 2 | meredek | Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004<br>RAL 7015 | Szignálfekete<br>Palaszürke | TPE<br>TPE | 400 m<br>400 m | Tekercs<br>Tekercs | 827570<br>827809 |

## 2.1.4.4 DS 7621



## Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók tokjához és ajtókhöz
- Felhasználás: stancolás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- A tömítéseket egyszerűen helyezze be a jobb és bal oldali horonyba

## Előnyök áttekintése

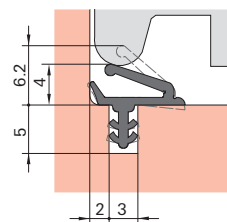
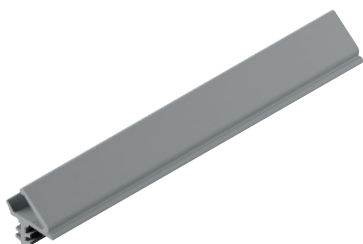
- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- továbbfejlesztett csapóeső elleni szigetelés nagy vízmennyiségek és erőteljes szélteher esetén
- megakadályozza a víz behatolását a függőleges horonyba
- az alsó sarokrész jelentős tehermentesítése
- minden gyakran használt ablakszerkezetben alkalmazható

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                   | 5                                                                                   | –                                                                                   | 6,1                                                                                 | meredek                                                                             | bal<br>jobb<br>Tok                                                                  | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                  | Kötés                                                                                 | 826232                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                  | Kötés                                                                                 | 826290                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                  | Kötés                                                                                 | 827330                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                  | Kötés                                                                                 | 826289                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                  | Kötés                                                                                 | 826312                                                                                |





## 2.1.4.5 S 7624



### Termékleírás

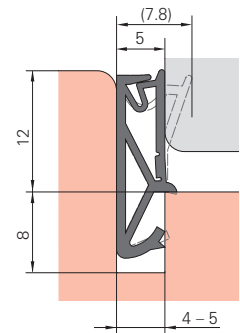
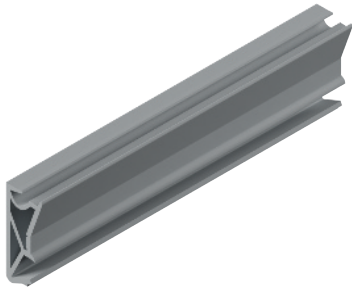
- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók tokjához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W31222
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- A tömítéseket egyszerűen helyezze be a jobb és bal oldali horonyba

### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- továbbfejlesztett csapóeső elleni szigetelés nagy vízmennyiségek és erőteljes szélteher esetén
- megakadályozza a víz behatolását a függőleges horonyba
- az alsó sarokrész jelentős tehermentesítése
- minden gyakran használt ablakszerkezetben alkalmazható

| 3 | 5 | – | 4 | meredek  | bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004    | Szignálfekete | TPE   | 250 m    | Tekeracs | 827583 |  |
|---|---|---|---|----------|--------------------|-------------|---------------|-------|----------|----------|--------|--|
|   |   |   |   | RAL 7015 |                    | Palaszürke  | TPE           | 250 m | Tekeracs | 827582   |        |  |
|   |   |   |   | RAL 7040 |                    | Ablakszürke | TPE           | 250 m | Tekeracs | 827581   |        |  |
|   |   |   |   | RAL 9016 |                    | Fehér       | TPE           | 250 m | Tekeracs | 827580   |        |  |
|   |   |   |   | RAL 8014 |                    | Szépia      | TPE           | 250 m | Tekeracs | 827652   |        |  |
|   |   |   |   | RAL 1001 |                    | Bézs        | TPE           | 250 m | Tekeracs | 827790   |        |  |

## 2.1.4.6 SV 512a



## Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók tokjához
- Felhasználás: stancolás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W34243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 1. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály

## Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés

|       |   |    |   |         |      |          |               |     |       |         |        |
|-------|---|----|---|---------|------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |         |      |          |               |     |       |         |        |
| 4 – 5 | 8 | 12 | 5 | meredek | Fent | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 120 m | Tekercs | 827553 |
|       |   |    |   |         | Lent | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 120 m | Tekercs | 827610 |
|       |   |    |   |         | bal  | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 120 m | Tekercs | 827670 |
|       |   |    |   |         | jobb | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 120 m | Tekercs | 827940 |
|       |   |    |   |         | Tok  |          |               |     |       |         |        |

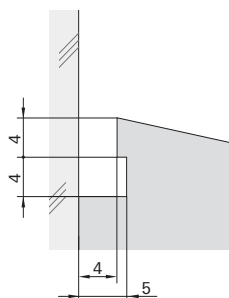


### 2.1.5 Belső üvegezési tömítések

A belső üvegezési tömítés egy olyan tömítéstípus, amelyet általában ablakoknál alkalmaznak, hogy a lehető leginkább légzáró tömítést biztosítsák az üveg és a tok között. A száraz üvegezés részeként megbízhatóan tömíti az üveg és az üvegléc, illetve tok közötti rést, és megakadályozza a nedvesség bejutását az üveghoronyba. A tömítés az üveg és az üvegléc, illetve a toknút közé kerül elhelyezésre, a tömítettséget a tömítés megfelelő szorítónyomása biztosítja. A nedves üvegezés tiszta, gyors és gazdaságos alternatívája.

Az üvegezési tömítések különböző anyagokból készülhetnek, például szintetikus gumiból (EPDM), szilikonból vagy kompakt, ill. habosított TPE-műanyagból. Fontos elemei az ablakok energiahatékonyságának, mivel hozzájárulnak a tömítetlen pontokon keresztül történő hőveszteség csökkentéséhez, a külső zajok minimalizálásához és a kellemesebb belső klíma és lakókörnyezet megteremtéséhez.

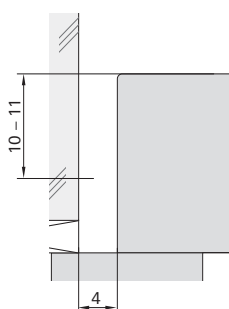
## 2.1.5.1 Belső üvegezési tömítések



SV 2 → 87



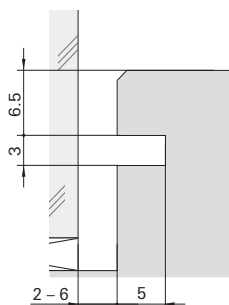
S 7375 A → 88



S 7392 A → 89



S 7614 → 90



S 7632 → 91



S 7633 → 92



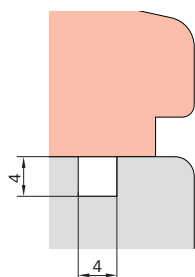
S 7634 → 93



S 7635 → 94

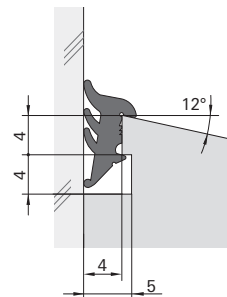
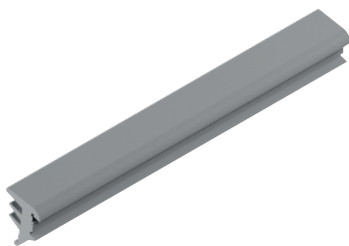


S 7636 → 95



S 6867 → 96

### 2.1.5.2 SV 2



## Termékleírás

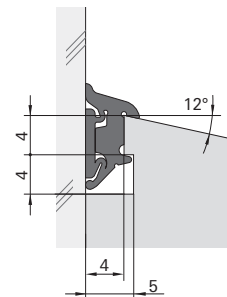
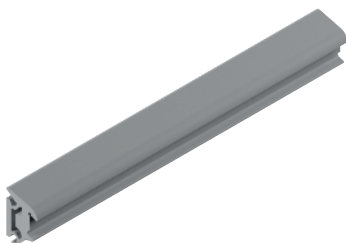
- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső száraz üvegezéséhez használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

## Előnyök áttekintése

- megfelel egy előtétpánt nélküli üvegezésnek (9/83 IFT irányelv)
- az üveglécek rejtett vagy látható szegezése

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                                                                  | 4                                                                                  | 4                                                                                  | 4                                                                                  | –                                                                                  | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                              | RAL 9004                                                                           | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 200 m                                                                                | Tekercs                                                                              | 798868                                                                               |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | RAL 9016                                                                           | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 200 m                                                                                | Tekercs                                                                              | 798584                                                                               |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | RAL 8014                                                                           | Szépia                                                                              | TPE                                                                                  | 200 m                                                                                | Tekercs                                                                              | 798869                                                                               |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | RAL 1001                                                                           | Bézs                                                                                | TPE                                                                                  | 200 m                                                                                | Tekercs                                                                              | 798583                                                                               |

## 2.1.5.3 S 7375 A



## Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

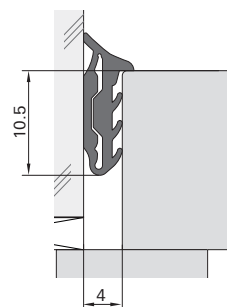
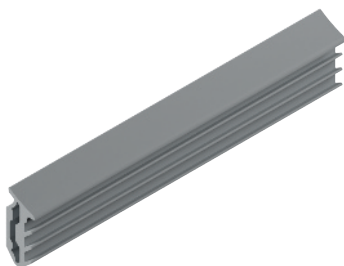
## Előnyök áttekintése

- tökéletes tartás a horonyban, még nagyobb túrések esetén is, az üveglapra ragasztószalaggal történő rögzítéssel
- A tömítés és a ragasztószalag szétválaszthatatlanul rögzül
- nagyon egyszerű beépítés beúsztatással

| 5 | 4 | 4 | 4 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tekercs | 827602 |
|---|---|---|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 200 m | Tekercs | 827704 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 200 m | Tekercs | 828019 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 200 m | Tekercs | 826831 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 200 m | Tekercs | 827668 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 200 m | Tekercs | 827595 |



## 2.1.5.4 S 7392 A



### Termékleírás

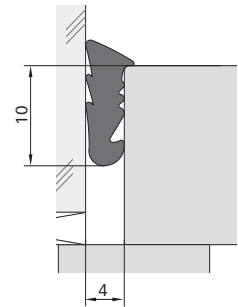
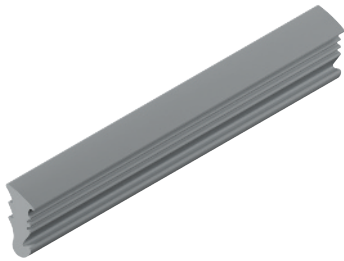
- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- tökéletes tartás a horonyban, még nagyobb túrések esetén is, az üveglapra ragasztószalaggal történő rögzítéssel
- A tömítés és a ragasztószalag szétválaszthatatlanul rögzül
- nagyon egyszerű beépítés beúsztatással

|   |    |   |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|---|----|---|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |    |   |   |   |                                       |          |               |     |       |         | Nº     |
| 4 | 11 | – | 4 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 250 m | Tekercs | 827835 |
|   |    |   |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 250 m | Tekercs | 827493 |

## 2.1.5.5 S 7614



## Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

## Előnyök áttekintése

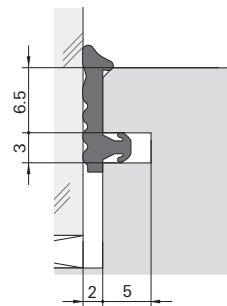
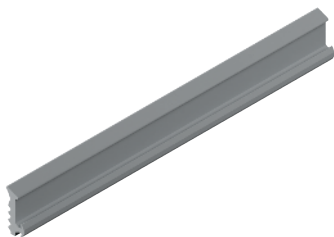
- Ékprofil
- egyszerű és gyors beépítés
- tiszta és egyenletes nézet

|   |   |   |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|---|---|---|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |   |   |   |                                       |          |               |     |       |         | Nº     |
| 4 | – | – | 4 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 400 m | Tekercs | 826223 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 400 m | Tekercs | 826224 |





## 2.1.5.6 S 7632



### Termékleírás

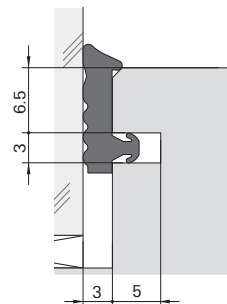
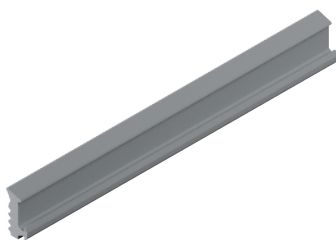
- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet

|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|---|---|-----|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         | Nº     |
| 3 | 5 | 6,5 | 2 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 300 m | Tekercs | 827559 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 300 m | Tekercs | 827558 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 300 m | Tekercs | 827776 |

## 2.1.5.7 S 7633



## Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

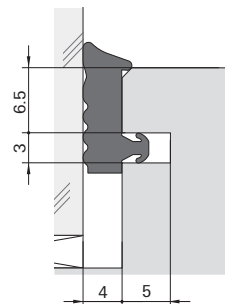
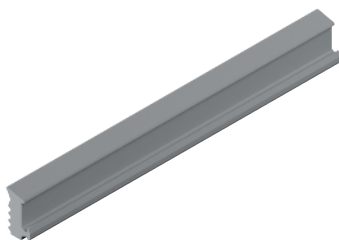
## Előnyök áttekintése

- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                   | 5                                                                                   | 6,5                                                                                 | 3                                                                                   | –                                                                                   | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                               | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 250 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827808                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            |                                                                                     | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                 | 250 m                                                                                | Tekercs                                                                               | 827560                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            |                                                                                     | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                 | 250 m                                                                                | Tekercs                                                                               | 827561                                                                                |                                                                                       |



## 2.1.5.8 S 7634



### Termékleírás

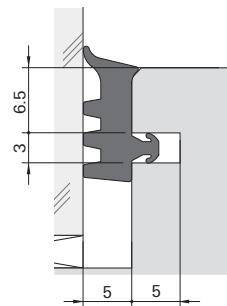
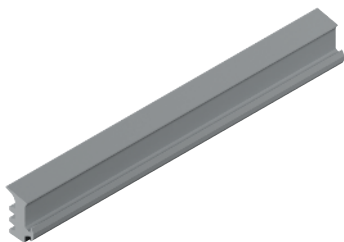
- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                   | 5                                                                                   | 6,5                                                                                 | 4                                                                                   | –                                                                                   | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                               | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 200 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827696                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 200 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827829                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                  | 200 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827664                                                                                |                                                                                       |

## 2.1.5.9 S 7635



## Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

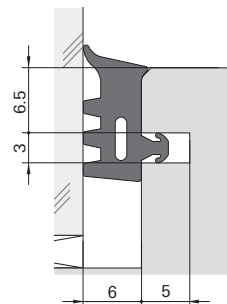
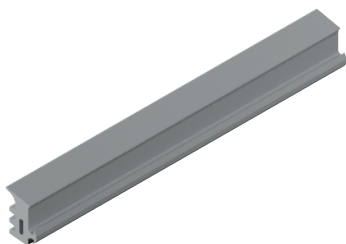
## Előnyök áttekintése

- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet

|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|---|---|-----|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
| 3 | 4 | 6,5 | 5 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 827563 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 827562 |



### 2.1.5.10 S 7636



## Termékleírás

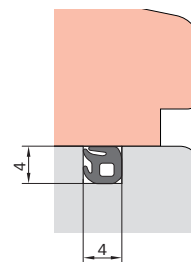
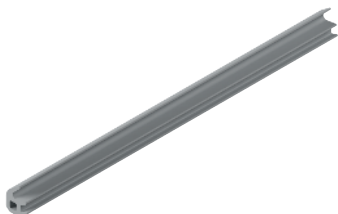
- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

## Előnyök áttekintése

- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                   | 4                                                                                   | 6,5                                                                                 | 6                                                                                   | –                                                                                   | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                               | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827564                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827495                                                                                |

## 2.1.5.11 S 6867



## Termékleírás

- az üvegléc alatti hézag tömítéséhez
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

## Előnyök áttekintése

- Üveglécek rejtett vagy látható szegezése; szeg-távolság < 200 mm
- szokásos módon ékelhető

|   |   |   |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|---|---|---|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |   |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
| 4 | 4 | – | – | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 400 m | Tekercs | 827139 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 400 m | Tekercs | 827140 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 400 m | Tekercs | 827138 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 400 m | Tekercs | 827137 |



### 2.1.6 Felújítási tömítések

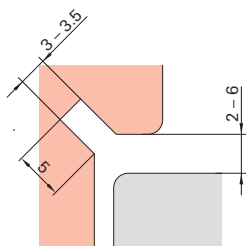
Az ablakokhoz készült felújítási tömítés egy olyan tömítéstípus, amelyet régebbi ablakok felújításakor alkalmaznak az energiahatékonyság javítása érdekében. Ez egy utólagos tömítési megoldás, amelyet a meglévő ablakkeretre rögzítenek a hatékony tömítés biztosítása érdekében.

A felújítási tömítést általában a merev ablakkeret belső oldalára rögzítik, és különböző anyagokból, például szintetikus gumiból (EPDM), szilikonból, kompakt vagy habosított TPE műanyagból készülhet. Horonyba szerelik, amely akár utólag is bemarkázható az ablak kiserelése nélkül. Alternatív megoldásként magas minőségű ragasztószalaggal is felszerelhető.

Az ablakokhoz készült felújítási tömítések segíthetnek csökkenteni a szivárgások okozta hővesztést, és így javítják a régebbi ablakok energiahatékonyságát. Emellett hozzájárulhatnak a külső zajok csökkentéséhez és egy kellemesebb belső klíma, illetve lakókörnyezet megteremtéséhez.



## 2.1.6.1 Felújítási tömítések



**DS 7341** → 100



**DS 9608** → 101



**DS 7527** → 102



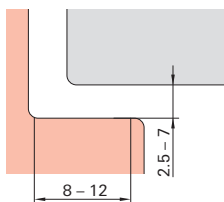
**DS 9609** → 103



**DS 7552** → 104



**DS 7553** → 105



**S 9612 A** → 108



**S 9100-10 A** → 109



**S 9200-10 A** → 110



**S 9168a A** → 111

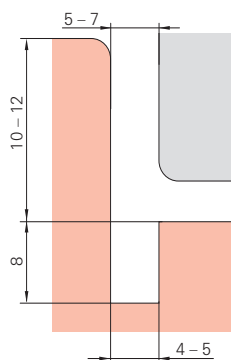


**S 9414 A** → 106



**S 9216 A** → 107

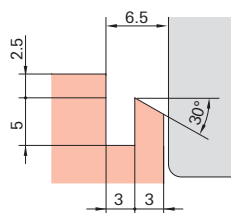




**S 6624** → 112



**SV 105** → 113

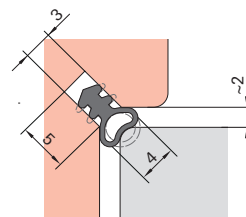


**S 7494** → 114



**DS 6677** → 115

## 2.1.6.2 DS 7341



### Termékleírás

- a régi, meredek vagy lapos bevezetési ívű, egyesített szárnyú faablakok felújításához
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

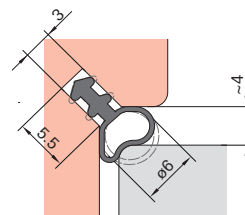
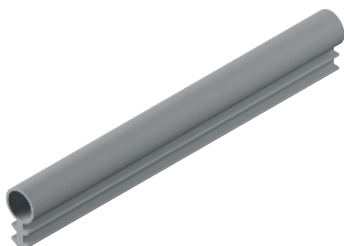
### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- Túltesztelés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- horonymarókkal a horony az ablak kiszérése nélkül elkészíthető

|   |   |   |   |         |                                    |          |               |          |       |         |        |
|---|---|---|---|---------|------------------------------------|----------|---------------|----------|-------|---------|--------|
|   |   |   |   |         |                                    |          |               |          |       |         |        |
| 3 | 5 | 4 | 2 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | Szilikon | 100 m | Tekercs | 834567 |



### 2.1.6.3 DS 9608



#### Termékleírás

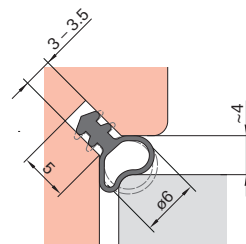
- a régi, meredek vagy lapos bevezetési ívű, egyesített szárnyú faablakok felújításához
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- Túl feszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- horonymarókkal a horony az ablak kiszérése nélkül elkészíthető

|   |     |   |   |         |                                    |          |               |          |       |         | Nº     |
|---|-----|---|---|---------|------------------------------------|----------|---------------|----------|-------|---------|--------|
| 3 | 5,5 | – | 4 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | Szilikon | 100 m | Tekercs | 827229 |
|   |     |   |   |         |                                    | RAL 7040 | Ablakszürke   | Szilikon | 100 m | Tekercs | 827514 |
|   |     |   |   |         |                                    | RAL 9016 | Fehér         | Szilikon | 100 m | Tekercs | 798682 |
|   |     |   |   |         |                                    | RAL 8014 | Szépia        | Szilikon | 100 m | Tekercs | 798684 |
|   |     |   |   |         |                                    | RAL 1001 | Bézs          | Szilikon | 100 m | Tekercs | 798683 |

## 2.1.6.4 DS 7527



### Termékleírás

- a régi, meredek vagy lapos bevezetési ívű, egyesített szárnyú faablakok felújításához
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

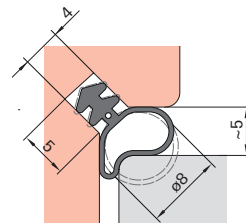
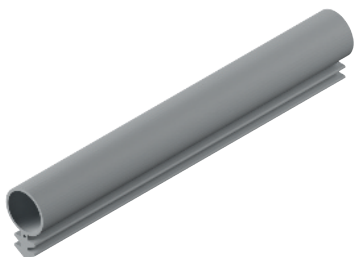
### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- horonymarókkal a horony az ablak kiszérése nélkül elkészíthető

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 – 3,5                                                                           | 5                                                                                 | –                                                                                 | 4                                                                                 | meredek                                                                           | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok                                                | RAL 9004                                                                          | Szignálfekete                                                                     | Szilikon                                                                           | 100 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 798825                                                                              |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | RAL 9016                                                                          | Fehér                                                                             | Szilikon                                                                           | 100 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 825996                                                                              |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | RAL 8014                                                                          | Szépia                                                                            | Szilikon                                                                           | 100 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 861547                                                                              |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | RAL 1001                                                                          | Bézs                                                                              | Szilikon                                                                           | 100 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 826624                                                                              |



## 2.1.6.5 DS 9609



### Termékleírás

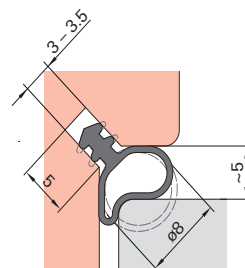
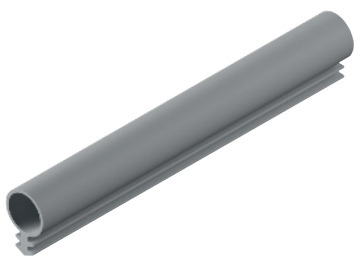
- a régi, meredek vagy lapos bevezetési ívű, egyesített szárnyú faablakok felújításához
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- horonymarókkal a horony az ablak kiszerelése nélkül elkészíthető

|   |   |   |   |         |                                    |          |               |          |       |         |        |
|---|---|---|---|---------|------------------------------------|----------|---------------|----------|-------|---------|--------|
|   |   |   |   |         |                                    |          |               |          |       |         | Nº     |
| 4 | 5 | – | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | Szilikon | 100 m | Tekercs | 798680 |
|   |   |   |   |         |                                    | RAL 7040 | Ablakszürke   | Szilikon | 100 m | Tekercs | 827230 |
|   |   |   |   |         |                                    | RAL 9016 | Fehér         | Szilikon | 100 m | Tekercs | 817471 |
|   |   |   |   |         |                                    | RAL 8014 | Szépia        | Szilikon | 100 m | Tekercs | 817470 |
|   |   |   |   |         |                                    | RAL 1001 | Bézs          | Szilikon | 100 m | Tekercs | 825681 |

## 2.1.6.6 DS 7552



### Termékleírás

- a régi, meredek vagy lapos bevezetési ívű, egyesített szárnyú faablakok felújításához
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

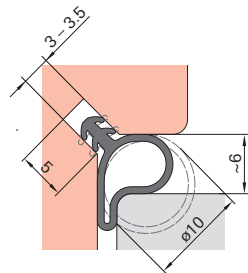
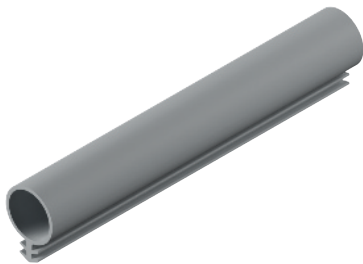
### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- horonymarókkal a horony az ablak kiszerelése nélkül elkészíthető

|         |   |   |   |         |                                    |          |               |         |       |          |        |
|---------|---|---|---|---------|------------------------------------|----------|---------------|---------|-------|----------|--------|
|         |   |   |   |         |                                    |          |               |         |       |          |        |
| 3 – 3,5 | 5 | – | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | Tekercs | 100 m | Szilikon | 826448 |
|         |   |   |   |         |                                    | RAL 7040 | Ablakszürke   | Tekercs | 100 m | Szilikon | 826450 |
|         |   |   |   |         |                                    | RAL 9016 | Fehér         | Tekercs | 100 m | Szilikon | 825993 |
|         |   |   |   |         |                                    | RAL 1001 | Bézs          | Tekercs | 100 m | Szilikon | 838084 |



### 2.1.6.7 DS 7553



#### Termékleírás

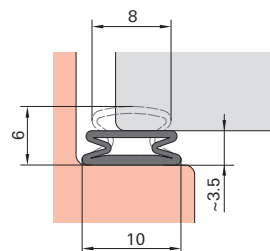
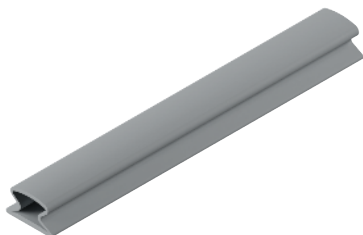
- a régi, meredek vagy lapos bevezetési ívű, egyesített szárnyú faablakok felújításához
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- horonymarókkal a horony az ablak kiszerelése nélkül elkészíthető

|         |   |   |   |         |                                    |                                  |                                |                                  |                      |                               |                            |
|---------|---|---|---|---------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|
|         |   |   |   |         |                                    |                                  |                                |                                  |                      |                               |                            |
| 3 – 3,5 | 5 | – | 6 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004<br>RAL 9016<br>RAL 1001 | Szignálfekete<br>Fehér<br>Bézs | Szilikon<br>Szilikon<br>Szilikon | 50 m<br>50 m<br>50 m | Tekercs<br>Tekercs<br>Tekercs | 798829<br>825994<br>826725 |

#### 2.1.6.8 S 9414 A



## Termékleírás

- ragasztószalaggal a régi, meredek bevezetési ívű, egyesített szárnyú faablakok felújításához
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

## Előnyök áttekintése

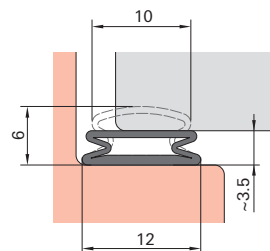
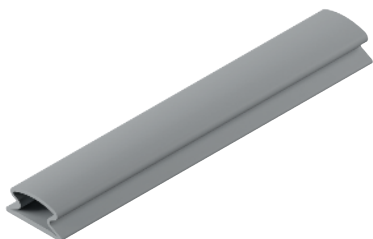
- a huzat és a hőveszteség ellen
- optimális tapadás a tiszta, száraz és zsírintes felületeken

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | 3,5                                                                               | meredek                                                                           | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok                                                | RAL 9004                                                                          | Szignálfekete                                                                     | TPE                                                                                | 200 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 798870                                                                              |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | RAL 9016                                                                          | Fehér                                                                             | TPE                                                                                | 200 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 827298                                                                              |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | RAL 8014                                                                          | Szépia                                                                            | TPE                                                                                | 200 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 818270                                                                              |





## 2.1.6.9 S 9216 A



### Termékleírás

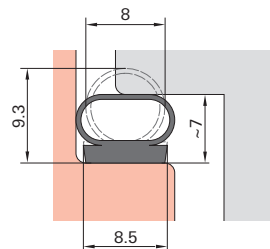
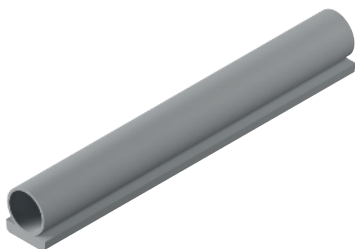
- ragasztószalaggal a régi, meredek bevezetési ívű, egyesített szárnyú faablakok felújításához
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- a huzat és a hőveszteség ellen
- optimális tapadás a tiszta, száraz és zsírmentes felületeken

| – | – | – | 3,5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Tekeracs | 798579 |
|---|---|---|-----|---------|------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|----------|--------|
|   |   |   |     |         |                                    | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 m | Tekeracs | 827250 |
|   |   |   |     |         |                                    | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Tekeracs | 798871 |
|   |   |   |     |         |                                    | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Tekeracs | 825356 |

## 2.1.6.10 S 9612 A



### Termékleírás

- ragasztószalaggal a régi, meredek bevezetési ívű, egyesített szárnyú faablakok felújításához
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

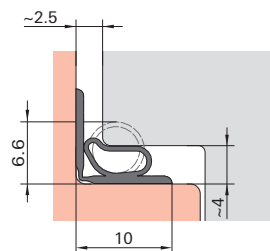
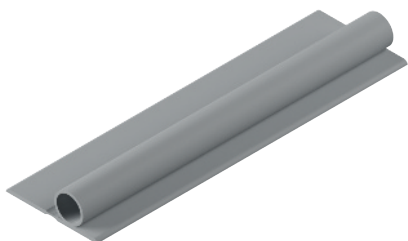
### Előnyök áttekintése

- a huzat és a hőveszteség ellen
- optimális tapadás a tiszta, száraz és zsírmentes felületeken

|   |   |   |   |         |                                    |          |               |     |       |         |        |
|---|---|---|---|---------|------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |   |   |         |                                    |          |               |     |       |         |        |
| – | – | – | 7 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Tekercs | 798866 |
|   |   |   |   |         |                                    | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Tekercs | 818273 |
|   |   |   |   |         |                                    | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Tekercs | 818272 |



## 2.1.6.11 S 9100-10 A



### Termékleírás

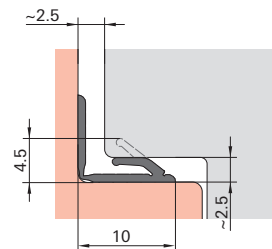
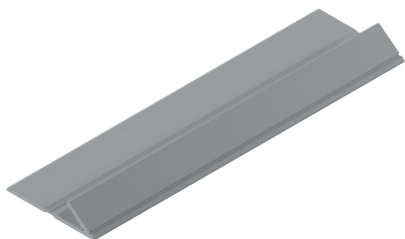
- ragasztószalaggal a régi, meredek bevezetési ívű, egyesített szárnyú faablakok felújításához
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- a huzat és a hőveszteség ellen
- optimális tapadás a tiszta, száraz és zsírmentes felületeken

| – | – | – | 4 | meredek  | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE   | 100 m    | Tekeracs | 798865 |
|---|---|---|---|----------|------------------------------------|----------|---------------|-------|----------|----------|--------|
|   |   |   |   | RAL 9016 |                                    | Fehér    | TPE           | 100 m | Tekeracs | 827215   |        |
|   |   |   |   | RAL 8014 |                                    | Szépia   | TPE           | 100 m | Tekeracs | 827225   |        |
|   |   |   |   | RAL 1001 |                                    | Bézs     | TPE           | 100 m | Tekeracs | 827369   |        |

## 2.1.6.12 S 9200-10 A



### Termékleírás

- ragasztószalaggal a régi, meredek vagy lapos bevezetési ívű, egyesített szárnyú faablakok felújításához
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

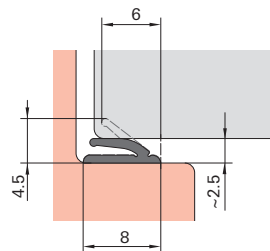
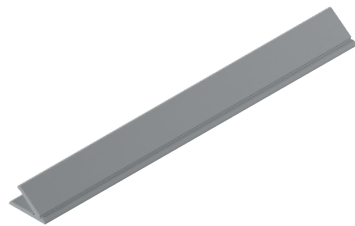
### Előnyök áttekintése

- a huzat és a hővesztesség ellen
- optimális tapadás a tiszta, száraz és zsírmentes felületeken

| – | – | – | 2,5 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Tekercs | 827158 |
|---|---|---|-----|------------------|------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |   |     |                  |                                    | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Tekercs | 827189 |
|   |   |   |     |                  |                                    | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Tekercs | 827780 |
|   |   |   |     |                  |                                    | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 m | Tekercs | 798576 |



**2.1.6.13 S 9168a A**



**Termékleírás**

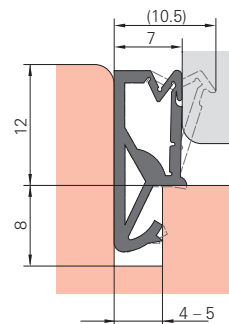
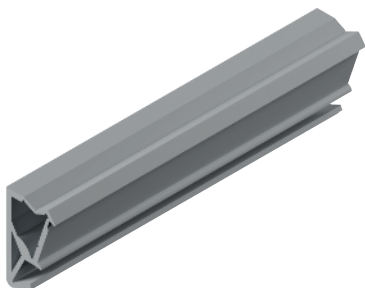
- ragasztószalaggal a régi, meredek vagy lapos bevezetési ívű, egyesített szárnyú faablakok felújításához
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

**Előnyök áttekintése**

- a huzat és a hőveszteség ellen
- optimális tapadás a tiszta, száraz és zsírmentes felületeken

|   |   |   |     |                  |                                    |          |               |     |       |         |        |
|---|---|---|-----|------------------|------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |   |     |                  |                                    |          |               |     |       |         |        |
| – | – | – | 2,5 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tekercs | 798864 |
|   |   |   |     |                  |                                    | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 200 m | Tekercs | 798863 |
|   |   |   |     |                  |                                    | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 200 m | Tekercs | 827128 |

## 2.1.6.14 S 6624



### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W34242
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

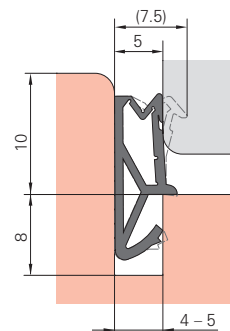
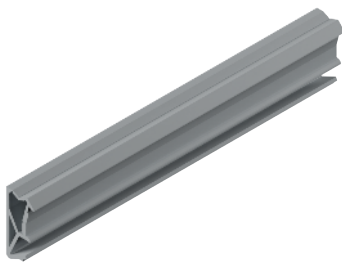
### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|       |   |    |   |         |                                       |                      |                        |            |                |                    |                        |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------|--------------------|------------------------|
|       |   |    |   |         |                                       |                      |                        |            |                |                    |                        |
| 4 – 5 | 8 | 12 | 7 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004<br>RAL 9016 | Szignálfekete<br>Fehér | TPE<br>TPE | 120 m<br>120 m | Tekercs<br>Tekercs | N°<br>827491<br>827490 |



## 2.1.6.15 SV 105



### Termékleírás

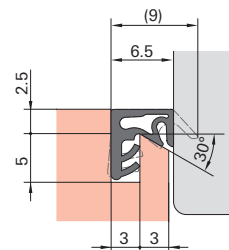
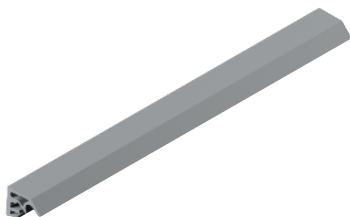
- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W34252
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|       |   |    |   |         |                                       |                                  |                                  |                   |                         |                                  |    |                            |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|----|----------------------------|
|       |   |    |   |         |                                       |                                  |                                  |                   |                         |                                  |    |                            |
| 4 – 5 | 8 | 10 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004<br>RAL 9016<br>RAL 8014 | Szignálfekete<br>Fehér<br>Szépia | TPE<br>TPE<br>TPE | 150 m<br>150 m<br>150 m | Tekerics<br>Tekerics<br>Tekerics | Nº | 827543<br>827541<br>827542 |

## 2.1.6.16 S 7494



### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35242
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

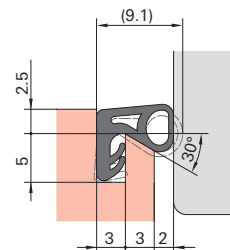
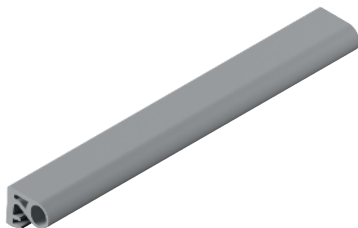
- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- sima rögzítés a fahoronyhoz a lábterületen történő előfeszítéssel
- optimális tartás a horonyban a két puha alsó ajaknak hála

| 3 | 5 | 2,5 | 6,5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 250 m | Tekercs | 827771 |
|---|---|-----|-----|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 250 m | Tekercs | 827769 |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 250 m | Tekercs | 859043 |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 250 m | Tekercs | 827694 |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 250 m | Tekercs | 827770 |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 250 m | Tekercs | 827695 |





## 2.1.6.17 DS 6677



### Termékleírás

- Fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez használható
- Felhasználás: stancolás
- Besorolás: EN 12365-1 – W25276
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- Utólag is beépíthető az ablakszárnyak peremébe (kapcsolt gerébtokos ablak)
- A beépítési méretek megegyeznek a szokásos kis peremtömítések méreteivel

|   |   |     |   |         |                                       |                      |                        |                      |                |                |                  |  |  |
|---|---|-----|---|---------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------|----------------|------------------|--|--|
|   |   |     |   |         |                                       |                      |                        |                      |                |                |                  |  |  |
| 3 | 5 | 2,5 | 8 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004<br>RAL 9016 | Szignálfekete<br>Fehér | Szilikon<br>Szilikon | 100 m<br>100 m | Kötés<br>Kötés | 817457<br>798526 |  |  |

## 2.1.7 Ablakpárkány-tömítések

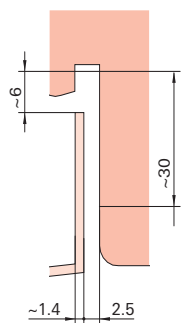
A Deventer tömítések tiszta és tömített kapcsolatot biztosítanak az ablakkeret és az ablakpárkányprofil között. A tömítőprofilokat egyszerű szerelés és stabil illeszkedés jellemzi. Az ablakpárkány-tömítés az ablakpárkány alsó részére rögzíthető, és gondoskodik arról, hogy ne juthasson be nedvesség vagy szennyeződés az ablakpárkány és a tok közötti részbe.

Az ablakpárkány-tömítések különböző anyagokból készülhetnek, például szintetikus gumiból (EPDM), kompakt, ill. habosított TPE-műanyagból. Hozzájárulnak az ablakok energiahatékonyságához, mivel csökkentik a tömítetlen pontokon keresztül történő hőveszteséget. Ezenkívül az ablakpárkány-tömítések segítenek csökkenteni a külső zajok bejutását a belső térbe, így kellemesebb belső klímát és lakókörnyezetet teremtve.

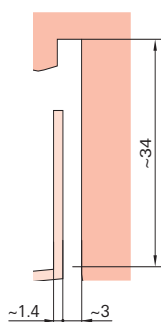




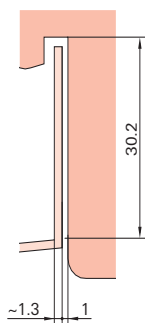
### 2.1.7.1 Ablakpárkány-tömítések



**S 7702** → 118



**S 7318 A** → 119



**S 7574 A** → 120

2.1.7.2 S 7702



Termékleírás

- Az ablakpárkány megbízható csatlakoztatása a tokhoz
- Bevált geometriájú tömítőprofil

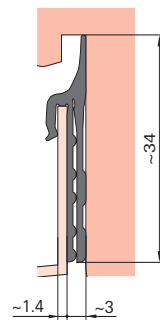
Előnyök áttekintése

- A hőre lágyuló elastomerek a PVC-hez képest magas időjárás-állóságot garantálnak.

|   |   |    |     |   |             |          |               |     |       |         |        |
|---|---|----|-----|---|-------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |     |   |             |          |               |     |       |         |        |
| 0 | 0 | 24 | 2,5 | – | Lent<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 125 m | Tekercs | 827517 |
|   |   |    |     |   |             | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 125 m | Tekercs | 827791 |
|   |   |    |     |   |             | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 125 m | Tekercs | 827608 |



### 2.1.7.3 S 7318 A



#### Termékleírás

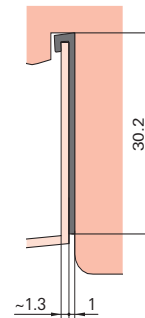
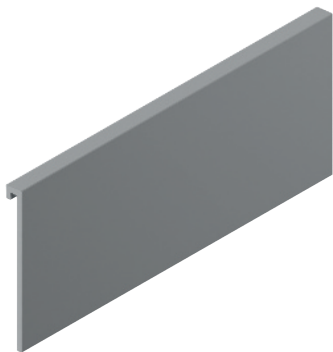
- Az ablakpárkány megbízható csatlakoztatása a tokhoz
- Bevált geometriájú tömítőprofil

#### Előnyök áttekintése

- A hőre lágyuló elastomerek a PVC-hez képest magas időjárás-állóságot garantálnak.
- A ragasztószalag pontos elhelyezést tesz lehetővé a szerelés során

|   |   |    |   |   |             |          |               |     |       |         |           |
|---|---|----|---|---|-------------|----------|---------------|-----|-------|---------|-----------|
|   |   |    |   |   |             |          |               |     |       |         |           |
| 0 | 0 | 34 | 3 | – | Lent<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Tekercs | Nº 826503 |

**2.1.7.4 S 7574 A**



**Termékleírás**

- Az ablakpárkány megbízható csatlakoztatása a tokhoz
- Bevált geometriájú tömítőprofil

**Előnyök áttekintése**

- A hőre lágyuló elasztomerek a PVC-hez képest magas időjárás-állóságot garantálnak.
- A ragasztószalag pontos elhelyezést tesz lehetővé a szerelés során

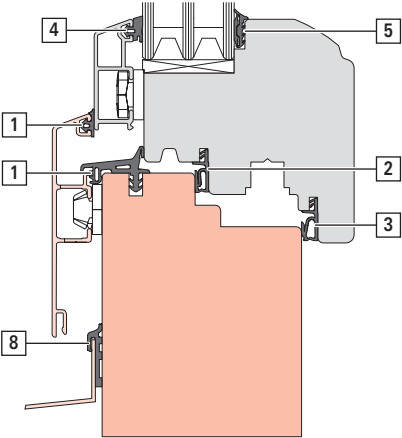
|   |   |      |   |   |          |          |               |     |       |         |        |  |
|---|---|------|---|---|----------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|--|
|   |   |      |   |   |          |          |               |     |       |         |        |  |
| 0 | 0 | 30,2 | 1 | – | Lent Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 250 m | Tekercs | 827519 |  |
|   |   |      |   |   |          | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 250 m | Tekercs | 827689 |  |



## 2.2 Fa-alumínium

### Tömítések fa-alumínium ablakokhoz és erkélyajtókhoz

A nemzetközi fa-alumínium rendszerekhez készült tömítések programja, megfelel a legkülönbözőbb követelményeknek, egyúttal magas működési színvonallal és univerzális feldolgozhatósággal jellemezhető. Az új profilgeometria és a kiváló minőségű anyag kombinációja biztosítja a megbízható csillapítási értékeket és hővédelmet.



### Alkalmazási példa

| A tömítés beépítési pozíciója | Mintatömítés, típus és működés                                                                                                                                                                      | Profilkép |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1                             | <b>S 6647</b><br>Külső peremtömítés (toktömítés), 1 mm-es ütközőhézaghoz. Biztosítja a tömítést az ablakszárnyhoz tartozó tok és az ablakkeret között.                                              |           |
| 1                             | <b>S 7650</b><br>Külső peremtömítés univerzális lábbal sokféle rendszerhez. Az ablakszárnyat és a tokot is tömíti az ablakkeret felé.                                                               |           |
| 2                             | <b>SP 7603</b><br>Szárnyhoronytömítés 12 mm-es horonymagassághoz, 5–6 mm-es ütközőhézaghoz és 3 x 5 mm-es horonyhoz. Tömíti az ablakot és a tokot a nedves kültéri levegővel/nedvességgel szemben.  |           |
| 3                             | <b>SP 7603</b><br>Belső peremtömítés (peremtömítés) 12 mm-es horonymagassághoz, 5–6 mm-es ütközőhézaghoz és 3 x 5 mm-es horonyhoz. Tömíti az ablakot és a tokot a nedves beltéri levegővel szemben. |           |
| 4                             | <b>DS 7620</b><br>Külső üvegezési tömítés 4–5 mm-es ütközőhézaghoz. Tömítést biztosít az üveges egység számára az esővel és a nedvességgel szemben.                                                 |           |
| 5                             | <b>S 7392 A</b><br>Belső üvegezési tömítés, öntapadó, 4 mm-es ütközőhézaghoz. Tömíti az üveges egységet a helyiség nedves levegőjével szemben.                                                      |           |
| 8                             | <b>S 7702</b><br>Ablakpárkány-tömítés az ablakpárkány és a tok megbízható csatlakoztatásához                                                                                                        |           |

### Előnyök

- a magas szintű tűréskiegyenlítés tömítettséget garantál a teljes ablakszárnyon
- minimálisan fellépő zárónyomás az ablakok erőfeszítések nélküli be- és kireteszeléséhez
- kiváló minőségű anyagok a hosszan tartó időjárás-állóság szolgálatában
- megbízható tömítési és csillapítási tulajdonságok
- kiváló működés a kiváló minőségű ablaktermékekhez

### 2.2.1 Külső peremtömítés | toktömítés

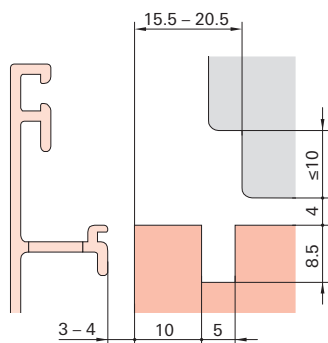
A toktömítés fa-alumíniumelemek esetén, ha szükséges, külső peremtömítésként is alkalmazható, és az ablakprofil külső hornyába kerül elhelyezésre. Gyakorlatilag légzáró tömítést biztosít az ablakszárny és az ablakkeret között. Az ablakszárnyak zárásakor a tömítés nekinyomódik a toknak. A tömítés speciális formájú kialakítása biztosítja az egyenletes nyomáseloszlást és a megbízható tömítést. Lágylítja a záródással járó zajokat, és lezárja a szárny és a tok közötti távolságot.

Az ablakokhoz szánt toktömítések különböző anyagokból készülhetnek, például szintetikus gumiból (EPDM), szilikonból vagy kompakt, ill. habosított TPE-műanyagból. Fontos elemei az ablakok energiahatékonyságának, mivel hozzájárulnak a tömítetlen pontokon keresztül történő hővesztés csökkentéséhez. Megakadályozzák a huzat és a nem kívánatos nedvesség bejutását, hozzájárulnak a hanggátláshoz, illetve a kellemes belső klíma és lakókörnyezet megteremtéséhez.





### 2.2.1.1 Külső peremtömítés | toktömítés



**S 7650** → 124



**S 6786** → 125



**S 6869** → 126



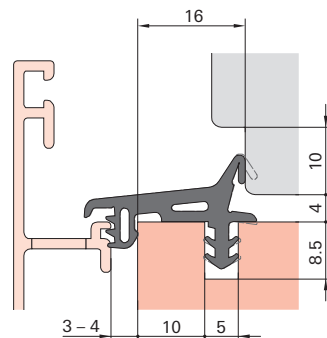
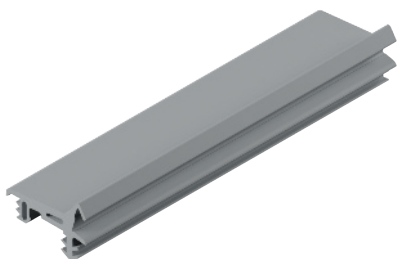
**S 6862** → 127



**S 6864b** → 128



## 2.2.1.2 S 7650



### Termékleírás

- fa-alumínium ablakok és erkélyajtók középhornyárhoz
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

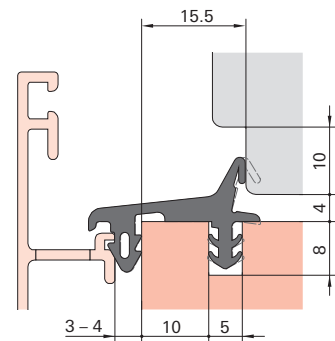
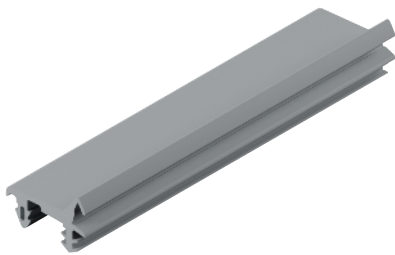
### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- egyszerűen hegeszthető sarokcsatlakozások
- univerzális láb sokféle rendszerhez

|   |     |   |   |         |                                    |          |               |     |      |          |        |
|---|-----|---|---|---------|------------------------------------|----------|---------------|-----|------|----------|--------|
|   |     |   |   |         |                                    |          |               |     |      |          |        |
| 5 | 8,5 | – | – | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 60 m | Tekerccs | 827565 |



**2.2.1.3 S 6786**



**Termékleírás**

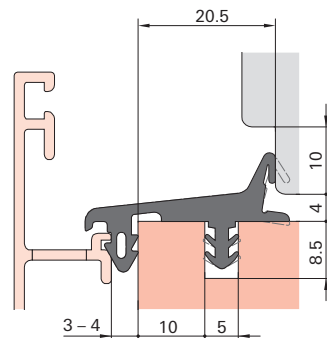
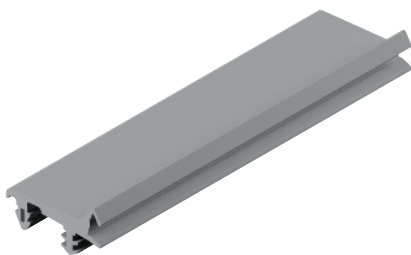
- fa-alumínium ablakok és erkélyajtók középhornyához
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W34223
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

**Előnyök áttekintése**

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- egyszerűen hegeszthető sarokcsatlakozások

|   |     |   |   |         |                                    |          |               |     |      |          |        |
|---|-----|---|---|---------|------------------------------------|----------|---------------|-----|------|----------|--------|
|   |     |   |   |         |                                    |          |               |     |      |          |        |
| 5 | 8,5 | – | – | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 60 m | Tekerics | 827554 |

## 2.2.1.4 S 6869



### Termékleírás

- fa-alumínium ablakok és erkélyajtók középhornyárhoz
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W34223
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

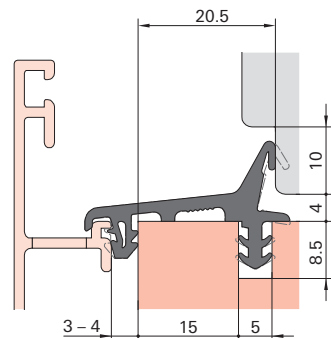
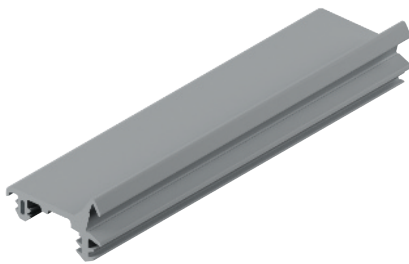
### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- egyszerűen hegeszthető sarokcsatlakozások

|   |     |   |  |         |                                    |          |               |     |      |          |        |  |
|---|-----|---|--|---------|------------------------------------|----------|---------------|-----|------|----------|--------|--|
|   |     |   |  |         |                                    |          |               |     |      |          |        |  |
| 5 | 8,5 | – |  | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 70 m | Tekerccs | 798786 |  |



**2.2.1.5 S 6862**



**Termékleírás**

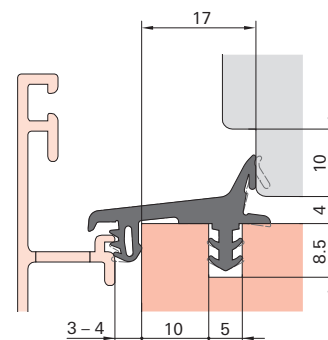
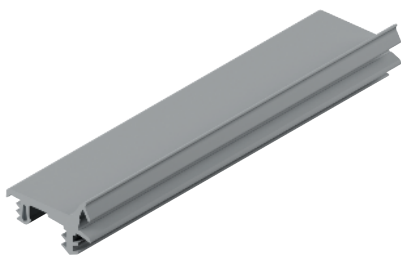
- fa-alumínium ablakok és erkélyajtók középhornyához
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W34223
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

**Előnyök áttekintése**

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- egyszerűen hegeszthető sarokcsatlakozások

|   |     |   |   |         |                                    |          |               |     |      |          |           |
|---|-----|---|---|---------|------------------------------------|----------|---------------|-----|------|----------|-----------|
|   |     |   |   |         |                                    |          |               |     |      |          |           |
| 5 | 8,5 | – | – | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 50 m | Tekerccs | Nº 827555 |

### 2.2.1.6 S 6864b



#### Termékleírás

- fa-alumínium ablakok és erkélyajtók középhornyárhoz
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- egyszerűen hegeszthető sarokcsatlakozások

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                                                                   | 8,5                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | meredek                                                                             | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok                                                  | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 60 m                                                                                  | Tekercs                                                                               | 827990                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 60 m                                                                                  | Tekercs                                                                               | 833994                                                                                |



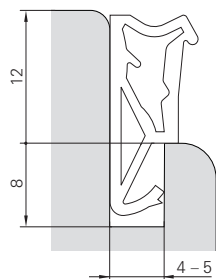
## 2.2.2 Másodszárny tömítések

Az előlap területének tömítése kétszárnyú ablak- és erkélyajtó-szerkezetek esetén komoly kihívást jelenthet. Itt jutnak szerephez a Deventer szárnyhoronytömítésekkel kombinált, speciális tömítőprofilok. Az előlapprofil különösen fontos a peremtömítés területén, hogy csökkenthető legyen a helyiség meleg és nedves levegőjének bejutása a vasalathoronyba. Ezáltal messzemenőig megakadályozható a páralecsapódás.

A tömítés alapvetően egy rugalmas anyagból, például szintetikus gumiból (EPDM) vagy műanyagból készül. Az ablakszárny zárásakor nekinyomódik a szemközti szárnytoknak, ezáltal szigetelést biztosít a levegővel és a vízzel szemben. Így megakadályozható, hogy a huzat, a zaj és a nedvesség bejusson a helyiségbe. Egy jól működő másodszárnytömítés lényeges az ablakok energiahatékonyságának növelése és a kellemes belső klíma fenntartása szempontjából.



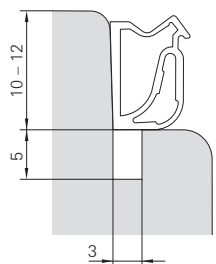
### 2.2.2.1 Másodszárny tömítések



**VESU-12** → 133



**VESU-19** → 134



**VES 3** → 135



**VES 3-1210** → 136



**VES 3a-1210** → 137



**VES 3-1218** → 138

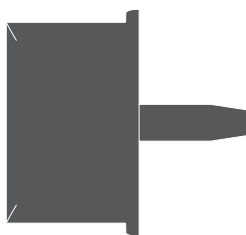


**VES 3a-1218** → 139





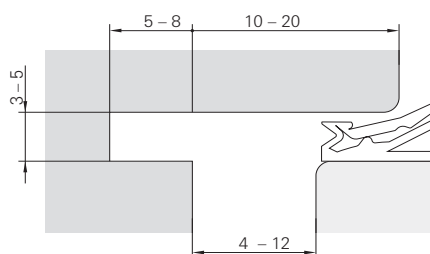
**VES 3-1210** → 136



**VES 3-1218** → 137



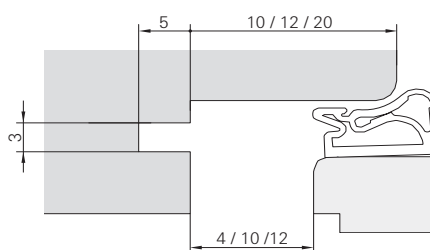
**S 6518a** → 48



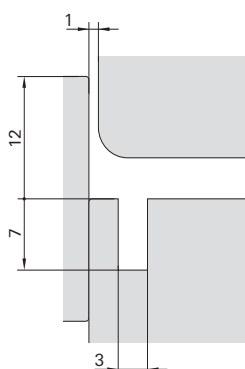
**S 6600e** → 140



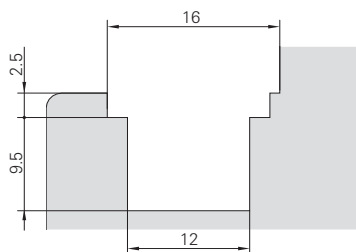
**S 6544** → 141



**S 7583a** → 142



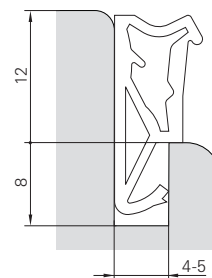
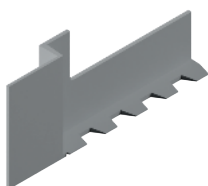
**S 7561** → 143



**S 3117f** → 144



## 2.2.2.2 VESU-12



### Termékleírás

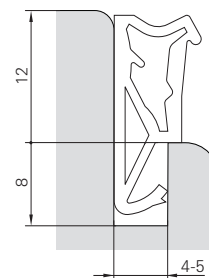
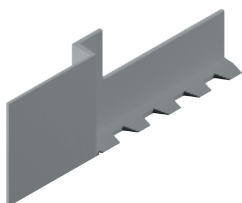
- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók 12 mm-es középső kötéséhez
- Felhasználás: a tömítőprofil a horonyba helyezhető
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

| 4 – 5 | 8 | 12 | – | – | Fent<br>Lent<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 807736 |
|-------|---|----|---|---|------------------------|----------|---------------|-----|---------|----------------|--------|
|       |   |    |   |   |                        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 825931 |
|       |   |    |   |   |                        | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 825932 |
|       |   |    |   |   |                        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 807737 |
|       |   |    |   |   |                        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 825933 |
|       |   |    |   |   |                        | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 825930 |

### 2.2.2.3 VESU-19



#### Termékleírás

- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók 19 mm-es középső kötéséhez
- Felhasználás: a tömítőprofilal a horonyba helyezhető
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

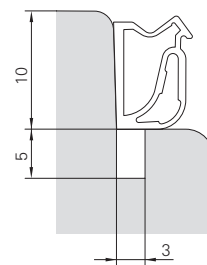
#### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

| 4 – 5 | 8 | 12 | – | – | Fent<br>Lent<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 819919 |
|-------|---|----|---|---|------------------------|----------|---------------|-----|---------|----------------|--------|
|       |   |    |   |   |                        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 825935 |
|       |   |    |   |   |                        | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 825936 |
|       |   |    |   |   |                        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 819918 |
|       |   |    |   |   |                        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 825937 |
|       |   |    |   |   |                        | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 Pár | Műanyag zacskó | 825934 |



## 2.2.2.4 VES 3



### Termékleírás

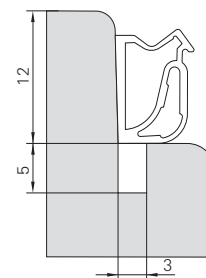
- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és középső kötéséhez
- Felhasználás: Helyezze le a tömítőprofil lábát a csaphosszra, és illessze a végdarabokat a horonyba
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

| 3 | 5 | 10 | – | – | Fent<br>Lent<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 1000 Darab | Karton | 798659 |
|---|---|----|---|---|------------------------|----------|---------------|-----|------------|--------|--------|
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 1000 Darab | Karton | 798661 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 1000 Darab | Karton | 825627 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 1000 Darab | Karton | 798660 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 1000 Darab | Karton | 825628 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 1000 Darab | Karton | 798658 |

## 2.2.2.5 VES 3-1210



### Termékleírás

- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és középső kötéséhez
- Felhasználás: Helyezze le a tömítőprofil lábát a csaphosszra, és illessze a végdarabokat a hornyba
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Vasalatrés: 4 mm

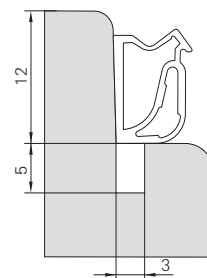
### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

| 3 | 5 | 12 | – | – | Fent<br>Lent<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 1000 Darab | Karton | 798752 |
|---|---|----|---|---|------------------------|----------|---------------|-----|------------|--------|--------|
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 1000 Darab | Karton | 798754 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 1000 Darab | Karton | 825988 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 1000 Darab | Karton | 798757 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 1000 Darab | Karton | 798756 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 1000 Darab | Karton | 798753 |



## 2.2.2.6 VES 3a-1210



### Termékleírás

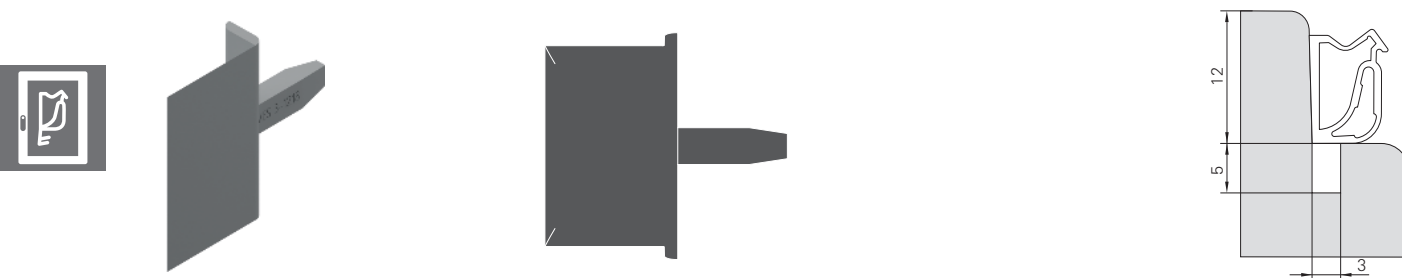
- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és középső kötéséhez
- Felhasználás: Helyezze le a tömítőprofil lábát a csaphosszra, és illessze a végdarabokat a hornyba
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Vasalatrés: 4 mm

### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                   | 5                                                                                   | 12                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   | Fent<br>Lent<br>Szárny                                                              | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 827983                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 834052                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 834051                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 827984                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 834050                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 834048                                                                                |

## 2.2.2.7 VES 3-1218



### Termékleírás

- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és középső kötéséhez
- Felhasználás: Helyezze le a tömítőprofil lábát a csaphosszra, és illessze a végdarabokat a hornyba
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Vasalatrés: 12 mm

### Előnyök áttekintése

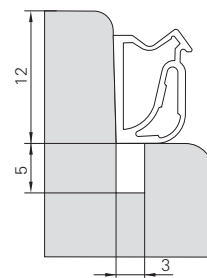
- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

| 3 | 5 | 12 | – | – | Fent<br>Lent<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 1000 Darab | Karton | 825923 |
|---|---|----|---|---|------------------------|----------|---------------|-----|------------|--------|--------|
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 1000 Darab | Karton | 798758 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 1000 Darab | Karton | 825989 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 1000 Darab | Karton | 798759 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 1000 Darab | Karton | 825925 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 1000 Darab | Karton | 825924 |





## 2.2.2.8 VES 3a-1218



### Termékleírás

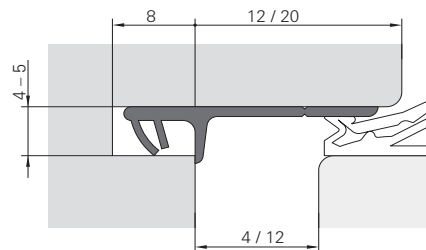
- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és középső kötéséhez
- Felhasználás: Helyezze le a tömítőprofil lábát a csaphosszra, és illessze a végdarabokat a horonyba
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Vasalatrés: 12 mm

### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                   | 5                                                                                   | 12                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   | Fent<br>Lent<br>Szárny                                                              | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 827705                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 827929                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 833987                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 827820                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 827930                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                | TPE                                                                                  | 100 Pár                                                                               | Műanyag zacskó                                                                        | 827928                                                                                |                                                                                       |

## 2.2.2.9 S 6600e



### Termékleírás

- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok középső kötéséhez
- Felhasználás: a tömítés külső szélével/a vasalathorony méretével egy síkban vágja le a megfelelő hosszúságúra
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

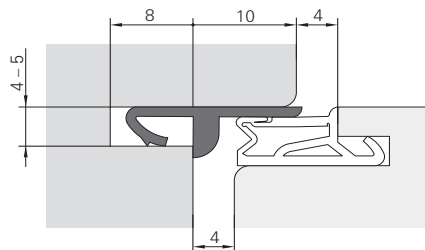
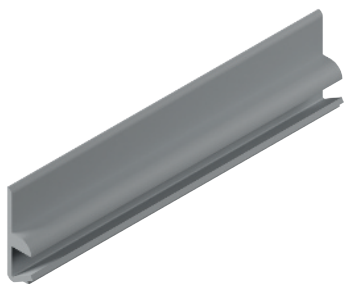
### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés
- csavarozott ütközőléc esetén a csavarozás tisztán letakarható
- letépőéllel 4 mm-es és 12 mm-es vasalathézaghoz használható

| 4 – 5 | 8 | 12 | – | – | Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tábla | 827213 |
|-------|---|----|---|---|--------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
|       |   |    |   |   |        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 200 m | Tábla | 827205 |
|       |   |    |   |   |        | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 200 m | Tábla | 820974 |
|       |   |    |   |   |        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 200 m | Tábla | 818221 |
|       |   |    |   |   |        | RAL 1013 | Gyöngyfehér   | TPE | 200 m | Tábla | 839700 |
|       |   |    |   |   |        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 200 m | Tábla | 827212 |
|       |   |    |   |   |        | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 200 m | Tábla | 827210 |



## 2.2.2.10 S 6544



### Termékleírás

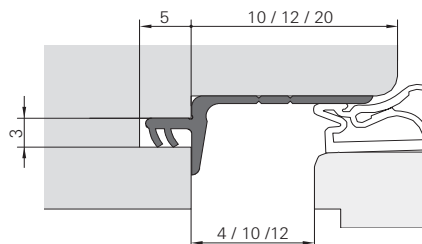
- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és közepső kötéséhez
- Felhasználás: a tömités külső szélével/a vasalathorony méretével egy síkban vágja le a megfelelő hosszúságúra
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

|       |   |    |   |   |        |          |               |     |       |          |        |
|-------|---|----|---|---|--------|----------|---------------|-----|-------|----------|--------|
|       |   |    |   |   |        |          |               |     |       |          | Nº     |
| 4 – 5 | 8 | 10 | – | – | Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tekerics | 827647 |
|       |   |    |   |   |        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 200 m | Tekerics | 827873 |
|       |   |    |   |   |        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 200 m | Tekerics | 827648 |
|       |   |    |   |   |        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 200 m | Tekerics | 798557 |

### 2.2.2.11 S 7583a



#### Termékleírás

- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és középső kötéséhez
- Felhasználás: a tömítés külső szélével/a vasalathorony méretével egy síkban vágja le a megfelelő hosszúságúra
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

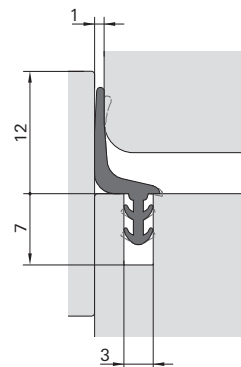
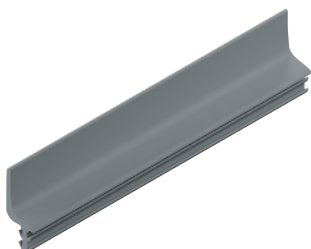
#### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés
- a vasalathorony helyiségoldali tömítéséhez
- letépőéllel 4 mm-es, 10 mm-es és 12 mm-es vasalathézaghoz használható

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                   | 5                                                                                   | 20                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   | Szárny                                                                              | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827589                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827586                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827587                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827590                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827588                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827584                                                                                |



## 2.2.2.12 S 7561



### Termékleírás

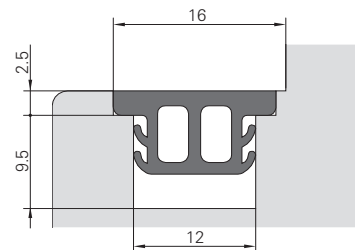
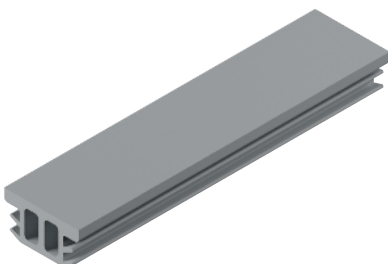
- 2 szárnyú, középoszlop nélküli ablakok pereméhez és ütközőlécéhez
- Felhasználás: vágja méretre a szárnyhoronnyal egy síkban az ütközőléc és a tok közötti hézag takarásához
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- javítja a légtömörséget
- nem csapódik a fa a fának
- nem tömörödik a bevonat

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                   | 7                                                                                   | 12                                                                                  | 1                                                                                   | –                                                                                   | Szárny                                                                              | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 300 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 825963                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 300 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826291                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 300 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826010                                                                                |

### 2.2.2.13 S 3117f



#### Termékleírás

- a vasalathorony takarásához
- Felhasználás: benyomható a vasalathoronyba
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- megakadályozza a szennyeződések és az idegen testek lerakódását a nyitott vasalathoronyban

|    |     |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|----|-----|-----|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|    |     |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
| 12 | 9,5 | 2,5 | – | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Tekercs | 827818 |
|    |     |     |   |   |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 m | Tekercs | 827745 |
|    |     |     |   |   |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Tekercs | 827805 |
|    |     |     |   |   |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Tekercs | 827895 |



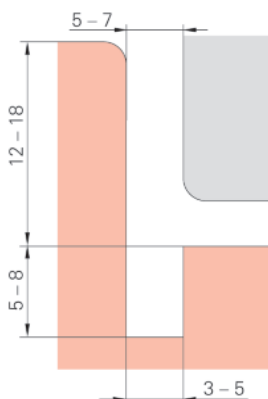
### 2.2.3 Középtömítések | Szárnyhoronytömítések

A fa-alumínium nyílászárók esetén szárnyhoronytömítésnek is nevezett középtömítés egy olyan tömítéstípus, amelyet az ablakprofil közepére rögzítenek, hogy a mozgatható ablakszárny és a rögzített ablakkeret között a lehető legszorosabb légzárást biztosítsa. A tömítést egy horonyba kell behelyezni az ablakszárnyakon vagy a tok közepén. Az ablakszárnyak zárásakor a tömítés nekinyomódik a toknak. A tömítés speciális formájú kialakítása biztosítja az egyenletes nyomáeloszlást és a megbízható tömítést. Lágyítja a záródással járó zajokat, és lezárja a szárny és a tok közötti távolságot.

Az ablakokhoz szánt középtömítések különböző anyagokból készülhetnek, például szintetikus gumiból (EPDM), szilikonból vagy kompakt, ill. habosított TPE-műanyagból. Fontos elemei az ablakok energiahatékonyságának, mivel hozzájárulnak a tömítetlen pontokon keresztül történő hőveszteség csökkentéséhez. Megakadályozzák a huzat és a nem kívánatos nedvesség bejutását, hozzájárulnak a hanggátláshoz, illetve a kellemes belső klíma és lakókörnyezet megteremtéséhez.



### 2.2.3.1 Középtömítések | Szárnyhoronytömítések



**SV 105** → 147



**SP 7603** → 148



**S 7503b** → 149



**SP 125** → 150



**SV 125** → 151



**S 6624** → 152



**SP 1212d** → 153



**SP 7612** → 154



**S 6512a** → 155



**SP 7715** → 156



**S 6515a** → 157



**SP 7718** → 158

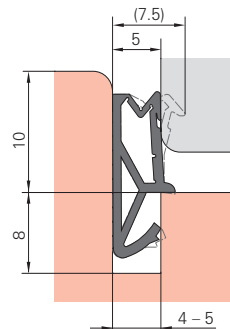
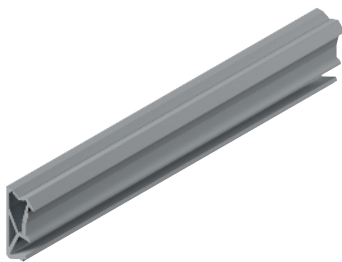


**S 6518a** → 159





### 2.2.3.2 SV 105



#### Termékleírás

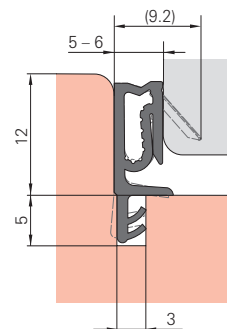
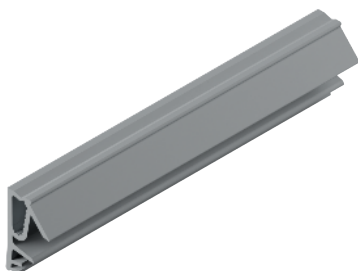
- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához középhornyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W34252
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 10                                                                                  | 5                                                                                   | meredek                                                                             | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                               | RAL 9004<br>RAL 9016<br>RAL 8014                                                    | Szignálfekete<br>Fehér<br>Szépia                                                    | TPE<br>TPE<br>TPE                                                                    | 150 m<br>150 m<br>150 m                                                               | Tekercs<br>Tekercs<br>Tekercs                                                         | 827543<br>827541<br>827542                                                            |

### 2.2.3.3 SP 7603



#### Termékleírás

- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához, középhornyához és pereméhez
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W43243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 2. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály
- ütközőhézag a szárnyhoronyban és a középhornyban 5 mm, a peremben 6 mm

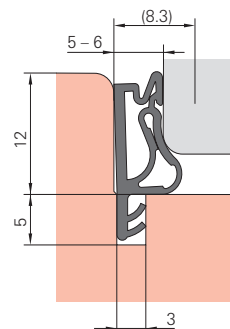
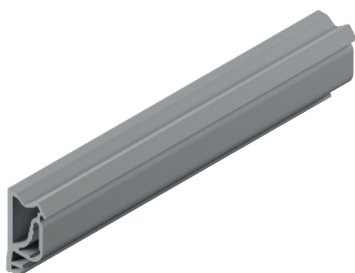
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- tömítés különböző beépítési helyzetekhez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 3 | 5 | 12 | 5 – 6 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 820899 |
|---|---|----|-------|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 820898 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 827522 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 827521 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 827524 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 827520 |



## 2.2.3.4 S 7503b



### Termékleírás

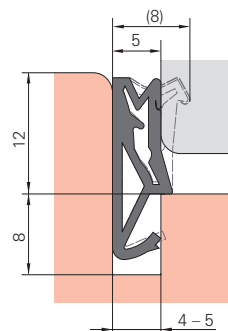
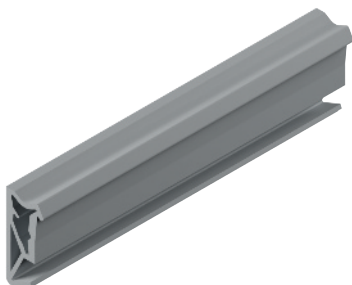
- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához és pereméhez
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály
- ütközőhézag a szárnyhoronyban és a középhoronyban 5 mm, a peremben 6 mm

### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- minimálisan fellépő zárnyomás
- tömítés különböző beépítési helyzetekhez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 3 | 5 | 12 | 5 – 6 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekerics | 826842 |
|---|---|----|-------|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|----------|--------|
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekerics | 820996 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekerics | 821672 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekerics | 826843 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekerics | 818252 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekerics | 798850 |

### 2.2.3.5 SP 125



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W36243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 2. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály

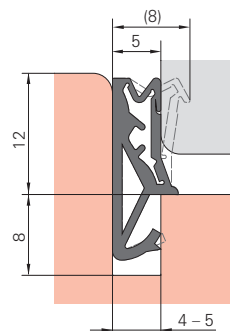
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 4 – 5 | 8 | 12 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 808769 |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 826987 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 810992 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 826989 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 823315 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 826985 |



## 2.2.3.6 SV 125



### Termékleírás

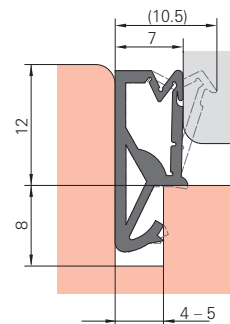
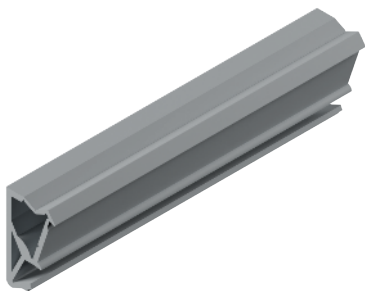
- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 1. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály

### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Túltesztelés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                                                                                   | 4 – 5                                                                               | 12                                                                                  | 5                                                                                   | meredek                                                                             | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                               | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826983                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826981                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 798853                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826984                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826982                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826979                                                                                |

### 2.2.3.7 S 6624



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W34242
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

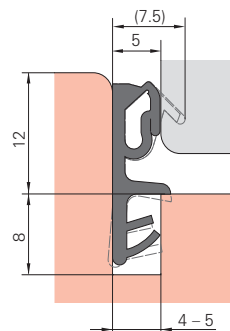
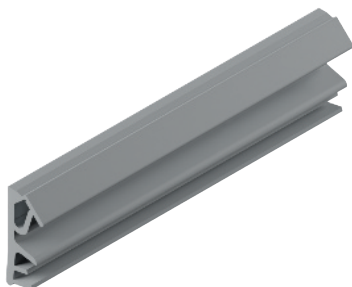
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|       |   |    |   |         |                                       |                      |                        |            |                |                    |                        |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------|--------------------|------------------------|
|       |   |    |   |         |                                       |                      |                        |            |                |                    |                        |
| 4 – 5 | 8 | 12 | 7 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004<br>RAL 9016 | Szignálfekete<br>Fehér | TPE<br>TPE | 120 m<br>120 m | Tekercs<br>Tekercs | N°<br>827491<br>827490 |



### 2.2.3.8 SP 1212d



#### Termékleírás

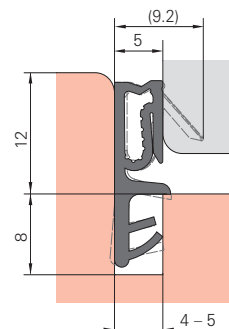
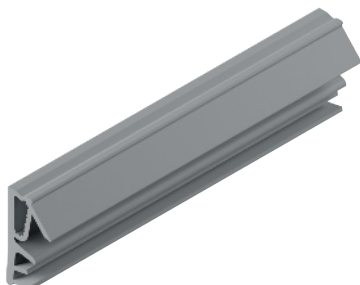
- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához és középhornyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 12                                                                                  | 5                                                                                   | meredek<br>lapos                                                                    | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                               | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827532                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827529                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827530                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827533                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827531                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827853                                                                                |

### 2.2.3.9 SP 7612



#### Termékleírás

- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához és középhornyához, illetve egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W43233
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 3. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály

#### Előnyök áttekintése

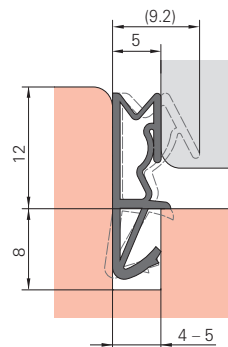
- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 4 – 5 | 8 | 12 | 5 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004    | Szignálfekete | TPE   | 150 m   | Tekercs | 827511 |  |
|-------|---|----|---|------------------|---------------------------------------|-------------|---------------|-------|---------|---------|--------|--|
|       |   |    |   | RAL 7015         |                                       | Palaszürke  | TPE           | 150 m | Tekercs | 827498  |        |  |
|       |   |    |   | RAL 7040         |                                       | Ablakszürke | TPE           | 150 m | Tekercs | 827510  |        |  |
|       |   |    |   | RAL 9016         |                                       | Fehér       | TPE           | 150 m | Tekercs | 827508  |        |  |
|       |   |    |   | RAL 8014         |                                       | Szépia      | TPE           | 150 m | Tekercs | 827594  |        |  |
|       |   |    |   | RAL 1001         |                                       | Bézs        | TPE           | 150 m | Tekercs | 827509  |        |  |





### 2.2.3.10 S 6512a



#### Termékleírás

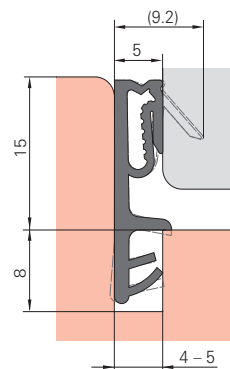
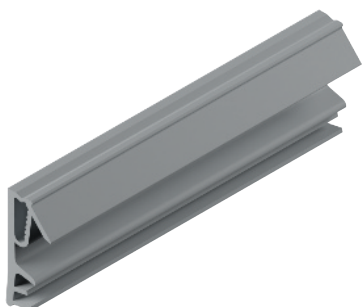
- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W46222
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 1. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|       |   |    |   |         |                                       |          |               |     |       |       | Nº     |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
| –     | – | –  | – | –       | –                                     | RAL 9004 | Szignálfekete | –   | 180 m | Tábla | 798549 |
| 4 – 5 | 8 | 12 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 180 m | Tábla | 827708 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 180 m | Tábla | 798547 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 180 m | Tábla | 798550 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 180 m | Tábla | 798548 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 180 m | Tábla | 798546 |

### 2.2.3.11 SP 7715



#### Termékleírás

- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához, középhornyához és pereméhez, illetve egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

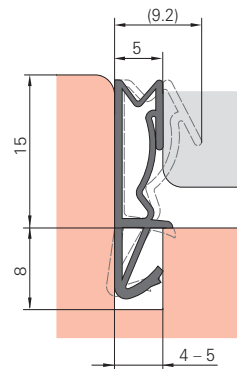
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez

| 4 – 5 | 8 | 15 | 5 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Tekercs | 827267 |
|-------|---|----|---|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 100 m | Tekercs | 827266 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 m | Tekercs | 827262 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Tekercs | 827264 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Tekercs | 827707 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 m | Tekercs | 827265 |



**2.2.3.12 S 6515a**



**Termékleírás**

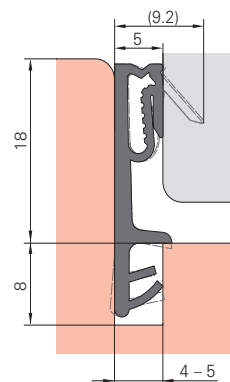
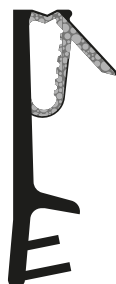
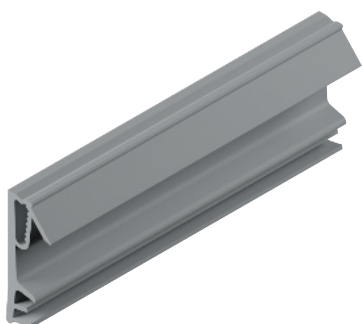
- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához és pereméhez felül hornyolt beltéri és egyéb ajtókhöz
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W46232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

**Előnyök áttekintése**

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|       |   |    |   |         |                                       |          |               |     |       |       | Nº     |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
| 4 – 5 | 8 | 15 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 144 m | Tábla | 798554 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 144 m | Tábla | 798697 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 144 m | Tábla | 798552 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 144 m | Tábla | 798555 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 144 m | Tábla | 798553 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 144 m | Tábla | 798551 |

### 2.2.3.13 SP 7718



#### Termékleírás

- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhoronyához, középhornyához és pereméhez, illetve egyéb ajtókhöz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

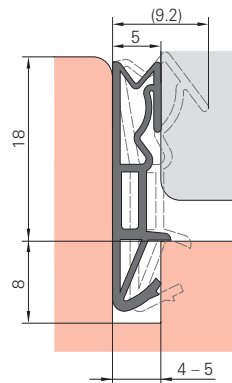
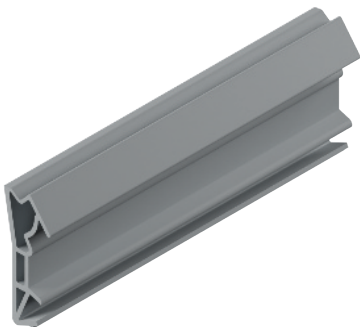
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez

| 4 – 5 | 8 | 18 | 5 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 125 m | Tekercs | 827538 |
|-------|---|----|---|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 125 m | Tekercs | 827757 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 125 m | Tekercs | 827537 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 125 m | Tekercs | 827539 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 125 m | Tekercs | 827690 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 125 m | Tekercs | 827540 |



### 2.2.3.14 S 6518a



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához és pereméhez felül hornyolt beltéri és egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 18                                                                                  | 5                                                                                   | meredek                                                                             | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                               | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                   | 126 m                                                                                 | Tábla                                                                                 | 798800                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                   | 126 m                                                                                 | Tábla                                                                                 | 826363                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                   | 126 m                                                                                 | Tábla                                                                                 | 826397                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                   | 126 m                                                                                 | Tábla                                                                                 | 798801                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                   | 126 m                                                                                 | Tábla                                                                                 | 798802                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                | TPE                                                                                   | 126 m                                                                                 | Tábla                                                                                 | 798807                                                                                |

## 2.2.4 Belső peremtömítések | Peremtömítések

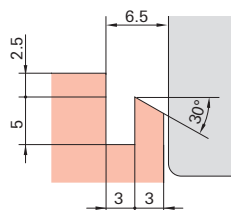
A peremtömítés egy ablaktömítés, amelyet az ablakszárny és az ablakkeret közé rögzítenek. Ebben az esetben két tömítési sík lehetséges: az egyik az ablak belső, a másik pedig az ablak külső oldalán. Tehát vagy külső tömítésként a tok külső oldalán, és/vagy belső tömítésként az ablakszárny belsejében szerelik fel.

A peremtömítések lezárják az ablakkeret és az ablakszárny közötti rést a huzattal és a helyiség levegőjéből származó nedvességgel szemben. Ezáltal messzemenően meggátolható a páralecsapódás a vasalathoronyban.

A peremtömítéseket rugalmas anyagból, például szintetikus gumiból (EPDM) vagy kompakt, ill. habosított TPE műanyagból állítják elő, és egy horonyban rögzítik. Hatékonyan megakadályozzák a huzat bejutását és a meleg levegő kiszökését a helyiségből. Ezenkívül a peremtömítések hozzájárulnak a külső zajok csökkentéséhez és a kellemes belső klíma, illetve lakókörnyezet megteremtéséhez.



## 2.2.4.1 Belső peremtömítések | Peremtömítések



**S 7494**

→ 162



**SP 33b**

→ 163



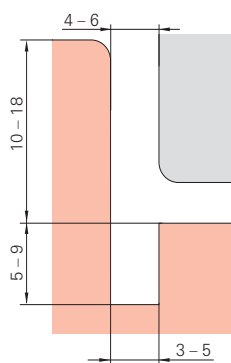
**SV 33**

→ 164



**DS 6677**

→ 165



**SP 7610**

→ 166



**SP 103a**

→ 167



**S 7503b**

→ 168



**SP 7603**

→ 169



**SP 7715**

→ 170



**SP 7718**

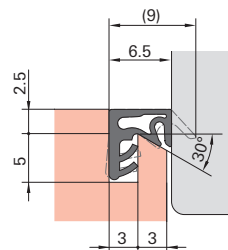
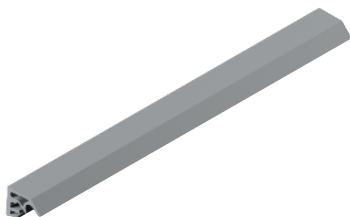
→ 171



**SP 6918**

→ 172

## 2.2.4.2 S 7494



### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35242
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

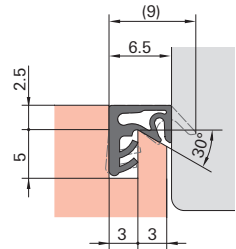
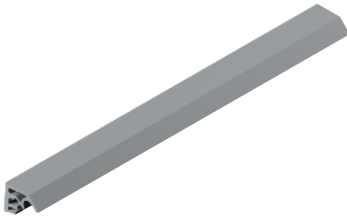
- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- sima rögzítés a fahoronyhoz a lábterületen történő előfeszítéssel
- optimális tartás a horonyban a két puha alsó ajaknak hála

| 3 | 5 | 2,5 | 6,5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 250 m | Tekercs | 827771 |
|---|---|-----|-----|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 250 m | Tekercs | 827769 |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 250 m | Tekercs | 859043 |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 250 m | Tekercs | 827694 |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 250 m | Tekercs | 827770 |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 250 m | Tekercs | 827695 |





### 2.2.4.3 S 7494



#### Termékleírás

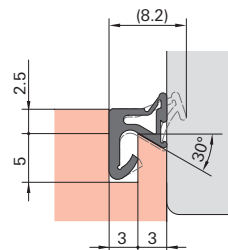
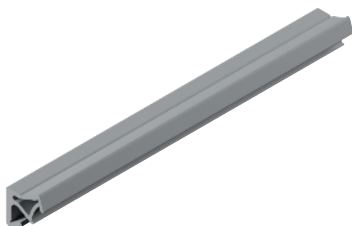
- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35242
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- sima rögzítés a fahoronyhoz a lábterületen történő előfeszítéssel
- optimális tartás a horonyban a két puha alsó ajaknak hála

| 3 | 5 | 2,5 | 6,5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 250 m | Tekercs | 827771 |  |
|---|---|-----|-----|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|--|
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 250 m | Tekercs | 827769 |  |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 250 m | Tekercs | 859043 |  |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 250 m | Tekercs | 827694 |  |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 250 m | Tekercs | 827770 |  |
|   |   |     |     |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 250 m | Tekercs | 827695 |  |

## 2.2.4.4 SV 33



### Termékleírás

- Meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

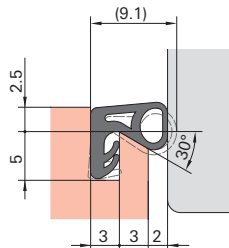
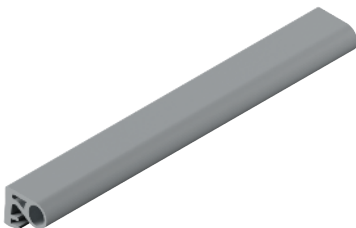
### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés

| 3 | 5 | 2,5 | 6 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tekerics | 827015 |
|---|---|-----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|----------|--------|
|   |   |     |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 200 m | Tekerics | 827013 |
|   |   |     |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 200 m | Tekerics | 827016 |
|   |   |     |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 200 m | Tekerics | 827014 |
|   |   |     |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 200 m | Tekerics | 827012 |



### 2.2.4.5 DS 6677



#### Termékleírás

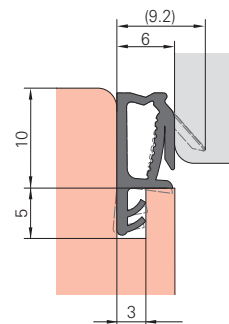
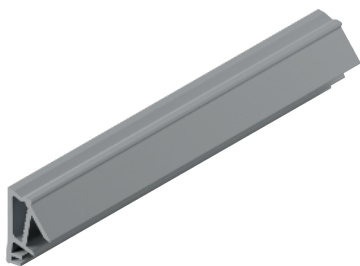
- Fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez használható
- Felhasználás: stancolás
- Besorolás: EN 12365-1 – W25276
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- Utólag is beépíthető az ablakszárnyak peremébe (kapcsolt gerébtokos ablak)
- A beépítési méretek megegyeznek a szokásos kis peremtömítések méreteivel

|   |   |     |   |         |                                       |                      |                        |                      |                |                |                        |
|---|---|-----|---|---------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------|----------------|------------------------|
|   |   |     |   |         |                                       |                      |                        |                      |                |                |                        |
| 3 | 5 | 2,5 | 8 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004<br>RAL 9016 | Szignálfekete<br>Fehér | Szilikon<br>Szilikon | 100 m<br>100 m | Kötés<br>Kötés | Nº<br>817457<br>798526 |

## 2.2.4.6 SP 7610



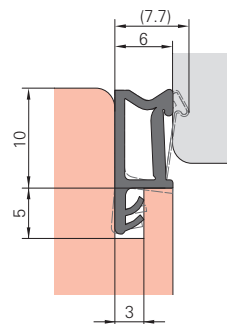
### Termékleírás

- Meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W32233
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 2. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 3 | 5 | 10 | 6 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárnny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tekercs | 827765 |
|---|---|----|---|------------------|----------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |   |                  |                                        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 200 m | Tekercs | 828032 |
|   |   |    |   |                  |                                        | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 200 m | Tekercs | 827680 |
|   |   |    |   |                  |                                        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 200 m | Tekercs | 827611 |
|   |   |    |   |                  |                                        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 200 m | Tekercs | 827898 |
|   |   |    |   |                  |                                        | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 200 m | Tekercs | 827784 |

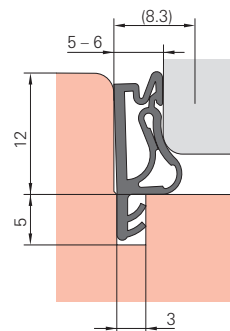
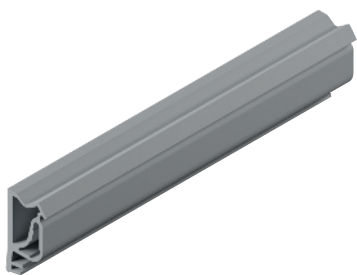


## Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Igazán lágyszárú
- Nagy tűrés
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                        | –                                                                                     | 200 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 807674                                                                                |
| 3                                                                                   | 5                                                                                   | 10                                                                                  | 6                                                                                   | meredek                                                                             | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                               | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                           | TPE                                                                                   | 200 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826992                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                          | TPE                                                                                   | 200 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 807672                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                                | TPE                                                                                   | 200 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 807735                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                               | TPE                                                                                   | 200 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 807673                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                 | TPE                                                                                   | 200 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826990                                                                                |

## 2.2.4.8 S 7503b



## Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához középhornyához és pereméhez
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály
- ütközőhézag a szárnyhoronyban és a középhoronyban 5 mm, a peremben 6 mm

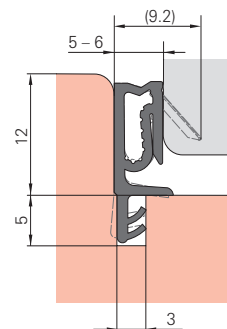
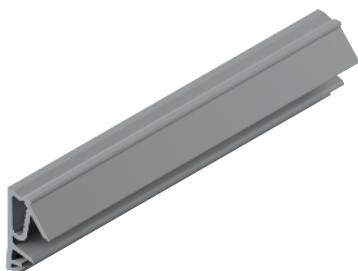
## Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- minimálisan fellépő zárnyomás
- tömítés különböző beépítési helyzetekhez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 3 | 5 | 12 | 5 – 6 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 826842 |
|---|---|----|-------|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 820996 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 821672 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 826843 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 818252 |
|   |   |    |       |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 798850 |



## 2.2.4.9 SP 7603



### Termékleírás

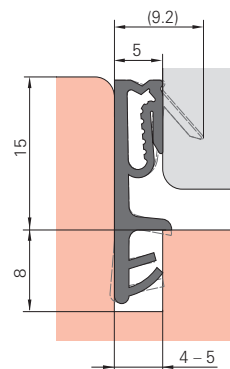
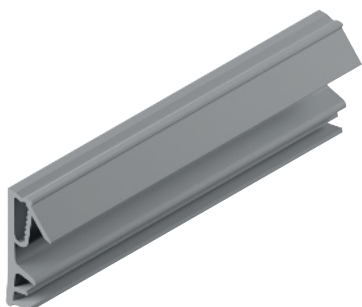
- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához, középhornyához és pereméhez
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W43243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 2. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály
- ütközőhézag a szárnyhoronyban és a középhornyban 5 mm, a peremben 6 mm

### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- tömítés különböző beépítési helyzetekhez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 3 | 5 | 12 | 5 – 6 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 820899 |
|---|---|----|-------|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 820898 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 827522 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 827521 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 827524 |
|   |   |    |       |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 827520 |

## 2.2.4.10 SP 7715



### Termékleírás

- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához, középhornyához és pereméhez, illetve egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

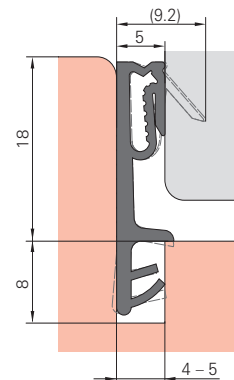
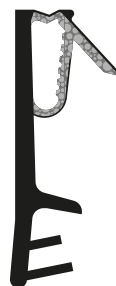
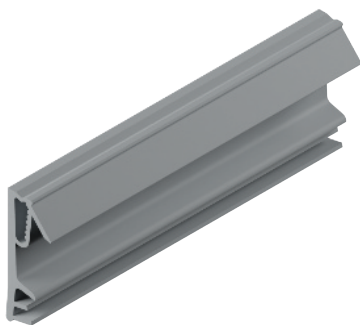
- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez

| 4 – 5 | 8 | 15 | 5 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Tekercs | 827267 |
|-------|---|----|---|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 100 m | Tekercs | 827266 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 m | Tekercs | 827262 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Tekercs | 827264 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Tekercs | 827707 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 m | Tekercs | 827265 |





### 2.2.4.11 SP 7718



#### Termékleírás

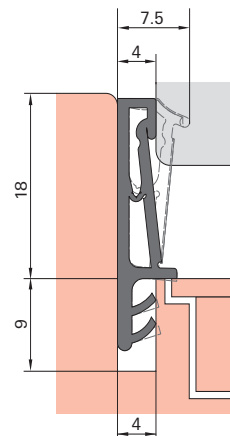
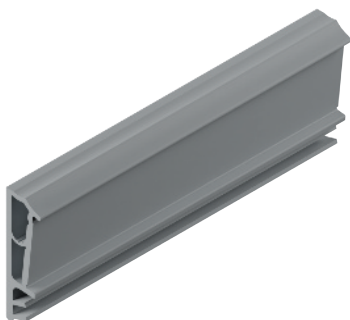
- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához, középhornyához és pereméhez, illetve egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez

|       |   |    |   |               |                           |          |               |     |       |         |        |
|-------|---|----|---|---------------|---------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |               |                           |          |               |     |       |         |        |
| 4 – 5 | 8 | 18 | 5 | meredek lapos | Fent Lent bal jobb Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 125 m | Tekercs | 827538 |
|       |   |    |   |               |                           | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 125 m | Tekercs | 827757 |
|       |   |    |   |               |                           | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 125 m | Tekercs | 827537 |
|       |   |    |   |               |                           | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 125 m | Tekercs | 827539 |
|       |   |    |   |               |                           | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 125 m | Tekercs | 827690 |
|       |   |    |   |               |                           | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 125 m | Tekercs | 827540 |

## 2.2.4.12 SP 6918



### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W36263
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 4 | 9 | 18 | 4 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | Szignálfekete | RAL 9004 | TPE | 100 m | Tekerics | 827527 |
|---|---|----|---|---------|---------------------------------------|---------------|----------|-----|-------|----------|--------|
|   |   |    |   |         |                                       | Ablakszürke   | RAL 7040 | TPE | 100 m | Tekerics | 834005 |
|   |   |    |   |         |                                       | Fehér         | RAL 9016 | TPE | 100 m | Tekerics | 827528 |
|   |   |    |   |         |                                       | Szépia        | RAL 8014 | TPE | 100 m | Tekerics | 827526 |
|   |   |    |   |         |                                       | Bézs          | RAL 1001 | TPE | 100 m | Tekerics | 827525 |



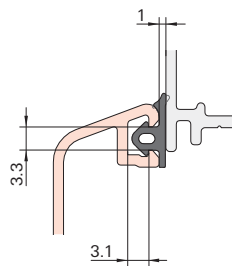
## 2.2.5 Toktömítések

A toktömítés egy olyan tömítéstípus, amelyet általában ablakoknál és erkélyajtóknál alkalmaznak, hogy a lehető leginkább légzáró tömítést biztosítsák az alumínium héj és az ablakszárny között.

A tömítések általában olyan strapabíró anyagból készülnek, mint a szintetikus gumi (EPDM), a szilikon vagy a műanyag, amelyek ellenállnak a nap, az eső és a hó időjárási hatásainak. Hatékonyan képesek megakadályozni a huzat, a csapóeső és a szennyeződések bejutását.



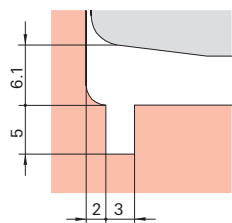
## 2.2.5.1 Toktömítések



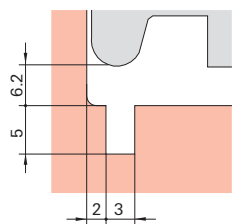
**S 6647** → 175



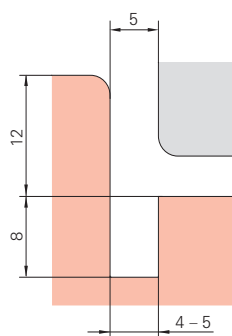
**S 6647a** → 176



**DS 7621** → 177



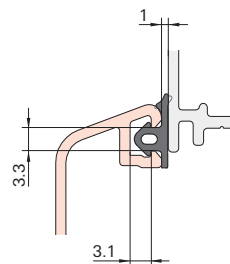
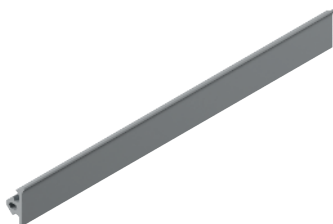
**S 7624** → 178



**SV 512a** → 179



## 2.2.5.2 S 6647



### Termékleírás

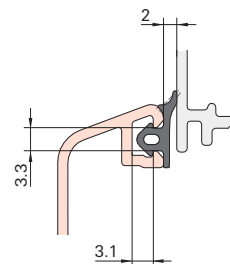
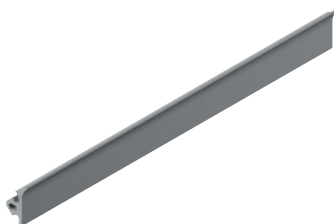
- meredek bevezetési ívű fa-alumínium ablakok és erkélyajtók külső peremtömítése
- Felhasználás: stancolás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- zárja a hézagot a vízvető sín és a szárny között faablakok esetén
- optikailag lezárja a szárny és a tok közötti hézagot fa-alumínium ablakok esetén
- jobb tömítettség csapóeső-terhelés esetén

|     |     |   |   |         |                            |          |               |     |       |         | Nº     |
|-----|-----|---|---|---------|----------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
| 3,3 | 3,1 | 1 | – | meredek | Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 400 m | Tekercs | 827569 |
|     |     |   |   |         |                            | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 400 m | Tekercs | 827605 |
|     |     |   |   |         |                            | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 400 m | Tekercs | 827607 |
|     |     |   |   |         |                            | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 400 m | Tekercs | 827772 |
|     |     |   |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 400 m | Tekercs | 827773 |

### 2.2.5.3 S 6647a



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa-alumínium ablakok és erkélyajtók külső peremtömítése
- Felhasználás: stancolás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

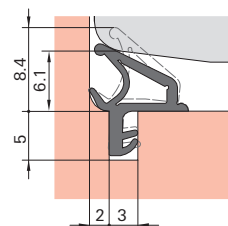
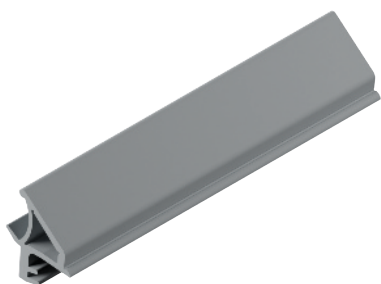
#### Előnyök áttekintése

- zárja a hézagot a vízvető sín és a szárny között faablakok esetén
- optikailag lezárja a szárny és a tok közötti hézagot fa-alumínium ablakok esetén
- jobb tömítettség csapóeső-terhelés esetén

|     |     |   |   |         |                            |                      |                             |            |                |                    |                  |
|-----|-----|---|---|---------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|------------|----------------|--------------------|------------------|
|     |     |   |   |         |                            |                      |                             |            |                |                    |                  |
| 3,3 | 3,1 | – | 2 | meredek | Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004<br>RAL 7015 | Szignálfekete<br>Palaszürke | TPE<br>TPE | 400 m<br>400 m | Tekercs<br>Tekercs | 827570<br>827809 |



## 2.2.5.4 DS 7621



### Termékleírás

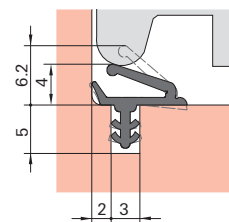
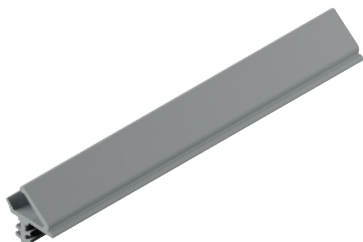
- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók tokjához és ajtókhöz
- Felhasználás: stancolás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- A tömítéseket egyszerűen helyezze be a jobb és bal oldali horonyba

### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- továbbfejlesztett csapóeső elleni szigetelés nagy vízmennyiségek és erőteljes szélteher esetén
- megakadályozza a víz behatolását a függőleges horonyba
- az alsó sarokrész jelentős tehermentesítése
- minden gyakran használt ablakszerkezetben alkalmazható

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                   | 5                                                                                   | –                                                                                   | 6,1                                                                                 | meredek                                                                             | bal<br>jobb<br>Tok                                                                  | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | Szilikon                                                                             | 50 m                                                                                  | Kötés                                                                                 | 826232                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            |                                                                                     | Palaszürke                                                                          | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 826290                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            |                                                                                     | Ablakszürke                                                                         | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 827330                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            |                                                                                     | Fehér                                                                               | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 826289                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            |                                                                                     | Szépia                                                                              | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 826312                                                                                |                                                                                       |

## 2.2.5.5 S 7624



### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók tokjához
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W31222
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- A tömítéseket egyszerűen helyezze be a jobb és bal oldali horonyba

### Előnyök áttekintése

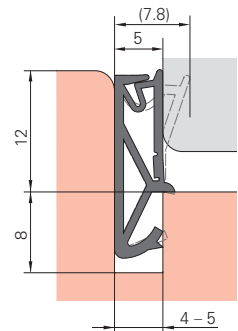
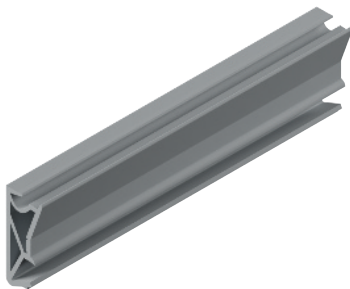
- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- továbbfejlesztett csapóeső elleni szigetelés nagy vízmennyiségek és erőteljes szélteher esetén
- megakadályozza a víz behatolását a függőleges horonyba
- az alsó sarokrész jelentős tehermentesítése
- minden gyakran használt ablakszerkezetben alkalmazható

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                   | 5                                                                                   | –                                                                                   | 4                                                                                   | meredek                                                                             | bal<br>jobb<br>Tok                                                                  | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 250 m                                                                                 | Tekeracs                                                                              | 827583                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            |                                                                                     | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                 | 250 m                                                                                | Tekeracs                                                                              | 827582                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            |                                                                                     | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                 | 250 m                                                                                | Tekeracs                                                                              | 827581                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            |                                                                                     | Fehér                                                                               | TPE                                                                                 | 250 m                                                                                | Tekeracs                                                                              | 827580                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            |                                                                                     | Szépia                                                                              | TPE                                                                                 | 250 m                                                                                | Tekeracs                                                                              | 827652                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            |                                                                                     | Bézs                                                                                | TPE                                                                                 | 250 m                                                                                | Tekeracs                                                                              | 827790                                                                                |                                                                                       |





### 2.2.5.6 SV 512a



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók tokjához
- Felhasználás: stancolás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W34243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 1. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés

|       |   |    |   |         |                                    |          |               |     |       |         |    |
|-------|---|----|---|---------|------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|----|
|       |   |    |   |         |                                    |          |               |     |       |         |    |
| 4 – 5 | 8 | 12 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 120 m | Tekercs | Nº |
|       |   |    |   |         |                                    | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 120 m | Tekercs |    |
|       |   |    |   |         |                                    | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 120 m | Tekercs |    |
|       |   |    |   |         |                                    | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 120 m | Tekercs |    |

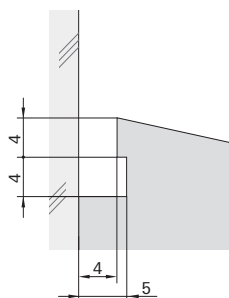
## 2.2.6 Belső üvegezési tömítések

A belső üvegezési tömítés egy olyan tömítéstípus, amelyet általában ablakoknál alkalmaznak, hogy a lehető leginkább légzáró tömítést biztosítsák az üveg és a tok között. A száraz üvegezés részeként megbízhatóan tömíti az üveg és az üvegléc, illetve tok közötti rést, és megakadályozza a nedvesség bejutását az üveghoronyba. A tömítés az üveg és az üvegléc, illetve a toknút közé kerül elhelyezésre, a tömítettséget a tömítés szorítónyomása biztosítja. A nedves üvegezés tiszta, gyors és gazdaságos alternatívája.

Az üvegezési tömítések különböző anyagokból készülhetnek, például szintetikus gumiból (EPDM), szilikonból vagy kompakt, ill. habosított TPE-műanyagból. Fontos elemei az ablakok energiahatékonyságának, mivel hozzájárulnak a tömítetlen pontokon keresztül történő hőveszteség csökkentéséhez, a külső zajok minimalizálásához és a kellemesebb belső klíma és lakókörnyezet megteremtéséhez.



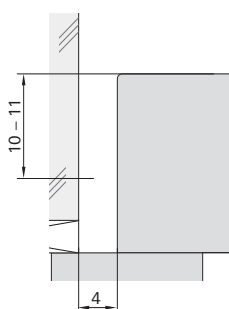
## 2.2.6.1 Belső üvegezési tömítések



**SV 2** → 182



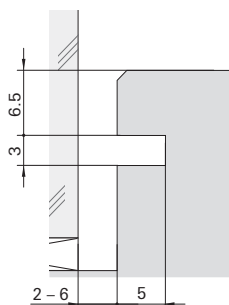
**S 7375 A** → 183



**S 7392 A** → 184



**S 7614** → 185



**S 7632** → 186



**S 7633** → 187



**S 7634** → 188



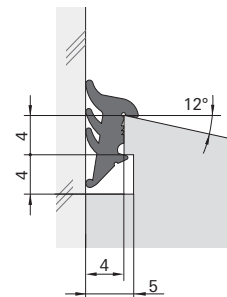
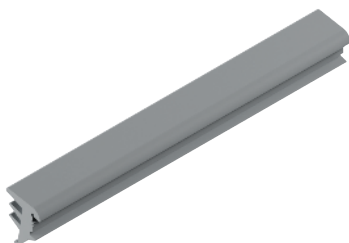
**S 7635** → 189



**S 7636** → 190



## 2.2.6.2 SV 2



### Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső száraz üvegezéséhez használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

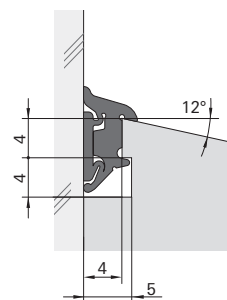
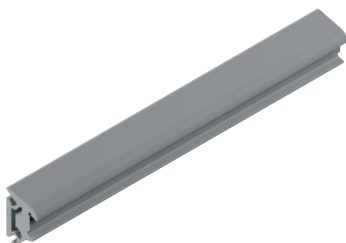
### Előnyök áttekintése

- megfelel egy előtétpánt nélküli üvegezésnek (9/83 IFT irányelv)
- az üveglécek rejtett vagy látható szegezése

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                                                                                  | 4                                                                                  | 4                                                                                  | 4                                                                                  | –                                                                                  | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                              | RAL 9004                                                                           | Szignálfekete                                                                      | TPE                                                                                 | 200 m                                                                                | Tekercs                                                                              | 798868                                                                               |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | RAL 9016                                                                           |                                                                                    | Fehér                                                                              | TPE                                                                                | 200 m                                                                               | Tekercs                                                                              | 798584                                                                               |                                                                                      |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | RAL 8014                                                                           |                                                                                    | Szépia                                                                             | TPE                                                                                | 200 m                                                                               | Tekercs                                                                              | 798869                                                                               |                                                                                      |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | RAL 1001                                                                           |                                                                                    | Bézs                                                                               | TPE                                                                                | 200 m                                                                               | Tekercs                                                                              | 798583                                                                               |                                                                                      |



### 2.2.6.3 S 7375 A



#### Termékleírás

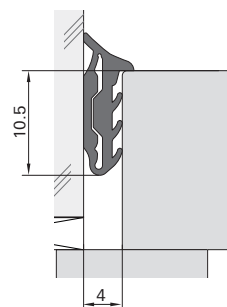
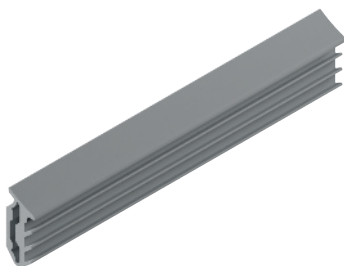
- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- tökéletes tartás a horonyban, még nagyobb túrések esetén is, az üveglapra ragasztószalaggal történő rögzítéssel
- A tömítés és a ragasztószalag szétválaszthatatlanul rögzül
- nagyon egyszerű beépítés beúsztatással

| 5 | 4 | 4 | 4 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tekercs | 827602 |
|---|---|---|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 200 m | Tekercs | 827704 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 200 m | Tekercs | 828019 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 200 m | Tekercs | 826831 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 200 m | Tekercs | 827668 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 200 m | Tekercs | 827595 |

## 2.2.6.4 S 7392 A



### Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

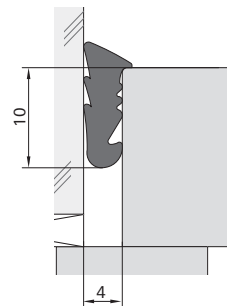
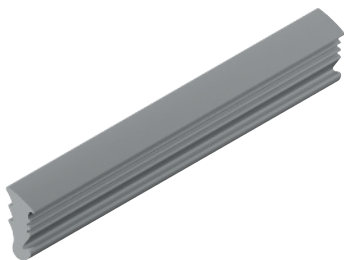
### Előnyök áttekintése

- tökéletes tartás a horonyban, még nagyobb túrések esetén is, az üveglapra ragasztószalaggal történő rögzítéssel
- A tömítés és a ragasztószalag szétválaszthatatlanul rögzül
- nagyon egyszerű beépítés beúsztatással

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                   | 11                                                                                  | –                                                                                   | 4                                                                                   | –                                                                                   | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                               | RAL 9004<br>RAL 7015                                                                | Szignálfekete<br>Palaszürke                                                         | TPE<br>TPE                                                                           | 250 m<br>250 m                                                                        | Tekerics<br>Tekerics                                                                  | 827835<br>827493                                                                      |



## 2.2.6.5 S 7614



### Termékleírás

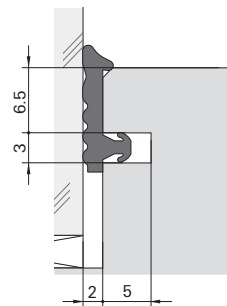
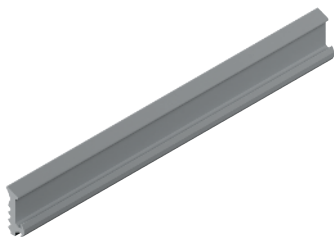
- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- Ékprofil
- egyszerű és gyors beépítés
- tiszta és egyenletes nézet

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 4                                                                                   | –                                                                                   | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                               | RAL 9004<br>RAL 7015                                                                | Szignálfekete<br>Palaszürke                                                         | TPE<br>TPE                                                                           | 400 m<br>400 m                                                                        | Tekercs<br>Tekercs                                                                    | 826223<br>826224                                                                      |                                                                                       |

## 2.2.6.6 S 7632



### Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

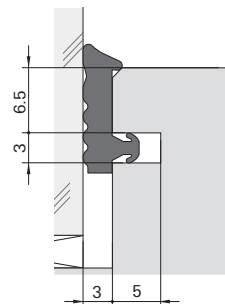
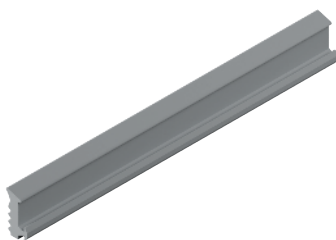
- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet

|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|---|---|-----|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
| 3 | 5 | 6,5 | 2 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 300 m | Tekercs | 827559 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 300 m | Tekercs | 827558 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 300 m | Tekercs | 827776 |





## 2.2.6.7 S 7633



### Termékleírás

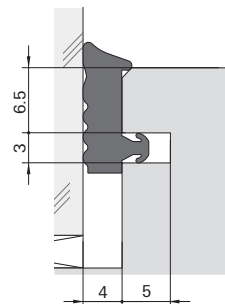
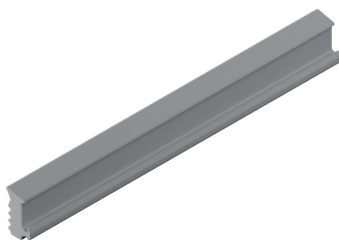
- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet

|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|---|---|-----|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
| 3 | 5 | 6,5 | 3 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 250 m | Tekercs | 827808 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 250 m | Tekercs | 827560 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 250 m | Tekercs | 827561 |

## 2.2.6.8 S 7634



### Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

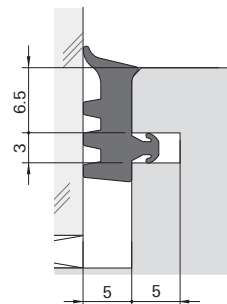
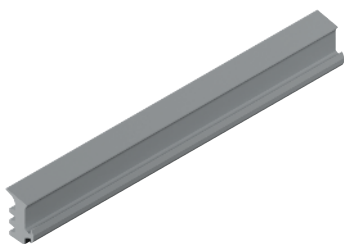
### Előnyök áttekintése

- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet

|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|---|---|-----|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         | Nº     |
| 3 | 5 | 6,5 | 4 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tekercs | 827696 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 200 m | Tekercs | 827829 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 200 m | Tekercs | 827664 |



## 2.2.6.9 S 7635



### Termékleírás

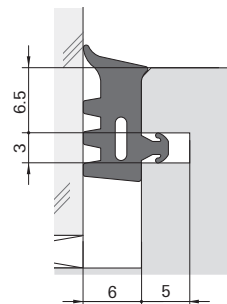
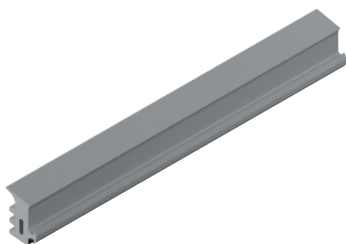
- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet

|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |    |
|---|---|-----|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|----|
|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        | Nº |
| 3 | 4 | 6,5 | 5 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 827563 |    |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 827562 |    |

## 2.2.6.10 S 7636



### Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet

|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|---|---|-----|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
| 3 | 4 | 6,5 | 6 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 827564 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 827495 |



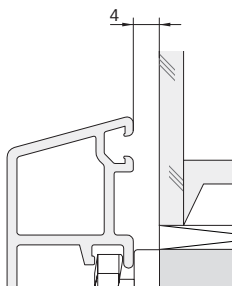
## 2.2.7 Külső üvegezési tömítések

A külső üvegezési tömítés egy olyan tömítéstípus, amelyet általában ablakoknál alkalmaznak, hogy a lehető leginkább légzáró tömítést biztosítsák az üveg és a tok között. A kiváló minőségű TPE-ből készült tömítések túrése kiemelkedő, ezáltal megbízhatóan kompenzálják az üvegtűréseket, és figyelemre méltó időjárás-állósággal rendelkeznek. A nedves üvegezés tiszta, gyors és gazdaságos alternatívája.

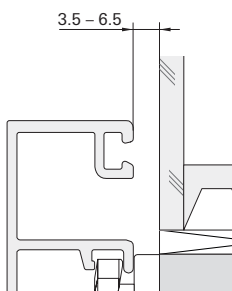
A tömítés az üveg és az üvegléc, illetve a toknút közé kerül elhelyezésre, a tömítettséget a tömítés megfelelő szorítónyomása biztosítja. A tömítés akadályt képez, és megakadályozza a víz, a por vagy a levegő behatolását a tok és az üveg közötti résen keresztül.



### 2.2.7.1 Külső üvegezési tömítések



**SP 6881b** → 193



**DS 7620** → 194



**SP 7916 MC** → 195



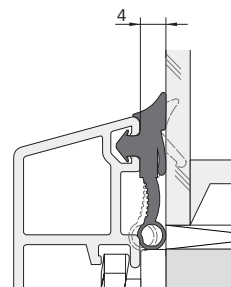
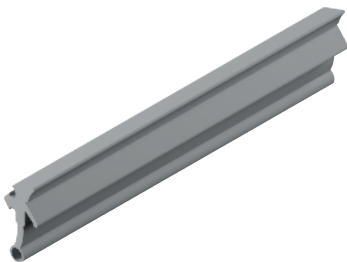
**SP 7933 MC** → 196



**DS 7354c** → 197



## 2.2.7.2 SP 6881b



### Termékleírás

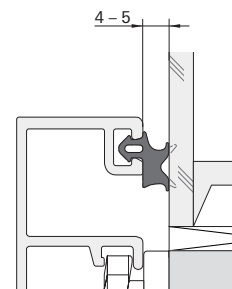
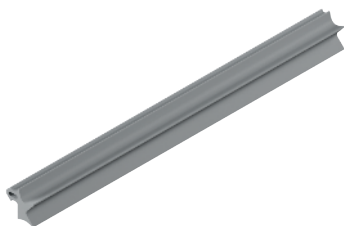
- fa-alumínium ablakok és erkélyajtók külső üvegezési tömítése
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- a csúszássegítő fóliával ellátott láb gondoskodik a könnyű gépi és kézi beépítésről
- nagy túrés a tartóhoronyban
- egyszerűen hegeszthető sarokcsatlakozások

|     |   |   |   |   |                                    |                      |                             |            |              |                    |                  |
|-----|---|---|---|---|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------|--------------|--------------------|------------------|
|     |   |   |   |   |                                    |                      |                             |            |              |                    | Nº               |
| 2,6 | 3 | – | 4 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004<br>RAL 7015 | Szignálfekete<br>Palaszürke | TPE<br>TPE | 80 m<br>80 m | Tekercs<br>Tekercs | 827567<br>827566 |

### 2.2.7.3 DS 7620



#### Termékleírás

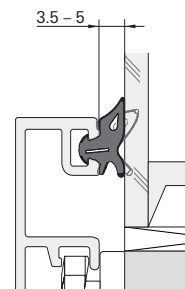
- fa-alumínium ablakok és erkélyajtók külső üvegezési tömítése
- Felhasználás: tompa illesztés vagy sarokillesztés, az alumíniumkerettől függően
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- zárja a hézagot a vízvető sín és a szárny között faablakok esetén
- optikailag lezárja a szárny és a tok közötti hézagot fa-alumínium ablakok esetén
- jobb tömítettség csapóeső-terhelés esetén

|     |     |   |       |   |                            |                      |                             |                      |                |                    |                  |
|-----|-----|---|-------|---|----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|--------------------|------------------|
|     |     |   |       |   |                            |                      |                             |                      |                |                    | Nº               |
| 2,7 | 2,8 | – | 4 – 5 | – | Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004<br>RAL 7015 | Szignálfekete<br>Palaszürke | Szilikon<br>Szilikon | 100 m<br>100 m | Tekercs<br>Tekercs | 827245<br>826169 |



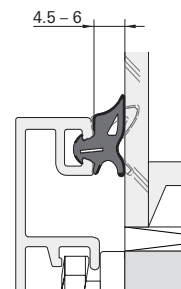
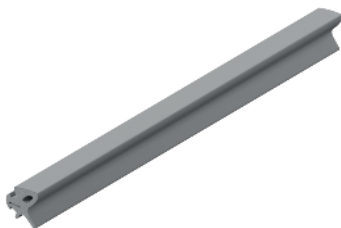


## Előnyök áttekintése

- Master Corner termékcsalád: A szereléshez a tömítést elég a sarok köré helyezni – a szokásos feldolgozási lépések, mint a vágás, stancolás vagy hegesztés, elhagyható
- kemény bevonat az alsó ajkaknál
- egyszerű beépítés

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                 | 3                                                                                 | –                                                                                 | 3,5 – 5                                                                           | –                                                                                 | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                             | RAL 9004                                                                          | Szignálfekete                                                                      | TPE                                                                                 | 220 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 2020662                                                                             |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | RAL 7015                                                                          | Palaszürke                                                                         | TPE                                                                                 | 220 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 2020661                                                                             |

## 2.2.7.5 SP 7933 MC



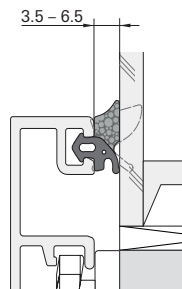
### Termékleírás

- fa-alumínium ablakok és erkélyajtók külső üvegezési tömítése
- Felhasználás: Beépítés sarokkialakítás előállítása nélkül
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

### Előnyök áttekintése

- Master Corner termékcsalád: A szereléshez a tömítést elég a sarok köré helyezni – a szokásos feldolgozási lépések, mint a vágás, stancolás vagy hegesztés, elhagyható
- kemény bevonat az alsó ajkaknál
- egyszerű beépítés

|   |   |   |         |   |                                       |          |               |     |       |          |         |
|---|---|---|---------|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|----------|---------|
|   |   |   |         |   |                                       |          |               |     |       |          |         |
| 3 | 3 | – | 4,5 – 6 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekerics | 2010078 |



## Előnyök áttekintése

- zárja a hézagot a vízvető sín és a szárny között faablakok esetén
- optikailag lezárja a szárny és a tok közötti hézagot fa-alumínium ablakok esetén
- jobb tömítettség csapóeső-terhelés esetén

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                  | 3                                                                                  | –                                                                                  | 3,5 – 6,5                                                                          | –                                                                                  | Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok                                                         | RAL 9004<br>RAL 7015                                                               | Szignálfekete<br>Palaszürke                                                        | Szilikon<br>Szilikon                                                                | 125 m<br>125 m                                                                       | Tekercs<br>Tekercs                                                                   | 2048548<br>2048232                                                                   |

## 2.2.8 Ablakpárkány-tömítések

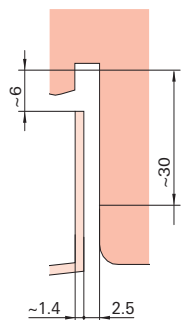
A Deventer tömítések tiszta és tömített kapcsolatot biztosítanak az ablakkeret és az ablakpárkányprofil között. A tömítőprofilokat egyszerű szerelés és stabil illeszkedés jellemzi. Az ablakpárkány-tömítés az ablakpárkány alsó részére rögzíthető, és gondoskodik arról, hogy ne juthasson be nedvesség vagy szennyeződés az ablakpárkány és a tok közötti részbe.

Az ablakpárkány-tömítések különböző anyagokból készülhetnek, például szintetikus gumiból (EPDM), kompakt, ill. habosított TPE-műanyagból. Hozzájárulnak az ablakok energiahatékonyságához, mivel csökkentik a tömítetlen pontokon keresztül történő hőveszteséget. Ezenkívül az ablakpárkány-tömítések segítenek csökkenteni a külső zajok bejutását a belső térbe, így kellemesebb belső klímát és lakókörnyezetet teremtve.

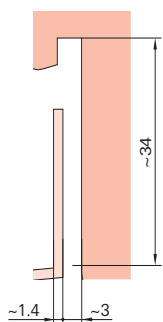




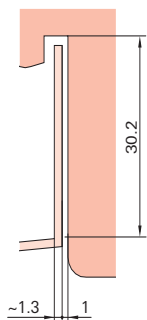
### 2.2.8.1 Ablakpárkány-tömítések



**S 7702** → 200



**S 7318 A** → 201



**S 7574 A** → 202



2.2.8.2 S 7702



Termékleírás

- Az ablakpárkány megbízható csatlakoztatása a tokhoz
- Bevált geometriájú tömítőprofil

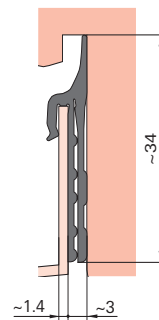
Előnyök áttekintése

- A hőre lágyuló elastomerek a PVC-hez képest magas időjárás-állóságot garantálnak.

|   |   |    |     |   |             |          |               |     |       |         |        |
|---|---|----|-----|---|-------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |     |   |             |          |               |     |       |         |        |
| 0 | 0 | 24 | 2,5 | – | Lent<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 125 m | Tekercs | 827517 |
|   |   |    |     |   |             | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 125 m | Tekercs | 827791 |
|   |   |    |     |   |             | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 125 m | Tekercs | 827608 |



### 2.2.8.3 S 7318 A



#### Termékleírás

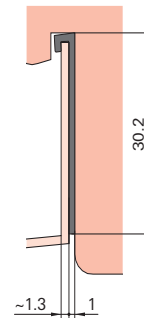
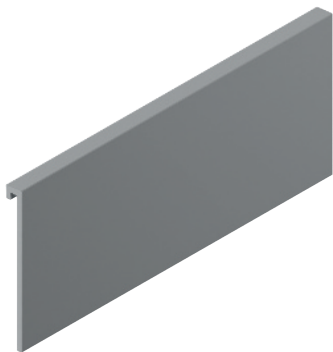
- Az ablakpárkány megbízható csatlakoztatása a tokhoz
- Bevált geometriájú tömítőprofil

#### Előnyök áttekintése

- A hőre lágyuló elastomerek a PVC-hez képest magas időjárás-állóságot garantálnak.
- A ragasztószalag pontos elhelyezést tesz lehetővé a szerelés során

|   |   |    |   |   |             |          |               |     |       |         |           |
|---|---|----|---|---|-------------|----------|---------------|-----|-------|---------|-----------|
|   |   |    |   |   |             |          |               |     |       |         |           |
| 0 | 0 | 34 | 3 | – | Lent<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Tekercs | Nº 826503 |

**2.2.8.4 S 7574 A**



**Termékleírás**

- Az ablakpárkány megbízható csatlakoztatása a tokhoz
- Bevált geometriájú tömítőprofil

**Előnyök áttekintése**

- A hőre lágyuló elasztomerek a PVC-hez képest magas időjárás-állóságot garantálnak.
- A ragasztószalag pontos elhelyezést tesz lehetővé a szerelés során

|   |   |      |   |   |             |          |               |     |       |         |        |
|---|---|------|---|---|-------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |      |   |   |             |          |               |     |       |         |        |
| 0 | 0 | 30,2 | 1 | – | Lent<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 250 m | Tekercs | 827519 |
|   |   |      |   |   |             | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 250 m | Tekercs | 827689 |

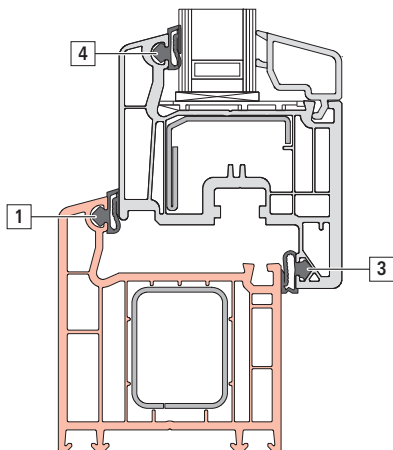




## 2.3 Műanyag

### Tömítések műanyag ablakokhoz és erkélyajtókhoz

A kompakt vagy habosított TPE-műanyagból, illetve lágy PVC-ből készült Deventer tömítések minden tok-profilrendszerhez használhatók. A tömítések kiváló működési tulajdonságokkal, rendkívüli visszaállíthatósági lehetőséggel, széles színválasztékkal és jó megmunkálhatósággal rendelkeznek. A Deventer egyedi megoldásokat kínál csúszóbevonattal a jobb beépítés érdekében, nagy súrlódási ellenállású anyagkomponensekkel a biztonságos illeszkedésért, valamint tágulási retesszel a visszazugorodás és a túlnyúlás ellen.



### Alkalmazási példa

| A tömítés beépítési pozíciója | Mintatömítés, típus és működés                                                                                                                                  | Profilkép |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1                             | <b>SP 6919a</b><br>Külső peremtömítés magas szintű tűrés kiegyenlítésével. Biztosítja a tömítést az ablakszárnyhoz tartozó tok és az ablakkeret között.         |           |
| 3                             | <b>SP 6920a</b><br>Belső peremtömítés. Az ablakszárnyat és a tokot is tömíti az ablakkeret felé.                                                                |           |
| 4                             | <b>SP 6919a</b><br>Külső üvegezési tömítés magas szintű tűrés kiegyenlítésével. Tömítést biztosít az üveges egység számára az esővel és a nedvességgel szemben. |           |

### Előnyök

- a magas szintű tűrés kiegyenlítés tömítettségét garantál a teljes ablakszárnyon
- minimálisan fellépő zárnyomás az ablakok erőfeszítések nélküli be- és kireteszeléséhez
- kiváló minőségű anyagok a hosszan tartó időjárás-állóság szolgáltatásban
- megbízható tömítési és csillapítási tulajdonságok
- kiváló működés a kiváló minőségű ablaktermékekhez

### 2.3.1 Külső peremtömítések

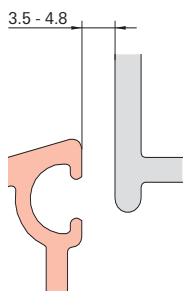
A külső peremtömítés egy olyan tömítéstípus, amelyet általában ablakoknál és erkélyajtóknál alkalmaznak, hogy a lehető leginkább légzáró tömítést biztosítsák a merev tok és a mozgatható szárny között.

A külső peremtömítések általában olyan strapabíró anyagból készülnek, mint a szintetikus gumi (EPDM), a szilikon vagy a műanyag, amelyek ellenállnak a nap, az eső és a hó időjárási hatásainak. Hatékonyan képesek megakadályozni a huzat, a csapóeső és a szennyeződések bejutását. A létrehozott tömítettséggel hozzájárulnak a hangszigeteléshez, az épületek energiahatékonyságának javításához és a kellemesebb belső klíma, illetve lakókörnyezet megteremtéséhez.





### 2.3.1.1 Külső peremtömítések

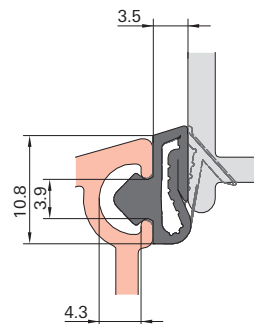
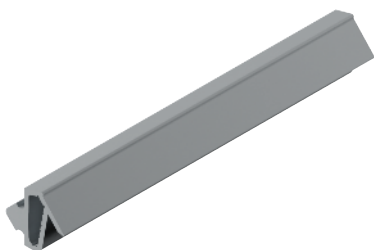


**SP 6919a** → 206



**SP 7685** → 207

### 2.3.1.2 SP 6919a



#### Termékleírás

- külső peremtömítés és külső üvegezési tömítés műanyag ablakokhoz és erkélyajtókhoz
- Felhasználás: a rendszerprofilal összehegeszthető
- Besorolás peremtömítésként: EN 12365-1 – W43243
- Besorolás üvegezési tömítésként: EN 12365-1 – G43243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- a VEKA rendszerhez használható

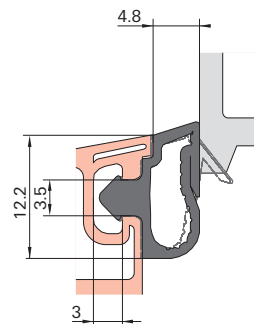
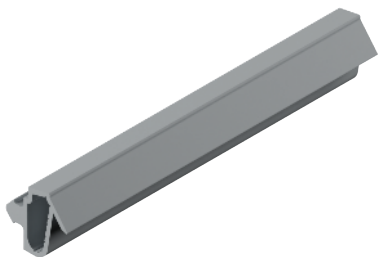
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- a nagy súrlódási ellenállás stabil illeszkedést biztosít a vágás során
- a csúszófoliával ellátott profiláb gondoskodik a könnyű gépi és kézi beépítésről

|     |     |      |     |   |                                              |          |               |     |       |         |        |
|-----|-----|------|-----|---|----------------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|     |     |      |     |   |                                              |          |               |     |       |         |        |
| 3,9 | 4,3 | 10,8 | 3,5 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 828027 |



### 2.3.1.3 SP 7685



#### Termékleírás

- külső üvegezési tömítés és külső peremtömítés műanyag ablakokhoz és erkélyajtókhoz
- Felhasználás: a rendszerprofilal összehegeszthető
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- a KBE rendszerhez használható

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- a nagy súrlódási ellenállás stabil illeszkedést biztosít a vágás során
- a csúszófoliával ellátott profiláb gondoskodik a könnyű gépi és kézi beépítésről

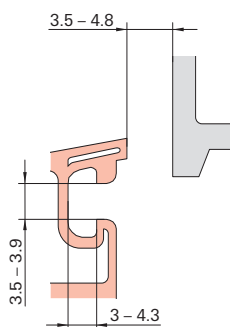
|     |   |      |     |   |                                              |          |               |     |       |         |        |
|-----|---|------|-----|---|----------------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|     |   |      |     |   |                                              |          |               |     |       |         |        |
| 3,5 | 3 | 12,2 | 4,8 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tekercs | 826521 |

## 2.3.2 Külső üvegezési tömítések

A külső üvegezési tömítés egy olyan tömítéstípus, amelyet általában ablakoknál alkalmaznak, hogy a lehető leginkább légzáró tömítést biztosítsák az üveg és a tok között. A kiváló minőségű TPE-ből készült Deventer tömítések kiemelkedő tűréssel rendelkeznek. Megbízhatóan kompenzálják az üvegtűréseket.

A tömítés az üveg és az üvegléc, illetve a toknút közé kerül elhelyezésre, a tömítettséget a tömítés megfelelő szorítónyomása biztosítja. Az üvegezési tömítés alapvetően kiváló minőségű TPE-műanyagból készül kiemelkedő időjárás-állósággal. A tömítés akadályt képez, és megakadályozza a víz, a por vagy a levegő behatolását a tok és az üveg közötti résen keresztül. A külső üvegezési tömítés épsége fontos a nedvesség és a huzat ablakszárnyba történő behatolásának megakadályozásához.

### 2.3.2.1 Külső üvegezési tömítések



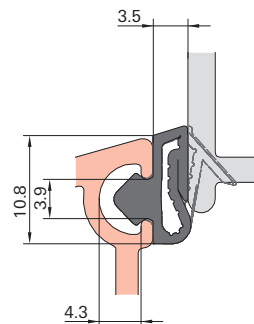
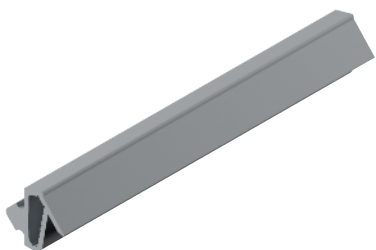
**SP 6919a** → 209



**SP 7685** → 210



### 2.3.2.2 SP 6919a



#### Termékleírás

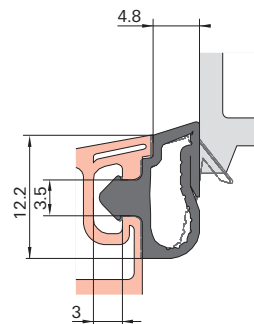
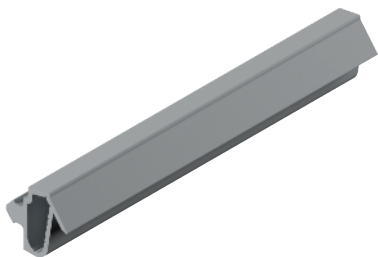
- külső peremtömítés és külső üvegezési tömítés műanyag ablakokhoz és erkélyajtókhoz
- Felhasználás: a rendszerprofilal összehegeszthető
- Besorolás peremtömítésként: EN 12365-1 – W43243
- Besorolás üvegezési tömítésként: EN 12365-1 – G43243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- a VEKA rendszerhez használható

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- a nagy súrlódási ellenállás stabil illeszkedést biztosít a vágás során
- a csúszófoliával ellátott profiláb gondoskodik a könnyű gépi és kézi beépítésről

|     |     |      |     |   |                                              |          |               |     |       |         |    |        |
|-----|-----|------|-----|---|----------------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|----|--------|
|     |     |      |     |   |                                              |          |               |     |       |         |    |        |
| 3,9 | 4,3 | 10,8 | 3,5 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | Nº | 828027 |

### 2.3.2.3 SP 7685



#### Termékleírás

- külső üvegezési tömítés és külső peremtömítés műanyag ablakokhoz és erkélyajtókhoz
- Felhasználás: a rendszerprofilal összehegeszthető
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- a KBE rendszerhez használható

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- a nagy súrlódási ellenállás stabil illeszkedést biztosít a vágás során
- a csúszófoliával ellátott profiláb gondoskodik a könnyű gépi és kézi beépítésről

|     |   |      |     |   |                                              |          |               |     |       |         |        |
|-----|---|------|-----|---|----------------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|     |   |      |     |   |                                              |          |               |     |       |         |        |
| 3,5 | 3 | 12,2 | 4,8 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tekercs | 826521 |





### 2.3.3 Belső peremtömítések

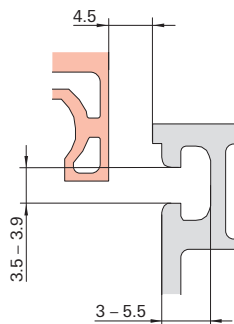
javítják az ablakok hangszigetelését a közlekedési zajokkal szemben, és megakadályozzák a helyiség meleg, nedves levegőjének bejutását a vasalathoronyba, ami kondenzációt eredményezne.

A belső peremtömítés egy ablaktömítés, amelyet az ablakszárny és az ablakkeret közé rögzítenek. Lezárja az ablakkeret és az ablakszárny közötti rést a huzattal és a helyiség levegőjéből származó nedvességgel szemben. Ezáltal messzemenően meggátolható a páralecsapódás a vasalathoronyban.

A peremtömítéseket rugalmas anyagból, például szintetikus gumiból (EPDM) vagy kompakt, ill. habosított TPE műanyagból állítják elő, és egy horonyban rögzítik. Hatékonyan megakadályozzák a huzat bejutását és a meleg levegő kiszökését a helyiségből. Ezenkívül a peremtömítések hozzájárulnak a külső zajok csökkentéséhez és a kellemes belső klíma, illetve lakókörnyezet megteremtéséhez.



### 2.3.3.1 Belső peremtömítések



**SP 6920a**

→ 213

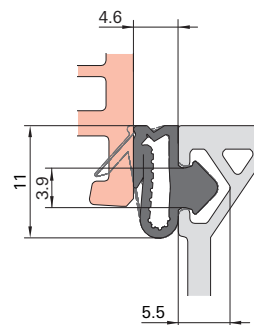
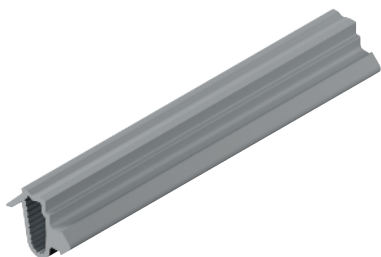


**SP 7686**

→ 214



### 2.3.3.2 SP 6920a



#### Termékleírás

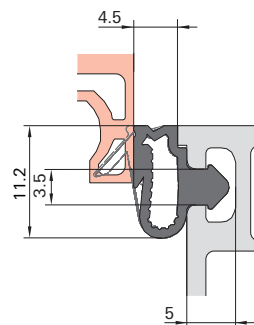
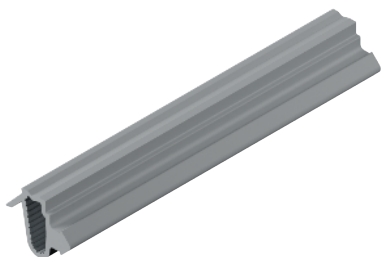
- Műanyag ablakok és erkélyajtók belső peremtömítése
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- a VEKA rendszerhez használható

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- a nagy súrlódási ellenállás stabil illeszkedést biztosít a vágás során
- a csúszófoliával ellátott profilbáb gondoskodik a könnyű gépi és kézi beépítésről

|     |     |    |     |   |                                       |          |               |     |       |          |        |
|-----|-----|----|-----|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|----------|--------|
|     |     |    |     |   |                                       |          |               |     |       |          |        |
| 3,9 | 5,5 | 11 | 4,6 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekerics | 827836 |

### 2.3.3.3 SP 7686



#### Termékleírás

- Műanyag ablakok és erkélyajtók belső peremtömítése
- Felhasználás: a rendszerprofilal összehegeszthető
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- a KBE rendszerhez használható

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- a nagy súrlódási ellenállás stabil illeszkedést biztosít a vágás során
- a csúszófóliával ellátott profiláb gondoskodik a könnyű gépi és kézi beépítésről

|     |   |      |     |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|-----|---|------|-----|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|     |   |      |     |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
| 3,5 | 5 | 11,2 | 4,5 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 835657 |



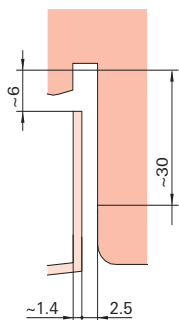
### 2.3.4 Ablakpárkány-tömítések

A Deventer tömítések tiszta és tömített kapcsolatot biztosítanak az ablakkeret és az ablakpárkányprofil között. A tömítőprofilokat egyszerű szerelés és stabil illeszkedés jellemzi. Az ablakpárkány-tömítés az ablakpárkány alsó részére rögzíthető, és gondoskodik arról, hogy ne juthasson be nedvesség vagy szennyeződés az ablakpárkány és a tok közötti részbe.

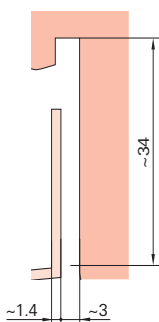
Az ablakpárkány-tömítések különböző anyagokból készülhetnek, például szintetikus gumiból (EPDM), kompakt, ill. habosított TPE-műanyagból. Hozzájárulnak az ablakok energiahatékonyságához, mivel csökkentik a tömítetlen pontokon keresztül történő hőveszteséget. Ezenkívül az ablakpárkány-tömítések segítenek csökkenteni a külső zajok bejutását a belső térbe, így kellemesebb belső klímát és lakókörnyezetet teremtve.



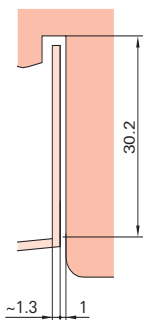
#### 2.3.4.1 Ablakpárkány-tömítések



**S 7702** → 217



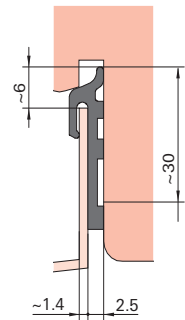
**S 7318 A** → 218



**S 7574 A** → 219



**2.3.4.2 S 7702**



**Termékleírás**

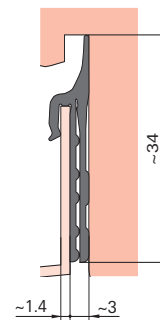
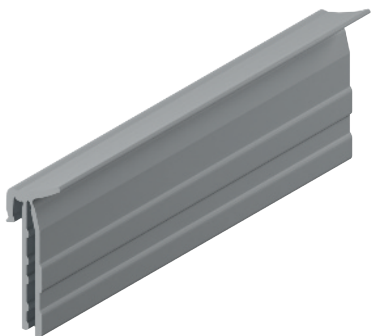
- Az ablakpárkány megbízható csatlakoztatása a tokhoz
- Bevált geometriájú tömítőprofil

**Előnyök áttekintése**

- A hőre lágyuló elastomerek a PVC-hez képest magas időjárás-állóságot garantálnak.

|   |   |    |     |   |             |          |               |     |       |         |        |
|---|---|----|-----|---|-------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |     |   |             |          |               |     |       |         |        |
| 0 | 0 | 24 | 2,5 | – | Lent<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 125 m | Tekercs | 827517 |
|   |   |    |     |   |             | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 125 m | Tekercs | 827791 |
|   |   |    |     |   |             | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 125 m | Tekercs | 827608 |

### 2.3.4.3 S 7318 A



#### Termékleírás

- Az ablakpárkány megbízható csatlakoztatása a tokhoz
- Bevált geometriájú tömítőprofil

#### Előnyök áttekintése

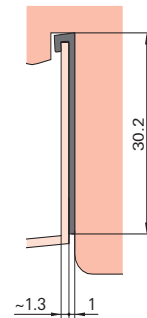
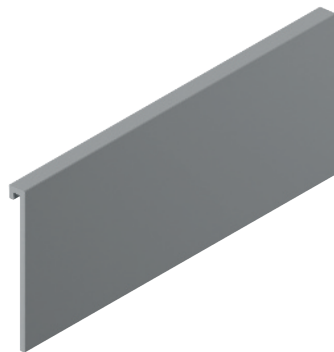
- A hőre lágyuló elastomerek a PVC-hez képest magas időjárás-állóságot garantálnak.
- A ragasztószalag pontos elhelyezést tesz lehetővé a szerelés során

|   |   |    |   |   |             |          |               |     |       |         |        |
|---|---|----|---|---|-------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |   |   |             |          |               |     |       |         |        |
| 0 | 0 | 34 | 3 | – | Lent<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Tekercs | 826503 |





**2.3.4.4 S 7574 A**



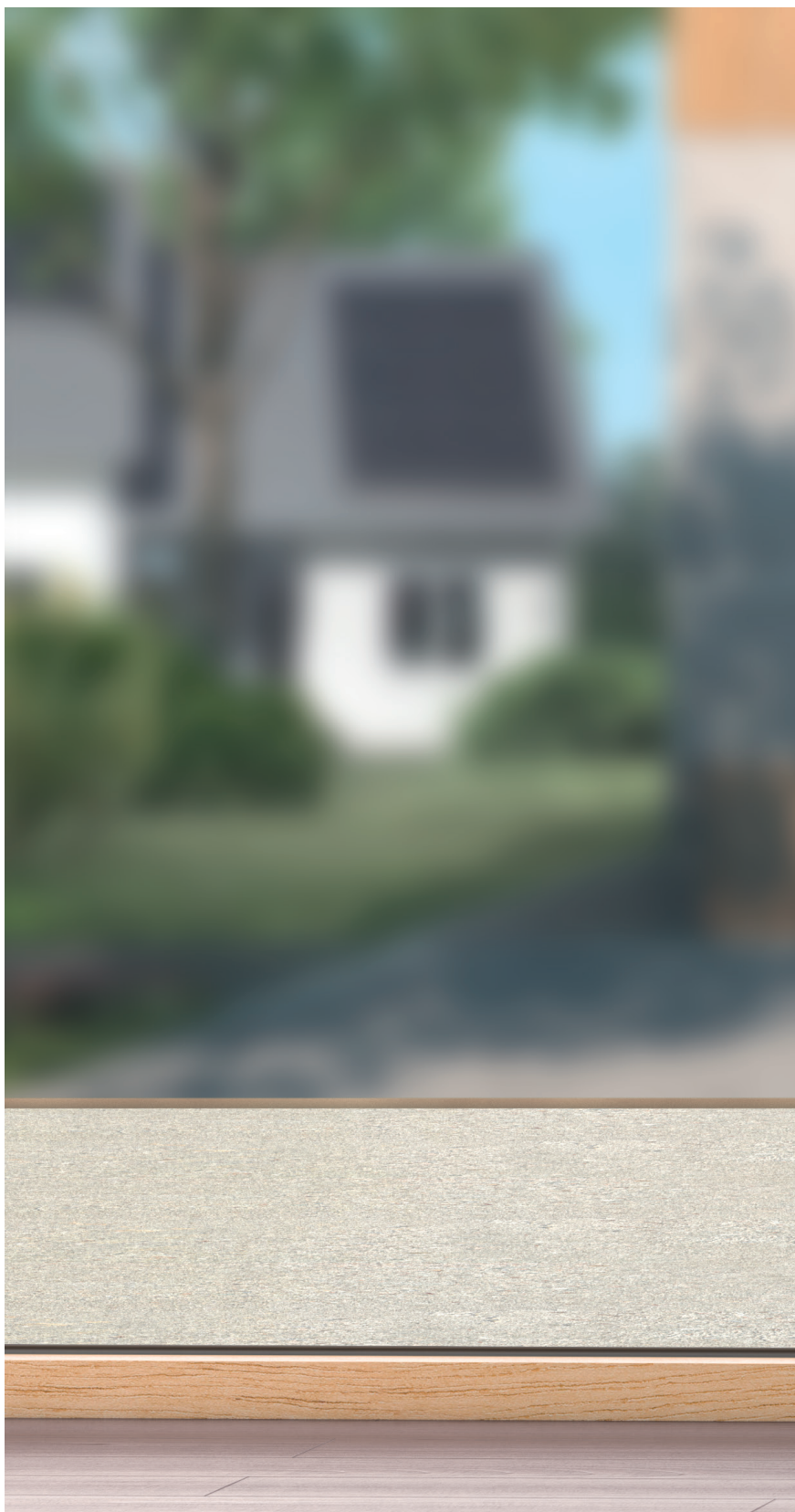
**Termékleírás**

- Az ablakpárkány megbízható csatlakoztatása a tokhoz
- Bevált geometriájú tömítőprofil

**Előnyök áttekintése**

- A hőre lágyuló elastomerek a PVC-hez képest magas időjárás-állóságot garantálnak.
- A ragasztószalag pontos elhelyezést tesz lehetővé a szerelés során

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0                                                                                 | 0                                                                                 | 30,2                                                                              | 1                                                                                 | –                                                                                 | Lent Tok                                                                          | RAL 9004                                                                          | Szignálfekete                                                                     | TPE                                                                                 | 250 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 827519                                                                              |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | RAL 9016                                                                          | Fehér                                                                             | TPE                                                                                 | 250 m                                                                               | Tekercs                                                                             | 827689                                                                              |                                                                                     |









## Fa

Emelő-toló elemek

226



### 3 Tolórendszerek



Az emelő-toló elemek különösen alkalmasak olyan helyiségekbe, amelyek ajtóik vagy ablakaik révén a lehető legnagyobb fénymennyiséget és ezáltal jobb megvilágítást igényelnek. Nagy méretű üvegezések részeként népszerűek olyan helyiségekben, amelyek kilátást nyújtanak egy különleges környezetre, vagy teraszra, télikertre, illetve erkélyre nyílnak. Tolószervezetüknek köszönhetően helytakarékosan nyithatók és zárhatóak.

Az emelő-toló elemek egyszerű kezelhetőséget, magas szintű tömítettséget, egyúttal elegáns esztétikus megjelenést kínálnak. A tömítés épsége fontos, mert egy sérült vagy kopott tömítőprofil tömítetlenségekhez vezethet, ami növeli a hőveszteséget és csökkenti a nyílászáró energiahatékonyságát. Ráadásul a nedvesség bejuthat a tokba, és ezáltal károkat okozhat.

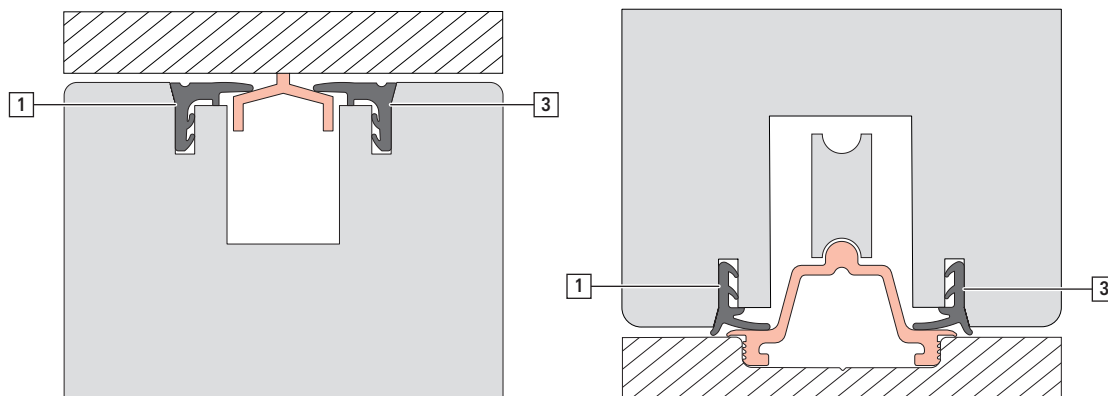
Az emelő-toló ajtók alacsony küszöbmagasságuknak köszönhetően az akadálymentesség megvalósításához is használhatók – például kerekesszékesek számára.



## 3.1 Fa

### Tömítések fa emelő-toló elemekhez

Az emelő-toló elemek tömítései strapabíró anyagból, például szintetikus gumiból (EPDM), szilikonból vagy termoplasztikus elasztomerekből készülnek, amelyek ellenállnak a napsugárzás, az eső és a hó időjárási hatásainak. Hatékonyan képesek megakadályozni a huzat, a csapóeső és a szennyeződések bejutását. Tömítettségükkel hozzájárulnak a hangszigeteléshez, az épületek energiahatékonyságának javításához és a kellemesebb belső klíma, illetve lakókörnyezet megteremtéséhez.



### Alkalmazási példa

| A tömítés beépítési pozíciója | Mintatömítés, típus és működés                                                                            | Profilkép |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1<br>3                        | <b>S 2586a</b><br>Belső és külső peremtömítés az emelő-toló elem felső részéhez.                          |           |
| 1<br>3                        | <b>S 3223a</b><br>Belső és külső peremtömítés az emelő-toló elem alsó részéhez, illetve zárási oldalához. |           |

### Előnyök

- a magas szintű tűréskiegyenlítés tömítettséget garantál a teljes ajtólapon
- minimálisan fellépő zárnyomás az ajtók erőfeszítések nélküli be- és kireteszeléséhez
- kiváló minőségű anyagok a hosszan tartó időjárás-állóság szolgálatában
- megbízható tömítési és csillapítási tulajdonságok
- kiváló működés a kiváló minőségű ajtótermékekhez

### 3.1.1 Emelő-toló elemek

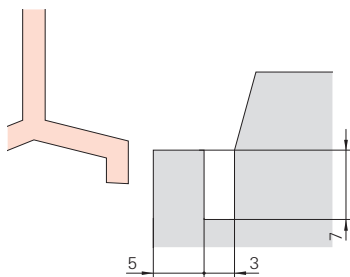
Az emelő-toló elemek több fényt engednek be, és új fajta térérzetet teremtenek. A Deventer tömítések megbízható szigetelést biztosítanak a huzattal és csapóesővel szemben a felső és alsó vezetősínnél.



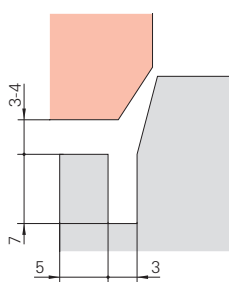




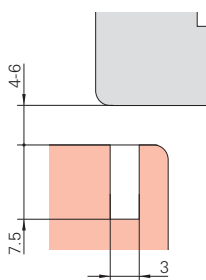
### 3.1.1.1 Emelő-toló elemek



**S 2586a** → 228



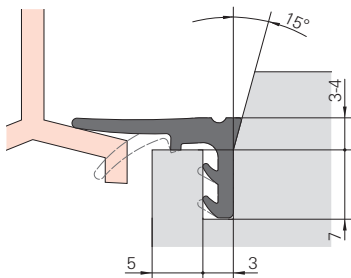
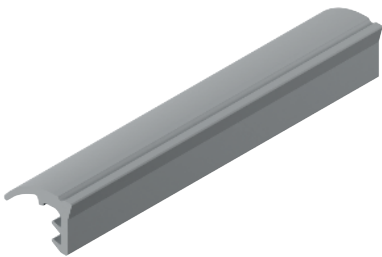
**S 3223a** → 229



**DS 7440a** → 230



**3.1.1.2 S 2586a**



**Termékleírás**

- Tömítőprofil fa emelő-toló rendszerekhez a piacon megtalálható egyéb rendszerek esetén
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 — NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 — NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD

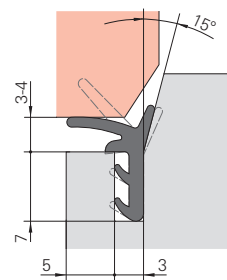
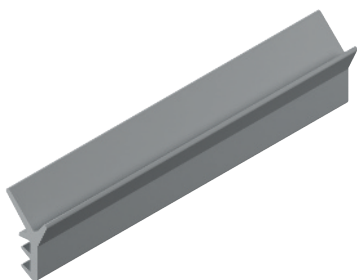
**Előnyök áttekintése**

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- bevált geometria

|   |   |   |       |   |                                       |                                  |                                  |                   |                         |                         |                                  |
|---|---|---|-------|---|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|
|   |   |   |       |   |                                       |                                  |                                  |                   |                         |                         |                                  |
| 3 | 7 | – | 4 – 3 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004<br>RAL 9016<br>RAL 8014 | Szignálfekete<br>Fehér<br>Szépia | TPE<br>TPE<br>TPE | 150 m<br>150 m<br>150 m | Tábla<br>Tábla<br>Tábla | Nº<br>826691<br>826937<br>839656 |



### 3.1.1.3 S 3223a



#### Termékleírás

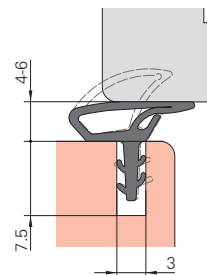
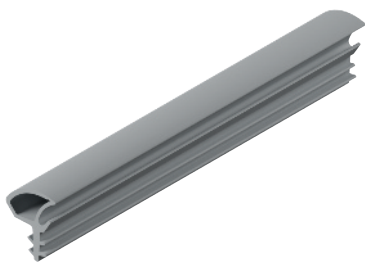
- Tömítőprofil fa emelő-toló rendszerekhez a piacon megtalálható egyéb rendszerek esetén
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- bevált geometria

|   |   |   |   |   |                                       |          |               |     |       |       | Nº     |
|---|---|---|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
| 3 | 7 | – | 3 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 300 m | Tábla | 798543 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 300 m | Tábla | 834032 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 300 m | Tábla | 798544 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 300 m | Tábla | 798695 |
|   |   |   |   |   |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 300 m | Tábla | 798542 |

### 3.1.1.4 DS 7440a



#### Termékleírás

- Tömítőprofil fa emelő-toló rendszerekhez a piacon megtalálható egyéb rendszerek esetén
- Felhasználás: stancolás vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 — NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- csekély súrlódás a sima felület révén

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                  | 7,5                                                                                | –                                                                                  | 4 – 6                                                                              | –                                                                                  | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                              | RAL 9004                                                                           | Szignálfekete                                                                      | Szilikon                                                                            | 100 m                                                                                | Kötés                                                                                | 857559                                                                               |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | RAL 7015                                                                           | Palaszürke                                                                         | Szilikon                                                                            | 100 m                                                                                | Kötés                                                                                | 857567                                                                               |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | RAL 9016                                                                           | Fehér                                                                              | Szilikon                                                                            | 100 m                                                                                | Kötés                                                                                | 857565                                                                               |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | RAL 8014                                                                           | Szépia                                                                             | Szilikon                                                                            | 100 m                                                                                | Kötés                                                                                | 857566                                                                               |











**Fa**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Ajtólaptömítések      | 238 |
| Ajtótok-tömítések     | 243 |
| Blokk-keret-tömítések | 258 |
| Küszöbtömítések       | 265 |

## 4 Beltéri ajtók



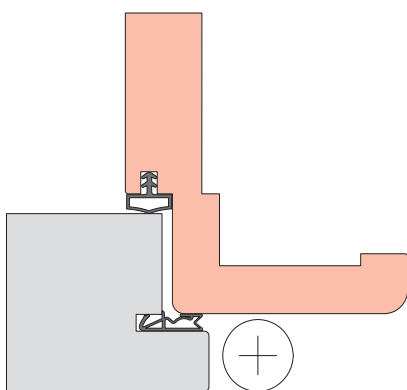
A Deventer beltéri ajtókhoz készült tömítéseket egyedülállóan puha és kényelmes zárás jellemzi, ami megkülönbözteti a kereskedelmi forgalomban kapható tömítőprofiloktól. Ezenkívül kimagasló hanggátlási tulajdonságokkal is rendelkeznek. A tömítések kedvező és kedvezőtlen nyitási ponttal ellátott ajtószervezetekhez egyaránt megfelelőek.

### 4.1 Fa

#### Tömítések fa beltéri ajtókhoz

A beltéri ajtók tömítései elősegítik az ajtók kényelmes zárását és nyitását, emellett hozzájárulnak az energiahatékonyság javításához és a hangszigeteléshez.

A nemzetközileg használt ajtószervezetekhez készült, legkülönbözőbb követelményeknek megfelelő tömítőprofilok széles választéka minden gyártó számára biztosítja a megfelelő megoldást, ráadásul kiváló működési jellemzőkkel és univerzális feldolgozhatósággal rendelkezik.



#### Alkalmazási példa

| A tömítés beépítési pozíciója | Mintatömítés, típus és működés                                                                                                                                                                       | Profilkép |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 11                            | <b>S 6513</b><br>Ajtólaptömítés beltéri ajtókhoz. Tömítést biztosít a tok irányába, és fokozza a tömítettséget és a hanggátlást.                                                                     |           |
| 12                            | <b>S 680</b><br>Ajtótok-tömítés meredek bevezetési ívű beltéri ajtókhoz. Az ajtólap kellemes zárási viselkedés mellett rácsúszik a tömítőprofilra – kiegyenlítődnek a tűrések a lap és a tok között. |           |



### **Előnyök**

- a magas szintű tűréskiegyenlítés tömítettséget garantál a teljes ajtólapon
- minimálisan fellépő zárnyomás az ajtók erőfeszítések nélküli be- és kireteszeléséhez
- kiváló minőségű anyagok a hosszan tartó időjárás-állóság szolgálatában
- megbízható tömítési és csillapítási tulajdonságok
- kiváló működés a kiváló minőségű ajtótermékekhez



### 4.1.1 Ajtólaptömítések

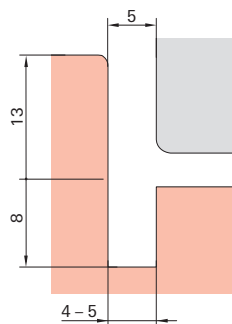
Az ajtólaptömítés egy olyan tömítéstípus, amelyet az ajtólap széléhez rögzítenek, az ajtótok (ajtókeretnek is nevezik) és az ajtólap közötti, hatékony tömítés biztosítása érdekében. Az ajtólaptömítést az ajtóhorony mélyedésébe vezetik be. A tömítés az ajtó zárt állásában az ajtótoknak nyomódik, és a lehető leginkább légzáró tömítésről gondoskodik.

Az ajtólaptömítések különböző anyagokból készülhetnek, például szintetikus gumiból (EPDM), szilikonból vagy kompakt, ill. habosított TPE-műanyagból. Fontos elemei az ajtók energiahatékonyságának, mivel hozzájárulnak a tömítetlen pontokon keresztül történő hőveszteség csökkentéséhez. Ezenkívül az ajtólaptömítések képesek mérsékelni a külső zajokat, és ezáltal kellemes belső klímát teremtenek.





#### 4.1.1.1 Ajtólaptömítések



**S 6513** → 240

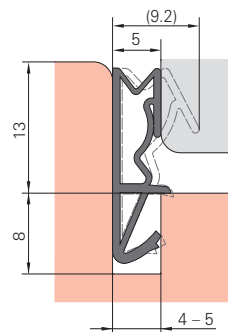


**S 6513 F** → 241



**SP 7713** → 242

#### 4.1.1.2 S 6513



##### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű beltéri ajtókhoz
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45242
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

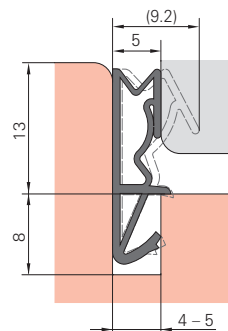
##### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 4 – 5 | 8 | 13 | 5 | meredek  | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004    | Szignálfekete | TPE   | 162 m | Tábla  | 798803 |
|-------|---|----|---|----------|---------------------------------------|-------------|---------------|-------|-------|--------|--------|
|       |   |    |   | RAL 7040 |                                       | Ablakszürke | TPE           | 162 m | Tábla | 826368 |        |
|       |   |    |   | RAL 9016 |                                       | Fehér       | TPE           | 162 m | Tábla | 798804 |        |
|       |   |    |   | RAL 8014 |                                       | Szépia      | TPE           | 162 m | Tábla | 798806 |        |
|       |   |    |   | RAL 1001 |                                       | Bézs        | TPE           | 162 m | Tábla | 798805 |        |



#### 4.1.1.3 S 6513 F



##### Termékleírás

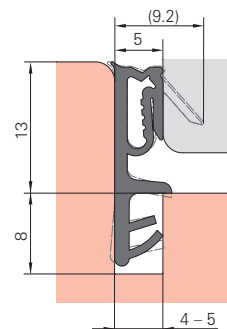
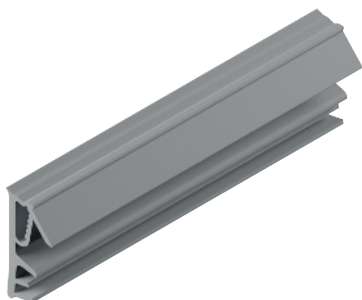
- meredek bevezetési ívű tűzgátló ajtókhoz
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W44233
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – E osztály
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

##### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható
- Igazolt tűzzel szembeni viselkedés

|       |   |    |   |         |                            |          |             |     |       |       |    |
|-------|---|----|---|---------|----------------------------|----------|-------------|-----|-------|-------|----|
|       |   |    |   |         |                            |          |             |     |       |       |    |
| 4 – 5 | 8 | 13 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Sználfekete | TPE | 162 m | Tábla | N° |

#### 4.1.1.4 SP 7713



##### Termékleírás

- meredek vagy lapos bevezetési ívű beltéri ajtókhöz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W44233
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

##### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy túrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez

|       |   |    |   |               |                                       |          |               |     |       |         |        |
|-------|---|----|---|---------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |               |                                       |          |               |     |       |         |        |
| 4 – 5 | 8 | 13 | 5 | meredek lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 827535 |
|       |   |    |   |               |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 827534 |
|       |   |    |   |               |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 833959 |
|       |   |    |   |               |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 833958 |





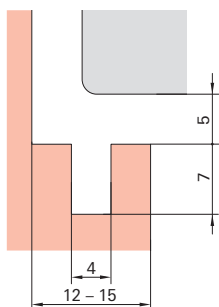
### 4.1.2 Ajtótok-tömítések

Az ajtótok-tömítés egy olyan tömítéstípus, amelyet az ajtótok (ajtókeretnek is nevezik) széléhez rögzítenek, az ajtótok és az ajtólap közötti, hatékony tömítés biztosítása érdekében. Az ajtótok-tömítés az ajtótok peremén lévő horonyba kerül bevezetésre. A tömítés az ajtó zárt állásában az ajtólapnak nyomódik, és a lehető leginkább légzáró tömítésről gondoskodik.

Az ajtótok-tömítések különböző anyagokból készülhetnek, például szintetikus gumiból (EPDM), szilikonból vagy kompakt, ill. habosított TPE-műanyagból. Fontos elemei az ajtók energiahatékonyságának, mivel hozzájárulnak a tömítetlen pontokon keresztül történő hővesztesség csökkentéséhez. Ezenkívül az ajtótok-tömítések a zárási zajok csillapításához (például az ajtók becsapódásakor), a külső zajok csökkentéséhez és ezáltal a kellemesebb belső klíma és lakókörnyezet megteremtéséhez is hozzájárulhatnak.



#### 4.1.2.1 Ajtótok-tömítések



**S 680** → 245



**S 3967** → 246



**S 6612** → 247



**S 6612 F** → 248



**DS 6577a** → 249



**S 6577a** → 250



**S 7210** → 251



**SP 7522** → 252



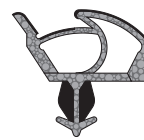
**SP 7677** → 253



**S 6615** → 254



**S 6615 F** → 255



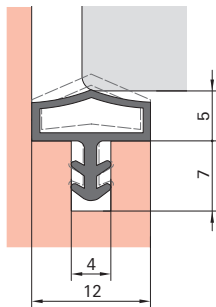
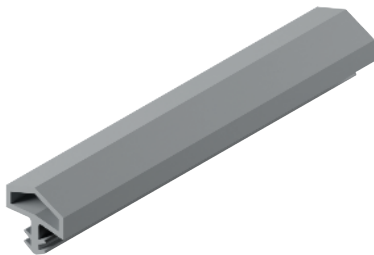
**SP 7544** → 256



**S 6699a** → 257



#### 4.1.2.2 S 680



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű beltéri ajtókhoz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – NPD

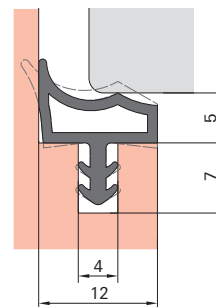
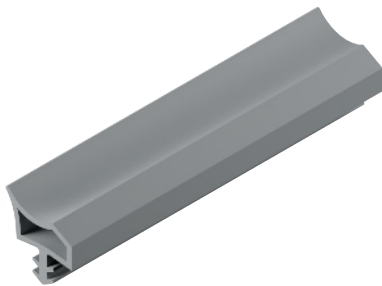
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés



|   |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |       |        |
|---|---|----|---|---------|----------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
|   |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |       |        |
| 4 | 7 | 12 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Kötés | 825258 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Kötés | 825259 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Kötés | 825257 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 m | Kötés | 825256 |

#### 4.1.2.3 S 3967



##### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű beltéri ajtókhoz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – NPD

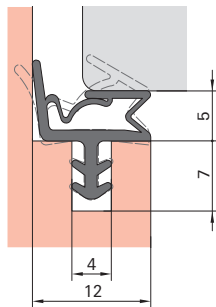
##### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- ajakkal a horonyra rögzítéshez

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4                                                                                   | 7                                                                                   | 12                                                                                  | 5                                                                                   | meredek                                                                             | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok                                                          | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 100 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 825276                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            |                                                                                     | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                | Kötés                                                                                 | 2009690                                                                               |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            |                                                                                     | Fehér                                                                               | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                | Kötés                                                                                 | 827409                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            |                                                                                     | Szépia                                                                              | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                | Kötés                                                                                 | 825275                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            |                                                                                     | Bézs                                                                                | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                | Kötés                                                                                 | 827398                                                                                |                                                                                       |



#### 4.1.2.4 S 6612



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű beltéri ajtókhöz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W34242
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 4. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

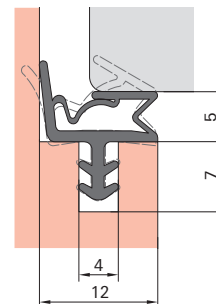
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés



| 4 | 7 | 12 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Kötés | 798564 |
|---|---|----|---|---------|----------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
|   |   |    |   |         |                            | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 100 m | Kötés | 897002 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 m | Kötés | 825300 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Kötés | 798565 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Kötés | 798563 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 m | Kötés | 798562 |

#### 4.1.2.5 S 6612 F



##### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű tűzgátló ajtókhoz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W44243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 4. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – E osztály
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

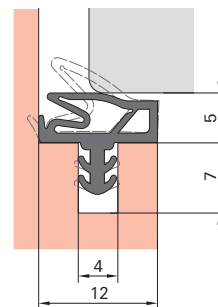
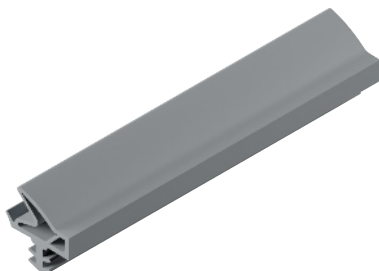
##### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Igazolt tűzzel szembeni viselkedés

|   |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |       |           |
|---|---|----|---|---------|----------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|-----------|
|   |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |       |           |
| 4 | 7 | 12 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Kötés | Nº 798784 |



#### 4.1.2.6 DS 6577a



##### Termékleírás

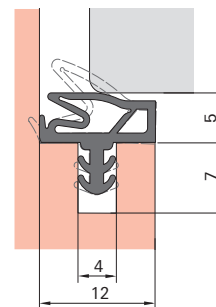
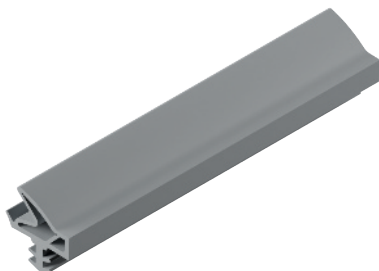
- meredek és lapos bevezetési ívű beltéri ajtókhoz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – E osztály
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

##### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- az ajtólap rácsúszik a tömítésre
- kifejezetten üvegajtókhoz, pl. szaunaépítéshez kifejlesztve

| 4 | 7 | 12 | 5 | meredek<br>lapos | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | Szilikon | 50 m | Kötés | 819902 |
|---|---|----|---|------------------|----------------------------|----------|---------------|----------|------|-------|--------|
|   |   |    |   |                  |                            | RAL 9016 | Fehér         | Szilikon | 50 m | Kötés | 819901 |
|   |   |    |   |                  |                            | RAL 8014 | Szépia        | Szilikon | 50 m | Kötés | 825860 |
|   |   |    |   |                  |                            | RAL 1001 | Bézs          | Szilikon | 50 m | Kötés | 825771 |

#### 4.1.2.7 S 6577a



##### Termékleírás

- meredek és lapos bevezetési ívű beltéri ajtókhoz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W33232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 4. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

##### Előnyök áttekintése

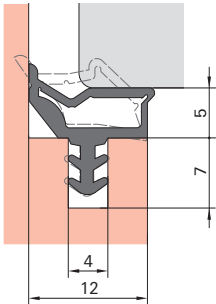
- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- az ajtólap rácsúszik a tömítésre

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4                                                                                   | 7                                                                                   | 12                                                                                  | 5                                                                                   | meredek lapos                                                                       | Fent bal jobb Tok                                                                   | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 798872                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827151                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827150                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827131                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827136                                                                                |





#### 4.1.2.8 S 7210



##### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű beltéri ajtókhoz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W33232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 4. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – NPD

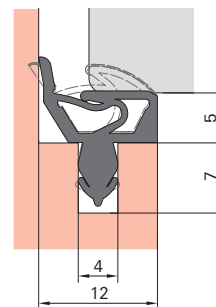
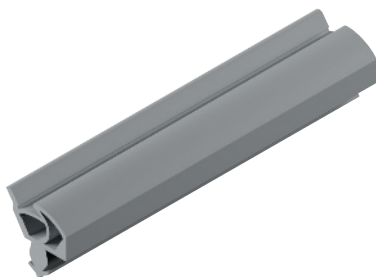
##### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- ajakkal a horonyra rögzítéshez



|   |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |       |        |
|---|---|----|---|---------|----------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
|   |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |       |        |
| 4 | 7 | 12 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Kötés | 827792 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 m | Kötés | 825613 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Kötés | 818249 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Kötés | 818248 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 m | Kötés | 827384 |

#### 4.1.2.9 SP 7522



##### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű beltéri ajtókhoz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35233
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 4. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD

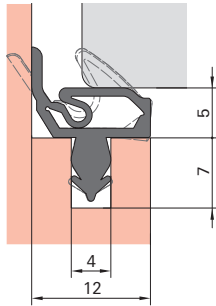
##### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- új lábkialakítás az egyszerű beépítés és biztonságos tartás érdekében
- egyenes vonalú illeszkedés a horonyban minden tokalapanyag esetén
- biztonságos működés kiemelkedően jó hangszigetelési tulajdonságokkal

| 4 | 7 | 12 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Tekercs | 798748 |
|---|---|----|---|---------|----------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |    |   |         |                            | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 m | Tekercs | 899240 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Tekercs | 798735 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Tekercs | 798737 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 m | Tekercs | 798734 |



#### 4.1.2.10 SP 7677



##### Termékleírás

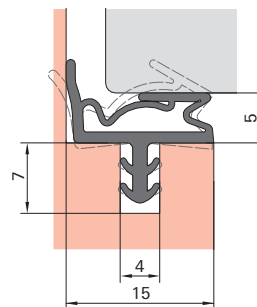
- meredek és lapos bevezetési ívű beltéri ajtóhoz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W33223
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD

##### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- új lábkialakítás az egyszerű beépítés és biztonságos tartás érdekében
- biztonságos működés kiemelkedően jó hangszigetelési tulajdonságokkal
- egyenes vonalú illeszkedés a horonyban minden tokalapanyag esetén

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                   | 7                                                                                   | 12                                                                                  | 5                                                                                   | meredek<br>lapos                                                                    | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok                                                          | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826177                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826170                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826180                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                | TPE                                                                                  | 150 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 826179                                                                                |

#### 4.1.2.11 S 6615



##### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű beltéri ajtókhoz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

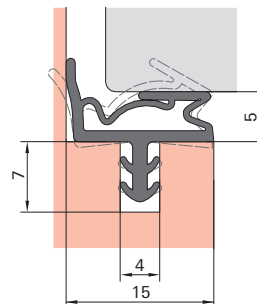
##### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés

|   |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |       |        |
|---|---|----|---|---------|----------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
|   |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |       |        |
| 4 | 7 | 15 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Kötés | 827289 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 m | Kötés | 827355 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Kötés | 827781 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 m | Kötés | 827288 |



#### 4.1.2.12 S 6615 F



##### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű tűzgátló ajtókhoz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W44243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – E osztály
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

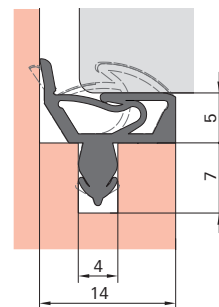
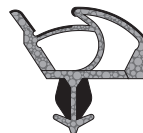
##### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Igazolt tűzzel szembeni viselkedés



|   |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |       |    |        |
|---|---|----|---|---------|----------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|----|--------|
|   |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |       |    |        |
| 4 | 7 | 15 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Kötés | Nº | 827383 |

#### 4.1.2.13 SP 7544



##### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű beltéri ajtókhoz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W35223
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

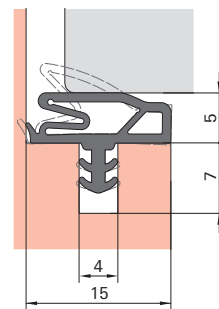
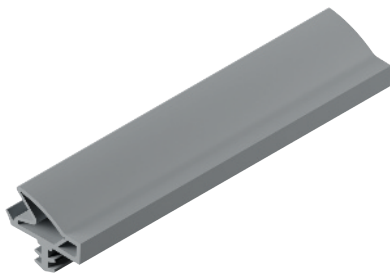
##### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- új lábkialakítás az egyszerű beépítés és biztonságos tartás érdekében
- egyenes vonalú illeszkedés a horonyban minden tokalapanyag esetén
- biztonságos működés kiemelkedően jó hangszigetelési tulajdonságokkal

|   |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |       |        |
|---|---|----|---|---------|----------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
|   |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |       |        |
| 4 | 7 | 14 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Kötés | 834570 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Kötés | 827718 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Kötés | 827716 |
|   |   |    |   |         |                            | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 m | Kötés | 827712 |



#### 4.1.2.14 S 6699a



#### Termékleírás

- meredek és lapos bevezetési ívű beltéri ajtókhoz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- az ajtólap rácsúszik a tömítésre



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4                                                                                   | 7                                                                                   | 15                                                                                  | 5                                                                                   | meredek<br>lapos                                                                    | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok                                                          | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 120 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827573                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                  | 120 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827571                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                               | TPE                                                                                  | 120 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827574                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            | Szépia                                                                              | TPE                                                                                  | 120 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827572                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                | TPE                                                                                  | 120 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827662                                                                                |

### 4.1.3 Blokk-keret-tömítések

A blokk-keret-tömítés egy speciális tömítéstípus, amely blokk-keretek esetén használatos az ajtólap és a blokk-keret közötti hatékony tömítés biztosítása érdekében. A blokk-keret egy ajtótok, amely egymással összekapcsolt, különálló blokkokból áll, amelyek együtt egy tokot alkotnak. A blokk-keret-tömítés a blokk-keret peremén lévő horonyba kerül bevezetésre. Ez az ajtó zárt állásában az ajtólapnak nyomódik, és légzáró tömítésről gondoskodik.

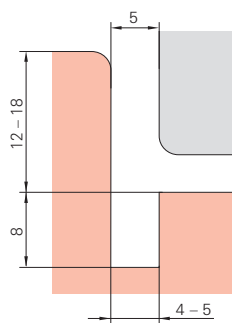
A blokk-keret-tömítések különböző anyagokból készülhetnek, például szintetikus gumiból (EPDM), szilikonból vagy kompakt, ill. habosított TPE-műanyagból. Ez a tömítéstípus fontos az ajtók energiahatékonyságának javítása, valamint a huzat és a szivárgás minimalizálása szempontjából. A blokk-keret-tömítéssel történő hatékony szigetelés révén csökkenthetők a külső zajok és tompíthatók a zárási hangok, ami kellemesebb belső klímát és lakókörnyezetet eredményez.







#### 4.1.3.1 Blokk-keret-tömítések



**S 6515a** → 260



**SV 155** → 261



**DS 155a** → 262



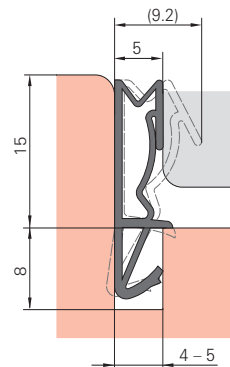
**DS 6955a** → 263



**S 6518a** → 264



#### 4.1.3.2 S 6515a



##### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához és pereméhez felül hornyolt beltéri és egyéb ajtókhöz
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W46232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

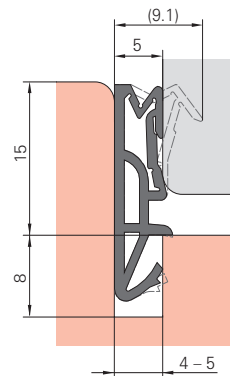
##### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

|       |   |    |   |         |                                       |          |               |     |       |       |        |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
|       |   |    |   |         |                                       |          |               |     |       |       |        |
| 4 – 5 | 8 | 15 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 144 m | Tábla | 798554 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 144 m | Tábla | 798697 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 144 m | Tábla | 798552 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 144 m | Tábla | 798555 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 144 m | Tábla | 798553 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 144 m | Tábla | 798551 |



#### 4.1.3.3 SV 155



#### Termékleírás

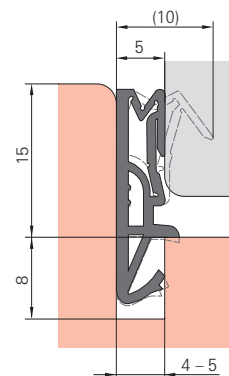
- meredek bevezetési ívű ajtókhöz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W46243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 1. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- magas szintű tűréskiegyenlítést biztosít deformálódott ajtólapok esetén

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 15                                                                                  | 5                                                                                   | meredek                                                                             | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok                                                          | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                   | 100 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 827503                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            |                                                                                     | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 833967                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            |                                                                                     | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 827669                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            |                                                                                     | Fehér                                                                               | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 827502                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            |                                                                                     | Szépia                                                                              | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 827504                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            |                                                                                     | Bézs                                                                                | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 827501                                                                                |                                                                                       |

#### 4.1.3.4 DS 155a



##### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű ajtókhöz
- Felhasználás: gérvágás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45276
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – E osztály
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

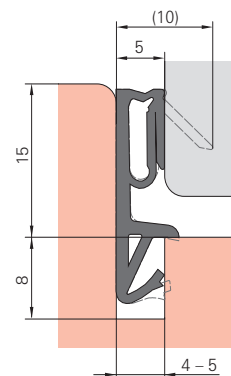
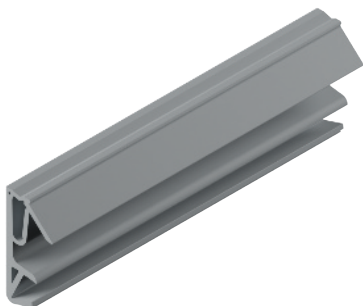
##### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- nagyon alacsony hőmérsékleten is rugalmas
- maximális tűréskiegyenlítést biztosít deformálódott tokbetétek esetén

| 4 – 5 | 8 | 15 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | Szilikon | 50 m | Kötés | 798671 |
|-------|---|----|---|---------|----------------------------|----------|---------------|----------|------|-------|--------|
|       |   |    |   |         |                            | RAL 7015 | Palaszürke    | Szilikon | 50 m | Kötés | 798710 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 9016 | Fehér         | Szilikon | 50 m | Kötés | 798668 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia        | Szilikon | 50 m | Kötés | 798670 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 1001 | Bézs          | Szilikon | 50 m | Kötés | 798669 |



#### 4.1.3.5 DS 6955a



#### Termékleírás

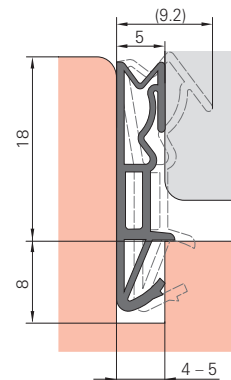
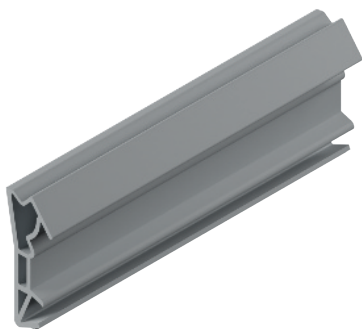
- meredek és lapos bevezetési ívű ajtókhöz
- Felhasználás: gérvágás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W44276
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – E osztály
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

#### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- nagyon alacsony hőmérsékleten is rugalmas
- maximális tűréskiegyenlítést biztosít deformálódott tokbetétek esetén

| 4 – 5 | 8 | 15 | 5 | meredek<br>lapos | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | Szilikon | 50 m | Kötés | 817463 |
|-------|---|----|---|------------------|----------------------------|----------|---------------|----------|------|-------|--------|
|       |   |    |   |                  |                            | RAL 7015 | Palaszürke    | Szilikon | 50 m | Kötés | 826287 |
|       |   |    |   |                  |                            | RAL 9016 | Fehér         | Szilikon | 50 m | Kötés | 826285 |
|       |   |    |   |                  |                            | RAL 8014 | Szépia        | Szilikon | 50 m | Kötés | 826406 |
|       |   |    |   |                  |                            | RAL 1001 | Bézs          | Szilikon | 50 m | Kötés | 798793 |

#### 4.1.3.6 S 6518a



##### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához és pereméhez felül hornyolt beltéri és egyéb ajtókhöz
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

##### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 4 – 5 | 8 | 18 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 126 m | Tábla | 798800 |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 126 m | Tábla | 826363 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 126 m | Tábla | 826397 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 126 m | Tábla | 798801 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 126 m | Tábla | 798802 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 126 m | Tábla | 798807 |



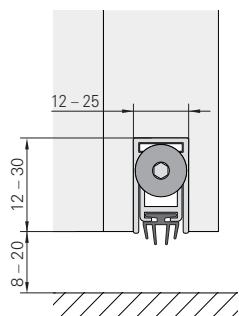
#### **4.1.4 Küszöbtömítések**

A Deventer küszöbtömítéseket olyan köz- és magánépületekben alkalmazzák, ahol magas követelményeket támasztanak a hang-, füst- és tűzvédelem terén. Ide tartoznak például az iskolák, kórházak, szállodák, közigazgatási és irodaházak, valamint egy- és többcsaládos családi házak. A küszöbtömítések az ajtó alsó része és a padló közötti hézag áthidalására szolgálnak, és beépítésük különböző módokon lehetséges. Megakadályozzák a huzat, a hideg, a zaj és – a tömítés típusától függően – a füst bejutását is.

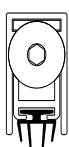
A küszöbtömítések tökéletesen kiegészítik a beltéri ajtókhöz és egyéb ajtókhöz készült, három oldalon körbefutó Deventer funkcionális tömítéseket.



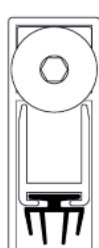
#### 4.1.4.1 Küszöbtömítések



**DDM 1212** → 267



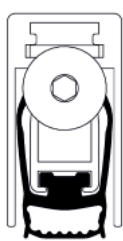
**DDS 1220** → 268



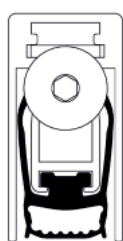
**DDS 1230** → 269



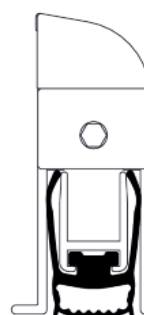
**DSD 1530** → 270



**DSF 1528** → 272



**DSF 1530** → 273



**DSG 1540** → 274



**DSF 2520** → 275

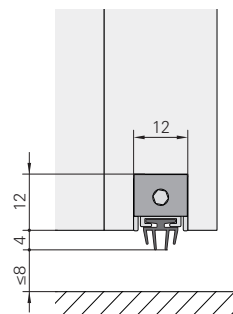


**Phon Stop** → 276





#### 4.1.4.2 DDM 1212



##### Termékleírás

- automata küszöbtömítés egyoldalú kioldással / kioldóval: Szögletes
- egy mögöttes tömítési sík védelméhez
- kiegészítő vízzáróként működik, és így növeli a szerkezet biztonságát a csapóeső elleni szigetelés kialakításakor, ha alacsony szerkezeti magasságú küszöbök kerülnek beépítésre az akadálymentes építkezés jegyében.
- hanggátláshoz nem használható
- záródási oldalon minden rendelkezésre álló hosszúság max. 125 mm-rel lerövidíthető
- Pressblank alumíniumház, U profil

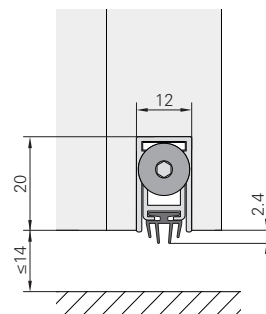
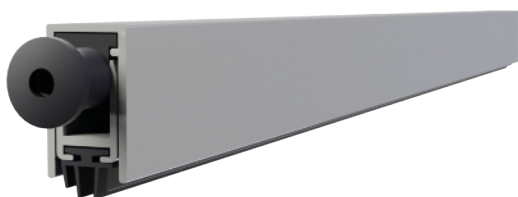
##### Előnyök áttekintése

- ideális szűkös helykínálat esetén
- megfelelő erkélyajtók vasalathornyához
- műanyag ajtóknak is használható
- egyszerű szerelés alulról történő csavarozással
- gyors szorítónyomás-beállítás 3 mm-es imbusz-kulccsal az egyoldali kioldás révén



|    |    |   |                 |      |     |     |         |                   | N <sup>o</sup> |
|----|----|---|-----------------|------|-----|-----|---------|-------------------|----------------|
| 12 | 12 | 8 | Lent<br>Ajtólap | 459  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032843        |
|    |    |   |                 | 530  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032845        |
|    |    |   |                 | 584  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032847        |
|    |    |   |                 | 630  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032849        |
|    |    |   |                 | 709  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032851        |
|    |    |   |                 | 730  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032853        |
|    |    |   |                 | 830  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032856        |
|    |    |   |                 | 834  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032858        |
|    |    |   |                 | 930  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032859        |
|    |    |   |                 | 959  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032862        |
|    |    |   |                 | 1030 | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032863        |
|    |    |   |                 | 1084 | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032866        |
|    |    |   |                 | 1130 | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032868        |
|    |    |   |                 | 1209 | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032870        |
|    |    |   |                 | 1320 | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032873        |
|    |    |   |                 | 1334 | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032875        |

#### 4.1.4.3 DDS 1220



##### Termékleírás

- automata küszöbtömítés egyoldalú kioldással / kioldóval: kerek
- egy mögöttes tömítési sík védelméhez
- kiegészítő vízzáróként működik, és így növeli a szerkezet biztonságát a csapóeső elleni szigetelés kialakításakor, ha alacsony szerkezeti magasságú küszöbök kerülnek beépítésre az akadálymentes építkezés jegyében.
- hanggátláshoz nem használható
- záródási oldalon minden rendelkezésre álló hosszúság max. 125 mm-rel lerövidíthető
- Pressblank alumíniumház, U profil

##### Előnyök áttekintése

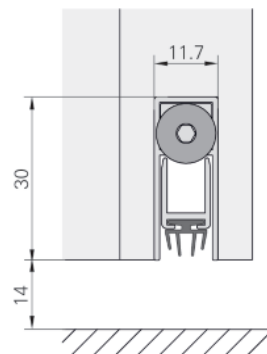
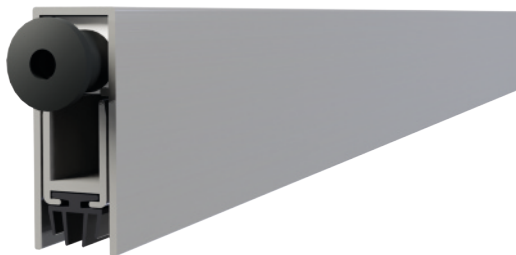
- ideális szűkös helykínálat esetén
- megfelelő erkélyajtók vasalathornyához
- műanyag ajtóknak is használható
- egyszerű szerelés alulról történő csavarozással
- gyors szorítónyomás-beállítás 3 mm-es imbusz-kulccsal az egyoldali kioldás révén

##### csavarokkal alulról szerelhető

|    |    |    |                 |      |     |     |         |                   | Nº      |
|----|----|----|-----------------|------|-----|-----|---------|-------------------|---------|
| 12 | 20 | 14 | Lent<br>Ajtólap | 459  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032840 |
|    |    |    |                 | 730  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032842 |
|    |    |    |                 | 814  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032844 |
|    |    |    |                 | 830  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032846 |
|    |    |    |                 | 834  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032848 |
|    |    |    |                 | 864  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032850 |
|    |    |    |                 | 914  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032852 |
|    |    |    |                 | 930  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032854 |
|    |    |    |                 | 959  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032857 |
|    |    |    |                 | 964  | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032860 |
|    |    |    |                 | 1030 | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032861 |
|    |    |    |                 | 1084 | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032864 |
|    |    |    |                 | 1130 | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032865 |
|    |    |    |                 | 1230 | 125 | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032867 |



#### 4.1.4.4 DDS 1230



##### Termékleírás

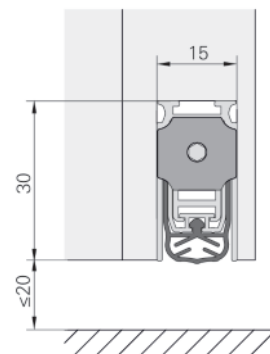
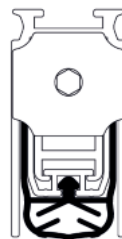
- automata küszöbtömítés egyoldalú kioldással / kioldóval: kerek
- egy mögöttes tömítési sík védelméhez
- kiegészítő vízzáróként működik, és így növeli a szerkezet biztonságát a csapóeső elleni szigetelés kialakításakor, ha alacsony szerkezeti magasságú küszöbök kerülnek beépítésre az akadálymentes építkezés jegyében.
- hanggátláshoz nem használható
- záródási oldalon minden rendelkezésre álló hosszúság max. 125 mm-rel lerövidíthető
- Pressblank alumíniumház, U profil

##### Előnyök áttekintése

- ideális szűkös helykínálat esetén
- megfelelő erkélyajtók vasalathornyához
- műanyag ajtóknak is használható
- egyszerű szerelés alulról történő csavarozással
- gyors szorítónyomás-beállítás 3 mm-es imbusz-kulccsal az egyoldali kioldás révén

| 12 | 30 | 14 | Lent<br>Ajtólap |         |        |     |         |                   | Nº      |
|----|----|----|-----------------|---------|--------|-----|---------|-------------------|---------|
|    |    |    |                 | 430 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032869 |
|    |    |    |                 | 459 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032871 |
|    |    |    |                 | 530 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032874 |
|    |    |    |                 | 584 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2032855 |
|    |    |    |                 | 617 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034172 |
|    |    |    |                 | 630 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034173 |
|    |    |    |                 | 644 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034194 |
|    |    |    |                 | 709 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034195 |
|    |    |    |                 | 717 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034196 |
|    |    |    |                 | 730 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034197 |
|    |    |    |                 | 744 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2041567 |
|    |    |    |                 | 817 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034198 |
|    |    |    |                 | 830 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034199 |
|    |    |    |                 | 834 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034200 |
|    |    |    |                 | 844 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034201 |
|    |    |    |                 | 917 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034202 |
|    |    |    |                 | 930 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2041568 |
|    |    |    |                 | 944 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034203 |
|    |    |    |                 | 959 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034204 |
|    |    |    |                 | 1017 mm | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034205 |
|    |    |    |                 | 1030 mm | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034206 |
|    |    |    |                 | 1044 mm | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034207 |
|    |    |    |                 | 1084 mm | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034208 |
|    |    |    |                 | 1209 mm | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034209 |
|    |    |    |                 | 1230 mm | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034210 |
|    |    |    |                 | 1334 mm | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034211 |

#### 4.1.4.5 DSD 1530



##### Termékleírás

- automata küszöbtömítés egyoldalú kioldással / kioldóval: Szögletes
- egy mögöttes tömítési sík védelméhez
- kiegészítő vízzáróként működik, és így növeli a szerkezet biztonságát a csapóeső elleni szigetelés kialakításakor, ha alacsony szerkezeti magasságú küszöbök kerülnek beépítésre az akadálymentes építkezés jegyében.
- hanggátláshoz használható
- záródási oldalon minden rendelkezésre álló hosszúság max. 125 mm-rel lerövidíthető
- Pressblank alumíniumház, U profil

##### Előnyök áttekintése

- ideális szűkös helykínálat esetén
- műanyag ajtóknak is használható
- egyszerű szerelés alulról történő csavarozással vagy könyökidom segítségével
- gyors szorítónyomás-beállítás 3 mm-es imbusz-kulccsal az egyoldali kioldás révén

##### Szerelés csavarokkal

| 15 | 30 | 20 | Lent<br>Ajtólap | 332 mm  | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2041575 |
|----|----|----|-----------------|---------|--------|-----|---------|-------------------|---------|
|    |    |    |                 | 459 mm  | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034272 |
|    |    |    |                 | 584 mm  | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2041576 |
|    |    |    |                 | 709 mm  | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034273 |
|    |    |    |                 | 834 mm  | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034274 |
|    |    |    |                 | 940 mm  | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2041577 |
|    |    |    |                 | 959 mm  | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034275 |
|    |    |    |                 | 1014 mm | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2041578 |
|    |    |    |                 | 1084 mm | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034276 |
|    |    |    |                 | 1209 mm | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034277 |
|    |    |    |                 | 1218 mm | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2041604 |
|    |    |    |                 | 1230 mm | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2041605 |
|    |    |    |                 | 1258 mm | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2041606 |
|    |    |    |                 | 1332 mm | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2041607 |
|    |    |    |                 | 1334 mm | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034278 |
|    |    |    |                 | 1459 mm | 125 mm | TPE | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034279 |

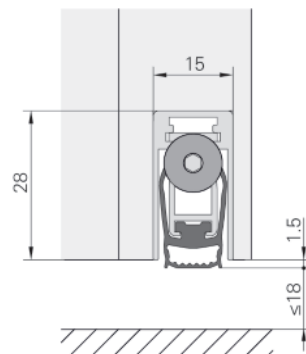
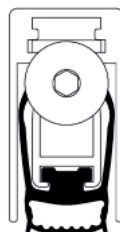
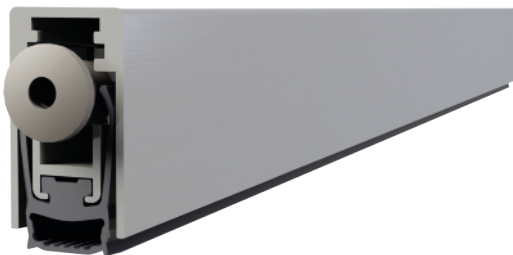


Szerelés rögzítőkönyökkel

|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 15                                                                                | 30                                                                                | 20                                                                                | Lent<br>Ajtólap                                                                   | 332 mm                                                                            | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034242 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 459 mm                                                                            | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034243 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 584 mm                                                                            | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034244 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 709 mm                                                                            | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034245 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 834 mm                                                                            | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034246 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 940 mm                                                                            | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034247 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 959 mm                                                                            | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034248 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1014 mm                                                                           | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034249 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1084 mm                                                                           | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034250 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1209 mm                                                                           | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034251 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1218 mm                                                                           | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034252 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1230 mm                                                                           | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034253 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1258 mm                                                                           | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034254 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1332 mm                                                                           | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034255 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1334 mm                                                                           | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2041609 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1459 mm                                                                           | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2041610 |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1500 mm                                                                           | 125 mm                                                                            | TPE                                                                               | 1 Darab                                                                             | Csomagolás nélkül                                                                   | 2034256 |



#### 4.1.4.6 DSF 1528



##### Termékleírás

- automata küszöbtömítés egyoldalú kioldással / kioldóval: kerek
- egy mögöttes tömítési sík védelméhez
- kiegészítő vízzáróként működik, és így növeli a szerkezet biztonságát a csapóeső elleni szigetelés kialakításakor, ha alacsony szerkezeti magasságú küszöbök kerülnek beépítésre az akadálymentes építkezés jegyében.
- hanggátláshoz használható
- tűzvédelmi alkalmazásokhoz bevizsgált
- záródási oldalon minden rendelkezésre álló hosszúság max. 125 mm-rel lerövidíthető

##### Előnyök áttekintése

- ideális szűkös helykínálat esetén
- műanyag ajtóknak is használható
- egyszerű szerelés alulról történő csavarozással vagy könyökidom segítségével
- gyors szorítónyomás-beállítás 3 mm-es imbusz-kulccsal az egyoldali kioldás révén

##### Szerelés csavarokkal

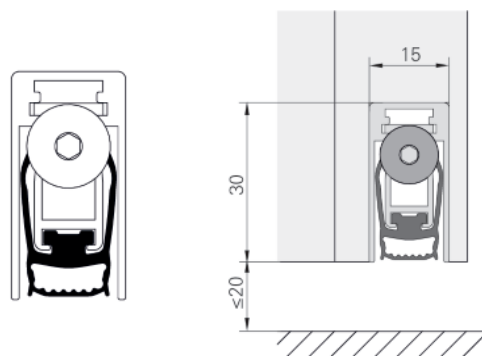
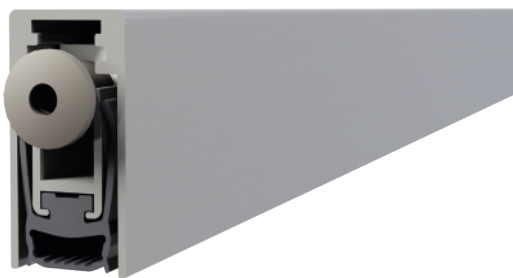
|    |    |    |                 |         |        |          |         |                   | Nº      |
|----|----|----|-----------------|---------|--------|----------|---------|-------------------|---------|
| 15 | 28 | 18 | Lent<br>Ajtólap | 330 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2036759 |
|    |    |    |                 | 430 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2036760 |
|    |    |    |                 | 530 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2036761 |
|    |    |    |                 | 630 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2036762 |
|    |    |    |                 | 730 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2036763 |
|    |    |    |                 | 830 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2036764 |
|    |    |    |                 | 930 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2036765 |
|    |    |    |                 | 1030 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2036766 |
|    |    |    |                 | 1130 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2036767 |
|    |    |    |                 | 1230 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2036768 |
|    |    |    |                 | 1330 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2036769 |

##### Szerelés rögzítőkönyökkel

|    |    |    |                 |         |        |          |         |                   | Nº      |
|----|----|----|-----------------|---------|--------|----------|---------|-------------------|---------|
| 15 | 28 | 18 | Lent<br>Ajtólap | 330 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034212 |
|    |    |    |                 | 430 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034213 |
|    |    |    |                 | 530 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034214 |
|    |    |    |                 | 630 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034215 |
|    |    |    |                 | 730 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034216 |
|    |    |    |                 | 830 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034217 |
|    |    |    |                 | 930 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034218 |
|    |    |    |                 | 1030 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034219 |
|    |    |    |                 | 1130 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034220 |
|    |    |    |                 | 1230 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034221 |
|    |    |    |                 | 1330 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034222 |



#### 4.1.4.7 DSF 1530



##### Termékleírás

- automata küszöbtömítés egyoldalú kioldással / kioldóval: kerek
- egy mögöttes tömítési sík védelméhez
- kiegészítő vízzáróként működik, és így növeli a szerkezet biztonságát a csapóeső elleni szigetelés kialakításakor, ha alacsony szerkezeti magasságú küszöbök kerülnek beépítésre az akadálymentes építkezés jegyében.
- hanggátláshoz használható
- tűzvédelmi alkalmazásokhoz bevizsgált
- záródási oldalon minden rendelkezésre álló hosszúság max. 125 mm-rel lerövidíthető

##### Előnyök áttekintése

- ideális szűkös helykínálat esetén
- műanyag ajtóknak is használható
- egyszerű szerelés alulról történő csavarozással vagy könyökidom segítségével
- gyors szorítónyomás-beállítás 3 mm-es imbusz-kulccsal az egyoldali kioldás révén

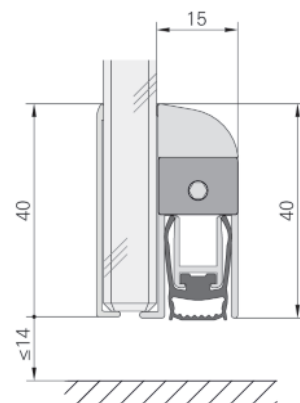
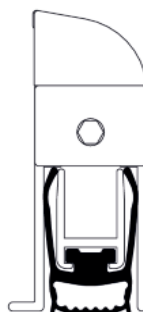
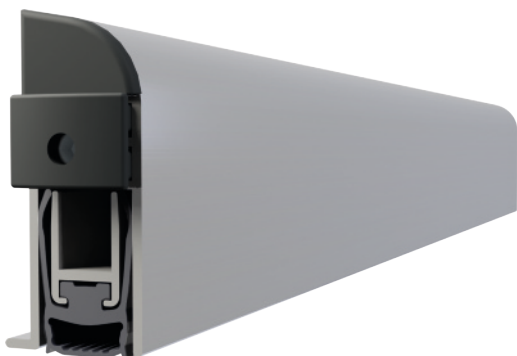
##### Szerelés csavarokkal

|    |    |    |                 |         |        |          |         |                   | Nº      |
|----|----|----|-----------------|---------|--------|----------|---------|-------------------|---------|
| 15 | 30 | 20 | Lent<br>Ajtólap | 459 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034280 |
|    |    |    |                 | 709 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034281 |
|    |    |    |                 | 834 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034282 |
|    |    |    |                 | 959 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034283 |
|    |    |    |                 | 1084 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034284 |
|    |    |    |                 | 1209 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034285 |
|    |    |    |                 | 1334 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034286 |
|    |    |    |                 | 1459 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034287 |

##### Szerelés rögzítőkönyökkel

|    |    |    |                 |         |        |          |         |                   | Nº      |
|----|----|----|-----------------|---------|--------|----------|---------|-------------------|---------|
| 15 | 30 | 20 | Lent<br>Ajtólap | 332 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034258 |
|    |    |    |                 | 459 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034259 |
|    |    |    |                 | 584 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034260 |
|    |    |    |                 | 709 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034261 |
|    |    |    |                 | 834 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034262 |
|    |    |    |                 | 940 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034263 |
|    |    |    |                 | 959 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034264 |
|    |    |    |                 | 1014 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034265 |
|    |    |    |                 | 1084 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034266 |
|    |    |    |                 | 1209 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034267 |
|    |    |    |                 | 1218 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034268 |
|    |    |    |                 | 1230 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034269 |
|    |    |    |                 | 1258 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034519 |
|    |    |    |                 | 1332 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034270 |
|    |    |    |                 | 1500 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2034271 |

#### 4.1.4.8 DSG 1540



##### Termékleírás

- automata küszöbtömítés egyoldalú kioldással / kioldóval: Szögletes
- teljes üveges ajtókhoz és utólagos felszereléshez üvegvastagságtól függetlenül
- záródási oldalon minden rendelkezésre álló hosszúság max. 125 mm-rel lerövidíthető

##### Előnyök áttekintése

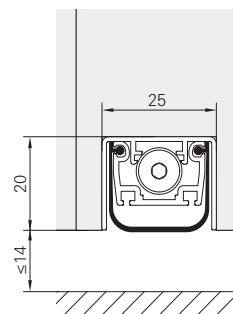
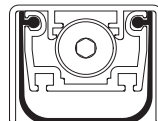
- Szögberendezés az egyszerű szerelési rögzítéshez
- speciális ragasztószalag üvegre, műanyagra és utólagos felszereléshez ajtókra
- takaróprofil a takaráshoz az ellentétes oldalon
- egyszerűen átszerelhető a bal és jobb oldali használathoz

| 15 | 40 | 14 | Ajtólap | 459 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034223 |
|----|----|----|---------|---------|--------|----------|---------|----------------|---------|
|    |    |    |         | 530 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034224 |
|    |    |    |         | 630 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034225 |
|    |    |    |         | 709 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034226 |
|    |    |    |         | 730 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034227 |
|    |    |    |         | 830 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034228 |
|    |    |    |         | 834 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034229 |
|    |    |    |         | 900 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034230 |
|    |    |    |         | 930 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034231 |
|    |    |    |         | 959 mm  | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034232 |
|    |    |    |         | 1030 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034233 |
|    |    |    |         | 1084 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034234 |
|    |    |    |         | 1130 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034235 |
|    |    |    |         | 1209 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034236 |
|    |    |    |         | 1230 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034237 |
|    |    |    |         | 1330 mm | 125 mm | Szilikon | 1 Darab | Műanyag zacskó | 2034238 |





#### 4.1.4.9 DSF 2520



##### Termékleírás

- automata küszöbtömítés egyoldali kioldással / kioldóval: kerek
- egy mögöttes tömítési sík védelméhez
- kiegészítő vízzáróként működik, és így növeli a szerkezet biztonságát a csapóeső elleni szigetelés kialakításakor, ha alacsony szerkezeti magasságú küszöbök kerülnek beépítésre az akadálymentes építkezés jegyében.
- hanggátláshoz használható
- tűzvédelmi alkalmazásokhoz bevizsgált
- záródási oldalon minden rendelkezésre álló hosszúság max. 125 mm-rel lerövidíthető

##### Előnyök áttekintése

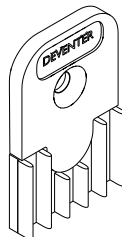
- fémből készült ajtóknak is használható
- egyszerű szerelés alulról történő csavarozással
- gyors szorítónyomás-beállítás 3 mm-es imbusz-kulccsal az egyoldali kioldás révén



##### Szerelés csavarokkal

|    |    |    |                 |         |        |     |         |                   | Nº      |
|----|----|----|-----------------|---------|--------|-----|---------|-------------------|---------|
| 25 | 20 | 14 | Lent<br>Ajtólap | 830 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2048369 |
|    |    |    |                 | 930 mm  | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2048370 |
|    |    |    |                 | 1130 mm | 125 mm | PVC | 1 Darab | Csomagolás nélkül | 2048371 |

#### 4.1.4.10 Phon Stop



##### Termékleírás

- Végdarab küszöbtömítésekhez vagy normál küszöbökhöz
- Csavarozással rögzíthető az ajtótok belső oldalára

##### Előnyök áttekintése

- A hanggátlást az ajtólap horonyméretére szabott tömítés szintjére emeli – DSD 1530 szerint tesztelve.
- javítja a csapóeső elleni tömítettséget a küszöb sarkainál

|                                |                             |        |
|--------------------------------|-----------------------------|--------|
|                                |                             | Nº     |
| Gérvágófogó beépített görgővel | Tartozékok küszöbtömítéshez | 817490 |









**Fa**

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Blokk-keret-tömítések  | 284 |
| Küszöblezáró tömítések | 303 |



## 5 Ajtók



A házak és lakások bejárati ajtajai elhatárolják egymástól a magán jellegű lakótereket és a nyilvános, illetve közösségi területeket, és a privát lakóterekben elhelyezett, beltéri ajtókhöz képest különleges követelményeknek kell megfelelniük. Pozíciójuktól és funkciójuktól függően a házak és lakások bejárati ajtajai védelmet nyújtanak a kíváncsi pillantások, a betörés, a zaj, a hideg, a szél valamint az időjárás ellen, gondoskodnak a hőszigetelésről és az energiahatékonyságról. Legtöbbször műanyagból, alumíniumból vagy fából készülnek a legkülönbözőbb stílusú, színű, formájú és méretű kivitelekben üvegből vagy műanyagból készült betétekkel és anélkül.

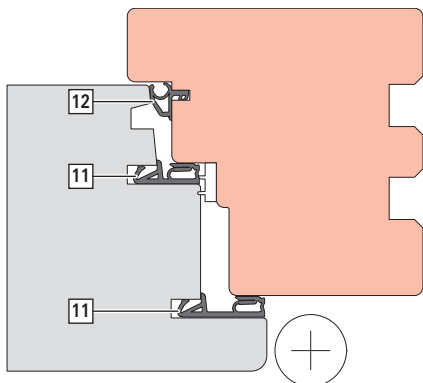


## 5.1 Fa

### Tömítések faajtókhoz

Az ajtókon elhelyezett tömítések elősegítik az ajtók kényelmes zárását és nyitását, védenek a hideg, a nedvesség és a huzat behatolásától, valamint hozzájárulnak az energiamérleg javításához és a hangszigeteléshez.

A nemzetközileg használt ajtószervezetekhez készült, legkülönbözőbb követelményeknek megfelelő tömítőprofilok széles választéka minden gyártó számára biztosítja a megfelelő megoldást, ráadásul kiváló működési jellemzőkkel és univerzális feldolgozhatósággal rendelkezik.



### Alkalmazási példa

| A tömítés beépítési pozíciója | Mintatömítés, típus és működés                                                                                                             | Profilkép |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 11                            | <b>DS 6922a</b><br>középtömítés/szárnyhoronytömítés ajtókhoz, 12 mm-es horonymagassághoz, 5 mm-es ütközőhézaghoz és 4 – 5 x 8 mm horonyhoz |           |
| 11                            | <b>DS 6988a</b><br>peremtömítés ajtókhoz, 18 mm-es horonymagassághoz, 5 mm-es ütközőhézaghoz és 4 – 5 x 8 mm horonyhoz                     |           |
| 12                            | <b>DS 7621</b><br>toktömítés 3 x 5 mm-es horonyhoz és 6 mm-es ütközőhézaghoz.                                                              |           |

### Előnyök

- a magas szintű tűréskiegyenlítés tömítettséget garantál a teljes ajtólapon
- minimálisan fellépő zárnyomás az ajtók erőfeszítések nélküli be- és kiretételéhez
- kiváló minőségű anyagok a hosszan tartó időjárás-állóság szolgálatában
- megbízható tömítési és csillapítási tulajdonságok
- kiváló működés a kiváló minőségű ajtótermékekhez

### 5.1.1 Blokk-keret-tömítések

A változó éghajlati viszonyok miatt az ajtók esetében az ajtótok és az ajtólap tömítőprofiljaival szemben támasztott követelmények magasak. A TPE-habból és szilikongumiból készült Deventer tömítések maximális túrés kiegyenlítést biztosítanak deformálódott ajtólapok esetén, és meredek, illetve lapos bevezetési ívű ajtó szerkezetekhez egyaránt kiválóan használhatók.

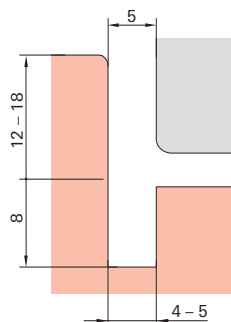
A blokk-keret-tömítés egy olyan tömítéstípus, amelyet az ajtótok (ajtókeretnek is nevezik) széléhez rögzítenek, a merev ajtótok és a mozgatható ajtólap közötti, hatékony tömítés biztosítása érdekében. Az ajtótok-tömítés az ajtótok peremén lévő horonyba kerül bevezetésre. A tömítés az ajtó zárt állásában az ajtólapnak nyomódik, és a lehető leginkább légzáró tömítésről gondoskodik.

A blokk-keret-tömítések különböző anyagokból készülhetnek, például szintetikus gumiból (EPDM), szilikonból vagy kompakt, ill. habosított TPE-műanyagból. Fontos elemei az ajtók energiahatékonyságának, mivel hozzájárulnak a tömítetlen pontokon keresztül történő hőveszteség csökkentéséhez. Ezenkívül az ajtótok-tömítések a zárási zajok csillapításához (például az ajtók becsapódásakor), a külső zajok csökkentéséhez és ezáltal a kellemesebb belső klíma és lakókörnyezet megteremtéséhez is hozzájárulhatnak.





### 5.1.1.1 Blokk-keret-tömítések



**DS 6922a** → 287



**SP 7612** → 290



**DS 112a** → 293



**SV 112** → 296



**DS 6955a** → 288



**SP 7715** → 291



**DS 155a** → 294



**SV 155** → 297



**DS 6988a** → 289



**SP 7718** → 292



**DS 185a** → 295



**SV 185** → 298





**S 6512a F** → 299



**DS 1218d** → 302



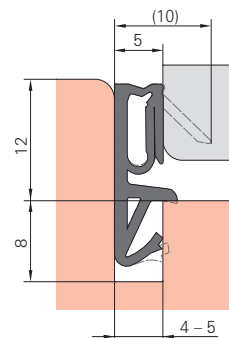
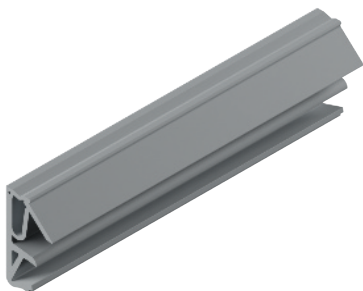
**S 6515a** → 300



**S 6518a** → 301



### 5.1.1.2 DS 6922a



#### Termékleírás

- meredek és lapos bevezetési ívű ajtókhöz
- Felhasználás: gérvágás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 –W45276
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – E osztály
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

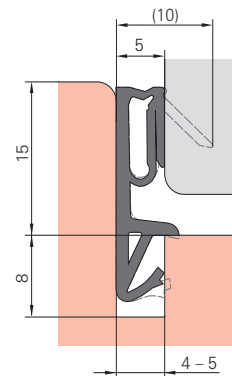
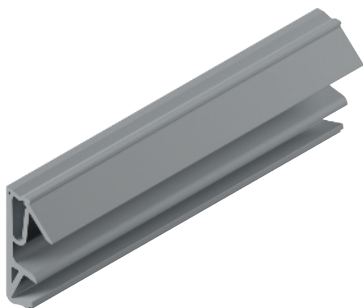
#### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- nagyon alacsony hőmérsékleten is rugalmas
- maximális tűrés kiegyenlítést biztosít deformálódott ajtólapok esetén



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 12                                                                                  | 5                                                                                   | meredek<br>lapos                                                                    | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok                                                          | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | Szilikon                                                                             | 50 m                                                                                  | Kötés                                                                                 | 817460                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            |                                                                                     | Palaszürke                                                                          | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 826288                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            |                                                                                     | Ablakszürke                                                                         | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 899331                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            |                                                                                     | Fehér                                                                               | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 810054                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            |                                                                                     | Szépia                                                                              | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 826469                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            |                                                                                     | Bézs                                                                                | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 821038                                                                                |                                                                                       |

### 5.1.1.3 DS 6955a



#### Termékleírás

- meredek és lapos bevezetési ívű ajtókhöz
- Felhasználás: gérvágás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W44276
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – E osztály
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

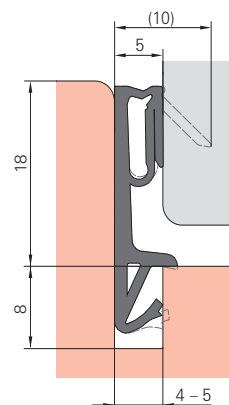
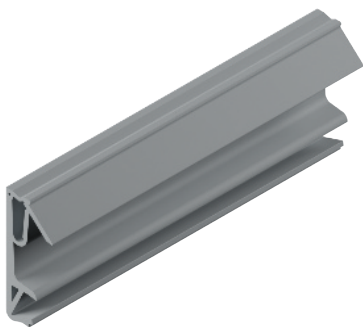
#### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- nagyon alacsony hőmérsékleten is rugalmas
- maximális tűréskiegyenlítést biztosít deformálódott tokbetétek esetén

| 4 – 5 | 8 | 15 | 5 | meredek<br>lapos | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | Szilikon | 50 m | Kötés | 817463 |
|-------|---|----|---|------------------|----------------------------|----------|---------------|----------|------|-------|--------|
|       |   |    |   |                  |                            | RAL 7015 | Palaszürke    | Szilikon | 50 m | Kötés | 826287 |
|       |   |    |   |                  |                            | RAL 9016 | Fehér         | Szilikon | 50 m | Kötés | 826285 |
|       |   |    |   |                  |                            | RAL 8014 | Szépia        | Szilikon | 50 m | Kötés | 826406 |
|       |   |    |   |                  |                            | RAL 1001 | Bézs          | Szilikon | 50 m | Kötés | 798793 |



#### 5.1.1.4 DS 6988a



#### Termékleírás

- meredek és lapos bevezetési ívű ajtókhoz
- Felhasználás: gérvágás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W44276
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – E osztály
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

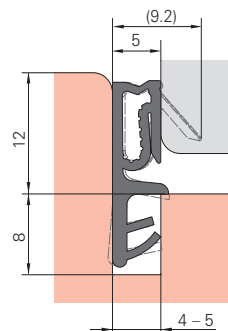
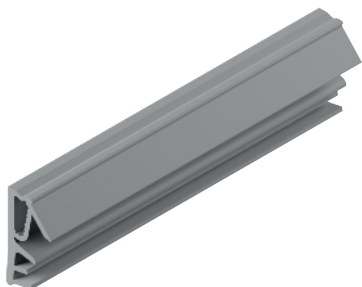
#### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- nagyon alacsony hőmérsékleten is rugalmas



|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 18                                                                                  | 5                                                                                   | meredek<br>lapos                                                                    | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok                                                          | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                        | Szilikon                                                                              | 50 m                                                                                  | Kötés                                                                                 | 817466                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                           | Szilikon                                                                              | 50 m                                                                                  | Kötés                                                                                 | 834021                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            | Fehér                                                                                | Szilikon                                                                              | 50 m                                                                                  | Kötés                                                                                 | 817465                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            | Bézs                                                                                 | Szilikon                                                                              | 50 m                                                                                  | Kötés                                                                                 | 825796                                                                                |                                                                                       |

### 5.1.1.5 SP 7612



#### Termékleírás

- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához és középhornyához, illetve egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W43233
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 3. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály

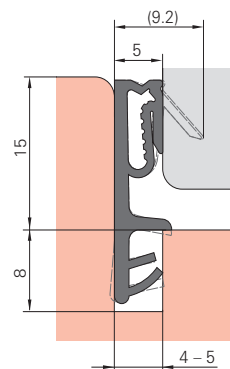
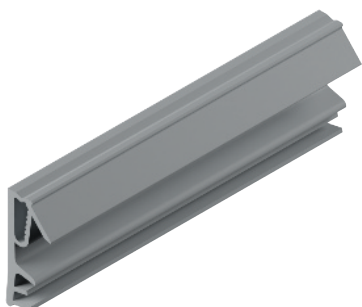
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túltesztelés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 4 – 5 | 8 | 12 | 5 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 827511 |
|-------|---|----|---|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 827498 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 150 m | Tekercs | 827510 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 150 m | Tekercs | 827508 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 150 m | Tekercs | 827594 |
|       |   |    |   |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 150 m | Tekercs | 827509 |



### 5.1.1.6 SP 7715



#### Termékleírás

- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához, középhornyához és pereméhez, illetve egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

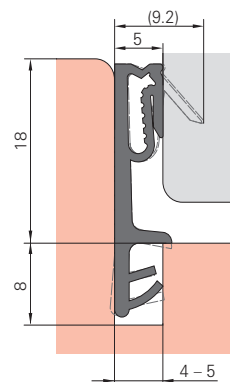
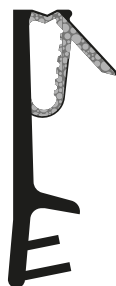
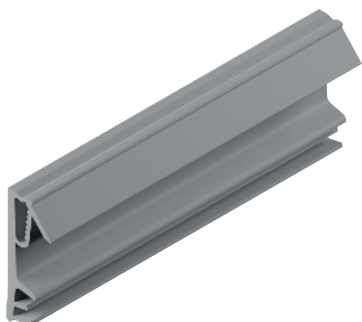
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 15                                                                                  | 5                                                                                   | meredek<br>lapos                                                                    | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny                                               | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 100 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 827267                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            |                                                                                     | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                | Tekercs                                                                               | 827266                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7040                                                                            |                                                                                     | Ablakszürke                                                                         | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                | Tekercs                                                                               | 827262                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            |                                                                                     | Fehér                                                                               | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                | Tekercs                                                                               | 827264                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            |                                                                                     | Szépia                                                                              | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                | Tekercs                                                                               | 827707                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            |                                                                                     | Bézs                                                                                | TPE                                                                                 | 100 m                                                                                | Tekercs                                                                               | 827265                                                                                |                                                                                       |

### 5.1.1.7 SP 7718



#### Termékleírás

- meredek vagy lapos bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához, középhornyához és pereméhez, illetve egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

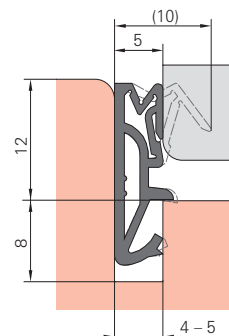
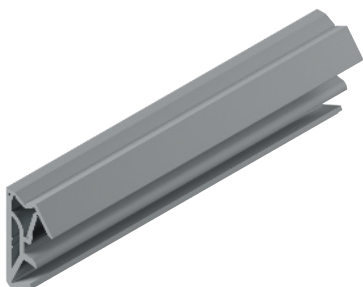
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- igazán lágy zárás
- Nagy tűrés
- Túlfeszítés elleni védelem a tökéletesen stabil sarokcsatlakozáshoz stancolt tokkonfekció esetén
- Kemény bevonat a hátoldalon az egyszerű profilbeépítéshez

|  | 4 – 5 | 8 | 18 | 5 | meredek<br>lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 125 m | Tekerics | Nº     |
|--|-------|---|----|---|------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|----------|--------|
|  |       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 125 m | Tekerics | 827538 |
|  |       |   |    |   |                  |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 125 m | Tekerics | 827757 |
|  |       |   |    |   |                  |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 125 m | Tekerics | 827537 |
|  |       |   |    |   |                  |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 125 m | Tekerics | 827539 |
|  |       |   |    |   |                  |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 125 m | Tekerics | 827690 |
|  |       |   |    |   |                  |                                       |          |               |     |       |          | 827540 |



### 5.1.1.8 DS 112a



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű ajtókhöz
- Felhasználás: gérvágás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45276
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – E osztály
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

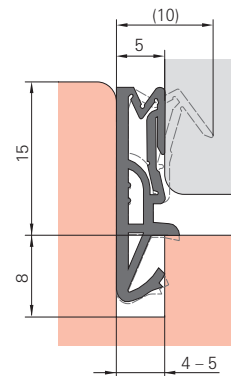
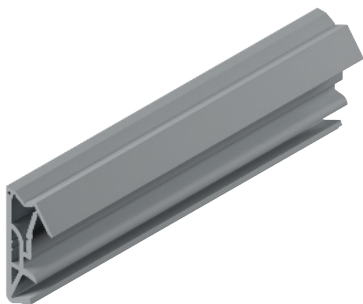
#### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- nagyon alacsony hőmérsékleten is rugalmas
- maximális tűrés kiegyenlítést biztosít deformálódott ajtólapok esetén



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 12                                                                                  | 5                                                                                   | meredek                                                                             | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok                                                          | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | Szilikon                                                                             | 50 m                                                                                  | Kötés                                                                                 | 798665                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            |                                                                                     | Palaszürke                                                                          | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 798667                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 9016                                                                            |                                                                                     | Fehér                                                                               | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 798663                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 8014                                                                            |                                                                                     | Szépia                                                                              | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 798664                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 1001                                                                            |                                                                                     | Bézs                                                                                | Szilikon                                                                            | 50 m                                                                                 | Kötés                                                                                 | 798662                                                                                |                                                                                       |

### 5.1.1.9 DS 155a



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű ajtókhöz
- Felhasználás: gérvágás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45276
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – E osztály
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

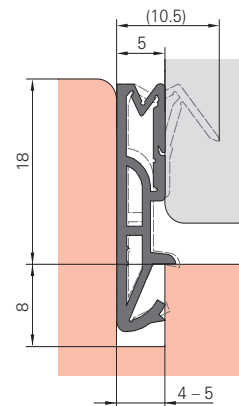
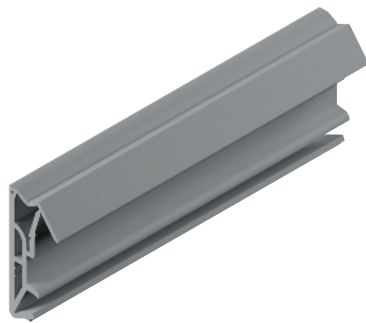
#### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- nagyon alacsony hőmérsékleten is rugalmas
- maximális tűréskiegyenlítést biztosít deformálódott tokbetétek esetén

| 4 – 5 | 8 | 15 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | Szilikon | 50 m | Kötés | 798671 |
|-------|---|----|---|---------|----------------------------|----------|---------------|----------|------|-------|--------|
|       |   |    |   |         |                            | RAL 7015 | Palaszürke    | Szilikon | 50 m | Kötés | 798710 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 9016 | Fehér         | Szilikon | 50 m | Kötés | 798668 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia        | Szilikon | 50 m | Kötés | 798670 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 1001 | Bézs          | Szilikon | 50 m | Kötés | 798669 |



### 5.1.1.10 DS 185a



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű ajtókhöz
- Felhasználás: gérvágás vagy tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45276
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – E osztály
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

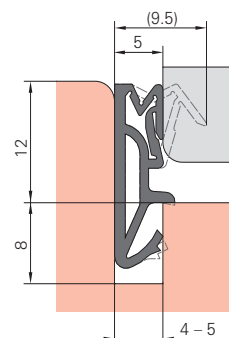
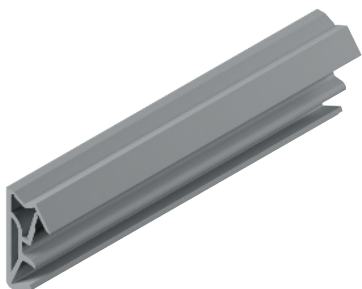
#### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- nagyon alacsony hőmérsékleten is rugalmas
- maximális tűréskiegyenlítést biztosít deformálódott ajtólapok esetén



|       |   |    |   |         |                            |          |               |          |      |       |        |
|-------|---|----|---|---------|----------------------------|----------|---------------|----------|------|-------|--------|
|       |   |    |   |         |                            |          |               |          |      |       |        |
| 4 – 5 | 8 | 18 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | Szilikon | 50 m | Kötés | 798676 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 7015 | Palaszürke    | Szilikon | 50 m | Kötés | 798674 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 9016 | Fehér         | Szilikon | 50 m | Kötés | 817456 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia        | Szilikon | 50 m | Kötés | 798675 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 1001 | Bézs          | Szilikon | 50 m | Kötés | 817455 |

### 5.1.1.11 SV 112



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű ajtókhöz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W46243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 1. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

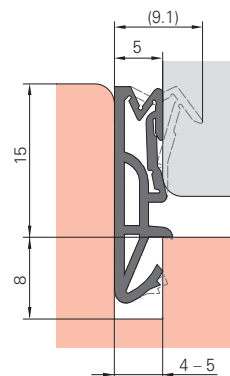
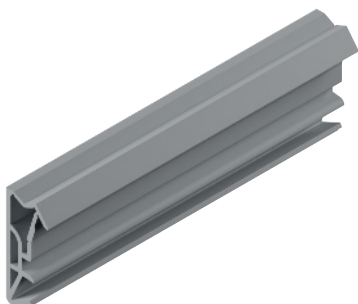
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- magas szintű tűréskiegyenlítést biztosít deformálódott ajtólapok esetén

|       |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |         |        |
|-------|---|----|---|---------|----------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |         |                            |          |               |     |       |         |        |
| 4 – 5 | 8 | 12 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 130 m | Tekercs | 827546 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 130 m | Tekercs | 827545 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 130 m | Tekercs | 827544 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 130 m | Tekercs | 827621 |



#### 5.1.1.12 SV 155



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű ajtókhöz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W46243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – 1. osztály
- Légáteresztés: EN 12207 – 4. osztály
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

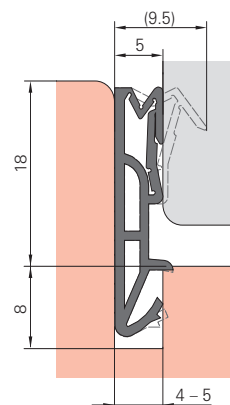
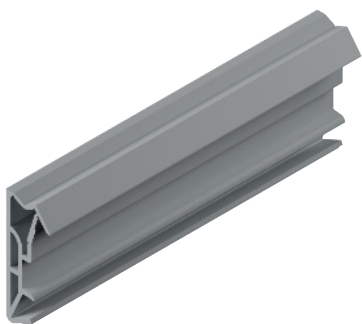
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- magas szintű tűréskiegyenlítést biztosít deformálódott ajtólapok esetén



| 4 – 5 | 8 | 15 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Sználfekete | TPE | 100 m | Kötés | 827503 |
|-------|---|----|---|---------|----------------------------|----------|-------------|-----|-------|-------|--------|
|       |   |    |   |         |                            | RAL 7015 | Palaszürke  | TPE | 100 m | Kötés | 833967 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 7040 | Ablakszürke | TPE | 100 m | Kötés | 827669 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 9016 | Fehér       | TPE | 100 m | Kötés | 827502 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia      | TPE | 100 m | Kötés | 827504 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 1001 | Bézs        | TPE | 100 m | Kötés | 827501 |

### 5.1.1.13 SV 185



#### Termékleírás

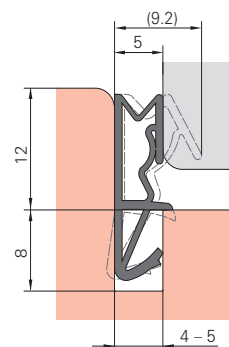
- meredek bevezetési ívű ajtókhöz
- Felhasználás: stancolás vagy hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W46243
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- magas szintű tűréskiegyenlítést biztosít deformálódott ajtólapok esetén

| 4 – 5 | 8 | 18 | 5 | meredek | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 100 m | Tekercs | 827548 |
|-------|---|----|---|---------|----------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|       |   |    |   |         |                            | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 100 m | Tekercs | 827549 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 100 m | Tekercs | 827550 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 100 m | Tekercs | 827547 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 100 m | Tekercs | 827551 |
|       |   |    |   |         |                            | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 100 m | Tekercs | 827552 |



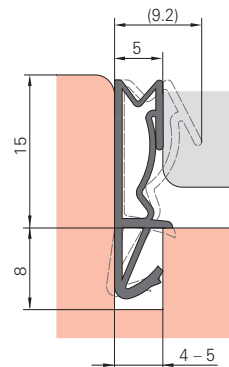


## Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Igazolt tűzzel szembeni viselkedés

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 12                                                                                  | 5                                                                                   | meredek                                                                             | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok                                                          | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 180 m                                                                                 | Tábla                                                                                 | 826172                                                                                |

### 5.1.1.15 S 6515a



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához és pereméhez felül hornyolt beltéri és egyéb ajtókhöz
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W46232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

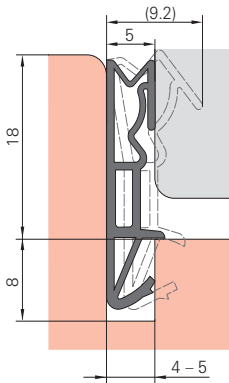
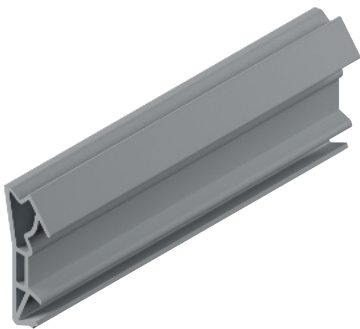
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható

| 4 – 5 | 8 | 15 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 144 m | Tábla | 798554 |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 144 m | Tábla | 798697 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 144 m | Tábla | 798552 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 144 m | Tábla | 798555 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 144 m | Tábla | 798553 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 144 m | Tábla | 798551 |



5.1.1.16 S 6518a



Termékleírás

- meredek bevezetési ívű fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók szárnyhornyához közép-hornyához és pereméhez felül hornyolt beltéri és egyéb ajtókhoz
- Felhasználás: hegesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – W45232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

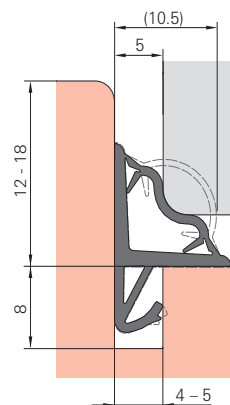
Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés
- Meglévő előlapmegoldásokkal kombinálható



| 4 – 5 | 8 | 18 | 5 | meredek | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 126 m | Tábla | 798800 |
|-------|---|----|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|-------|--------|
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 126 m | Tábla | 826363 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 126 m | Tábla | 826397 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 126 m | Tábla | 798801 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 126 m | Tábla | 798802 |
|       |   |    |   |         |                                       | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 126 m | Tábla | 798807 |

### 5.1.1.17 DS 1218d



#### Termékleírás

- meredek bevezetési ívű ajtókhöz
- Felhasználás: stancolás
- Besorolás: EN 12365-1 – W43276
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – 9A osztály
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – alkalmas

#### Előnyök áttekintése

- Nagyon jó visszaállíthatósági lehetőség
- Lágy zárás
- Nagyon nagy tűrés
- nagyon alacsony hőmérsékleten is rugalmas
- maximális tűréskiegyenlítést biztosít deformálódott ajtólapok esetén

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 – 5                                                                               | 8                                                                                   | 12                                                                                  | 5                                                                                   | meredek                                                                             | Fent<br>bal<br>jobb<br>Tok                                                          | RAL 9004<br>RAL 8014                                                                | Szignálfekete<br>Szépia                                                             | Szilikon<br>Szilikon                                                                 | 50 m<br>50 m                                                                          | Kötés<br>Kötés                                                                        | 2002689<br>2002691                                                                    | Nº                                                                                    |

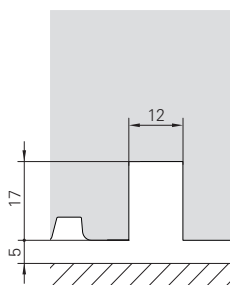


### 5.1.2 Küszöblezáró tömítések

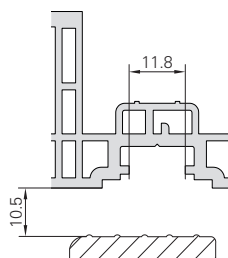
A küszöblezáró tömítések biztosítják a bejárat és erkélyajtók megbízható tömítését a huzat és a csapóeső ellen. A Deventer küszöblezáró tömítések különösen alkalmasak az akadálymentes építési módokhoz, és egyszerűen, csavarozással szerelhetők. A Phon Stop termék fokozza a tömítettséget a horonyban és az ajtótokban.



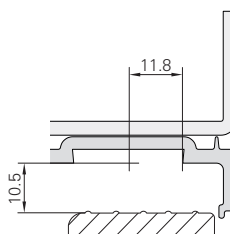
### 5.1.2.1 Küszöblezáró tömítések



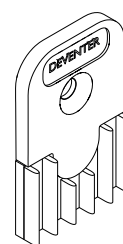
**S 7639** → 305



**S 7690** → 307

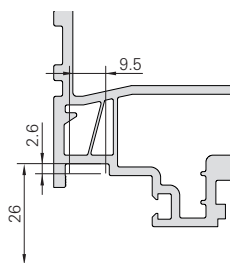


**S 7688** → 306



**Phon Stop** → 309

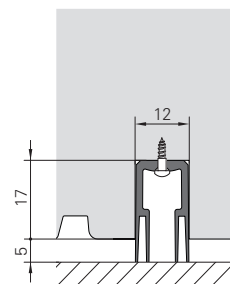
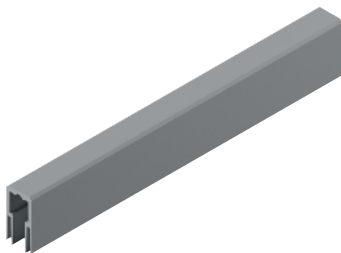
### Cseptömítés



**S 7942** → 308



### 5.1.2.2 S 7639



#### Termékleírás

- különösen akadálymentes építési megoldásokhoz bejárati és erkélyajtók esetén.
- egy mögöttes tömítési sík védelméhez
- fokozott csapóeső elleni szigetelés

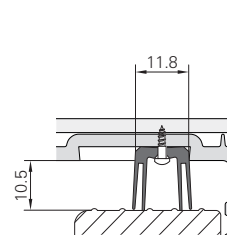
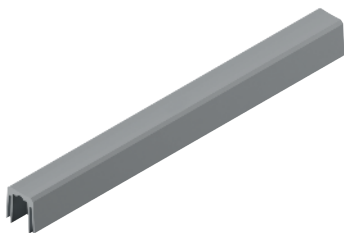
#### Előnyök áttekintése

- egyszerű szerelés
- alulról csavarozható



|    |    |   |   |   |             |          |              |     |         |       |           |
|----|----|---|---|---|-------------|----------|--------------|-----|---------|-------|-----------|
|    |    |   |   |   |             |          |              |     |         |       |           |
| 12 | 17 | – | 5 | – | Lent Szárny | RAL 7045 | Teleszürke 1 | TPE | 1 Darab | Kötés | Nº 827105 |

### 5.1.2.3 S 7688



#### Termékleírás

- különösen akadálymentes építési megoldásokhoz bejárati és erkélyajtók esetén.
- egy mögöttes tömítési sík védelméhez
- fokozott csapóeső elleni szigetelés

#### Előnyök áttekintése

- egyszerű szerelés
- alulról csavarozható

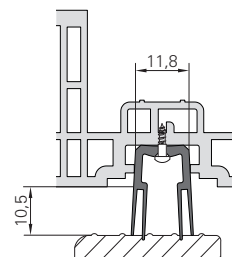
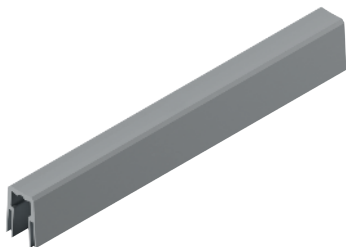


|   |   |   |      |   |             |          |              |     |         |       |    |        |
|---|---|---|------|---|-------------|----------|--------------|-----|---------|-------|----|--------|
|   |   |   |      |   |             |          |              |     |         |       |    |        |
| – | – | – | 10,5 | – | Lent Szárny | RAL 7045 | Teleszürke 1 | TPE | 1 Darab | Kötés | Nº | 834024 |





### 5.1.2.4 S 7690



#### Termékleírás

- különösen akadálymentes építési megoldásokhoz bejárati és erkélyajtók esetén.
- egy mögöttes tömítési sík védelméhez
- fokozott csapóeső elleni szigetelés

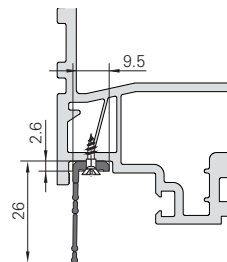
#### Előnyök áttekintése

- egyszerű szerelés
- alulról csavarozható



|      |      |   |         |   |             |          |              |     |         |       |        |
|------|------|---|---------|---|-------------|----------|--------------|-----|---------|-------|--------|
|      |      |   |         |   |             |          |              |     |         |       |        |
| 12,4 | 9 mm | – | 10,5 mm | – | Lent Szárny | RAL 7045 | Teleszürke 1 | TPE | 1 Darab | Kötés | Nº     |
|      |      |   |         |   |             |          |              |     |         |       | 798816 |

### 5.1.2.5 S 7942



#### Termékleírás

- fa és műanyag erkélyajtók és ajtók küszöbterületéhez
- 
- 

#### Előnyök áttekintése

- A hőre lágyuló elastomerek magas időjárás-állóságot garantálnak.
- egyszerű szerelés
- 

|     |     |    |   |   |         |          |             |     |          |        |         |  |  |
|-----|-----|----|---|---|---------|----------|-------------|-----|----------|--------|---------|--|--|
|     |     |    |   |   |         |          |             |     |          |        |         |  |  |
| 9,5 | 2,6 | 26 | – | – | Ajtólap | RAL 7040 | Ablakszürke | TPE | 10 Darab | Karton | 2032242 |  |  |



### 5.1.2.6 Phon Stop



#### Termékleírás

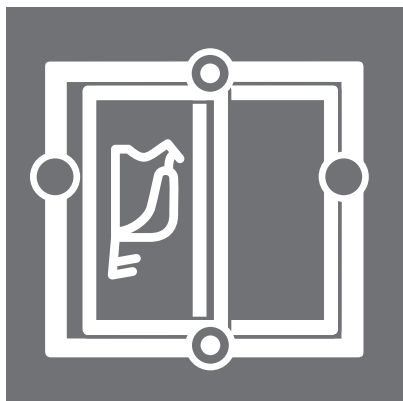
- Végdarab küszöbtömítésekhez vagy normál küszöbökhöz
- Csavarozással rögzíthető az ajtótok belső oldalára

#### Előnyök áttekintése

- A hanggátlást az ajtólap horonyméretére szabott tömítés szintjére emeli – DSD 1530 szerint tesztelve.
- javítja a csapóeső elleni tömítettséget a küszöb sarkainál

|                                                                                   |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| Gérvágófogó beépített görgővel                                                    | Tartozékok küszöbtömítéshez                                                         | 817490 |









**Fa-alumínium**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Leitz / Roto Patio Inowa rendszer | 317 |
| Leitz ClimaTrend Style rendszer   | 328 |

## 6 Rendszermegoldások



A rendszermegoldásokhoz szánt Deventer tömítések teszik teljessé a tokprofilból, ablakvasalatból és üvegezőékekből álló, összehangolt rendszert, és a jellemzők sorát kiegészítik a csapóeső, a nedvesség, a légáramlatok és a zaj elleni, magas szintű tömítettséggel. Standard- és az adott rendszerhez kifejlesztett tömítőprofilok egyaránt szerephez jutnak.

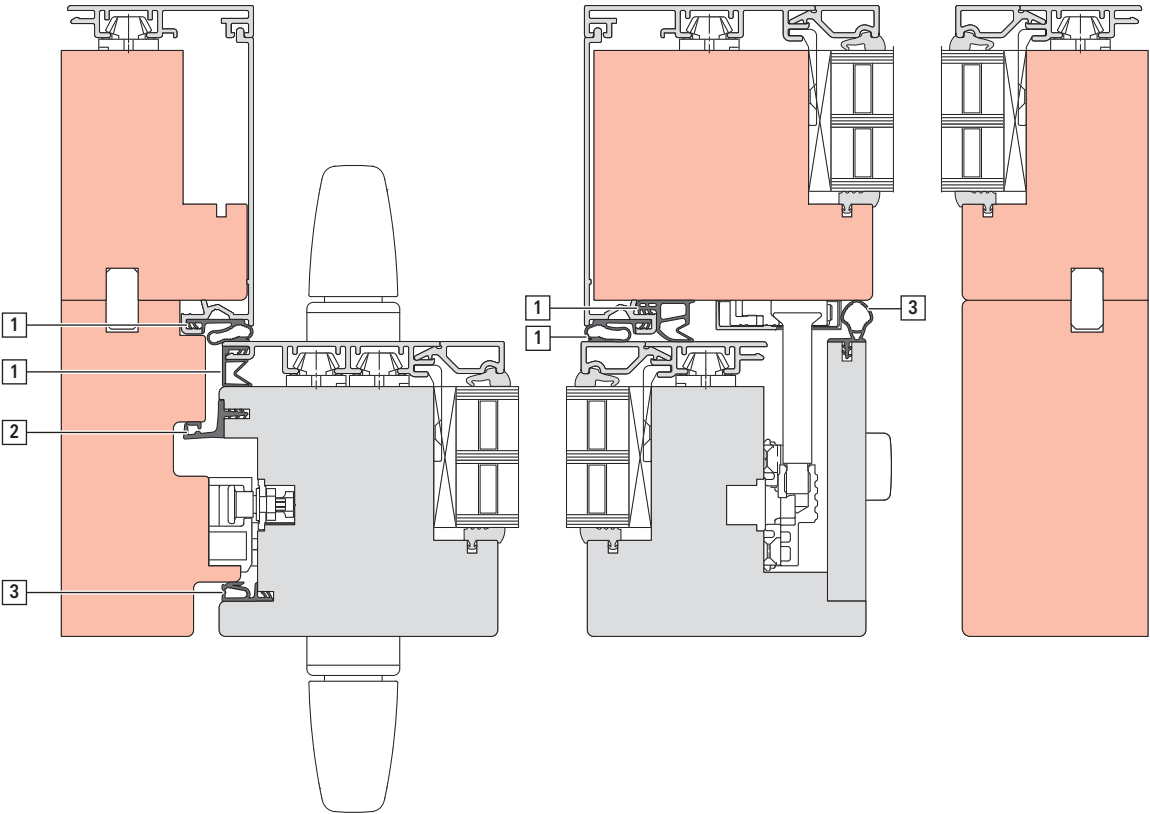




## 6.1 Fa-alumínium

### Tömítések fa-alumínium rendszermegoldásokhoz

A nemzetközileg alkalmazott fa-alumínium rendszermegoldásokhoz szánt Deventer tömítések magas működési színvonalal és univerzális feldolgozhatósággal rendelkeznek. Az új profilgeometria és a kiváló minőségű anyag kombinációja biztosítja a megbízható csillapítási értékeket és hővédelmet.



### Alkalmazási példa

| A tömítés beépítési pozíciója | Mintatömítés, típus és működés                     | Profilkép |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| 1                             | <b>S 7721</b><br>Külső peremtömítés                |           |
| 2                             | <b>S 7722</b><br>Középtömítés az ajtólapban        |           |
| 3                             | <b>S 7723</b><br>Belső peremtömítés az ajtólapban  |           |
| 1                             | <b>S 7724</b><br>Külső peremtömítés                |           |
| 3                             | <b>SP 7603</b><br>Belső peremtömítés az ajtólapban |           |

### **Előnyök**

- a magas szintű tűréskiegyenlítés tömítettséget garantál a teljes ajtólapon
- minimálisan fellépő zárónyomás az ajtók erőfeszítések nélküli be- és kireteszeléséhez
- kiváló minőségű anyagok a hosszan tartó időjárás-állóság szolgálatában
- megbízható tömítési és csillapítási tulajdonságok
- kiváló működés a kiváló minőségű ajtótermékekhez



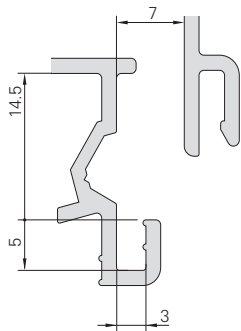


### **6.1.1 Leitz / Roto Patio Inowa rendszer**

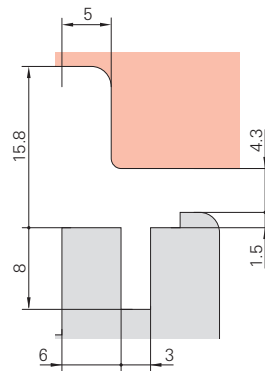
Tömítések összehangolt választéka a Leitz Roto Patio Inowa rendszerben történő használathoz



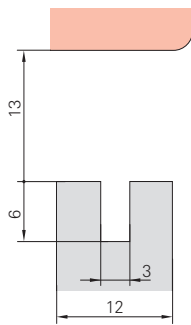
### 6.1.1.1 Leitz / Roto Patio Inowa rendszer



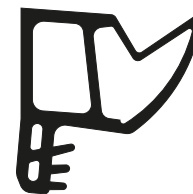
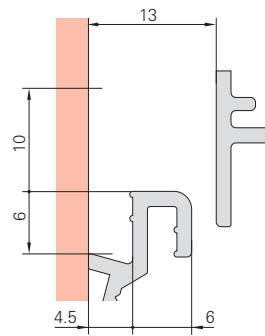
**S 7721** → 319



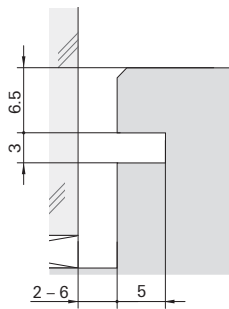
**S 7722** → 320



**S 7723** → 321



**S 7724** → 322



**S 7632** → 323



**S 7633** → 324



**S 7634** → 325



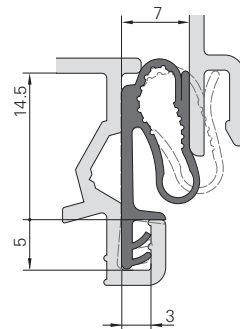
**S 7635** → 326



**S 7636** → 327



### 6.1.1.2 S 7721



#### Termékleírás

- Peremtömítés fa és fa-alumínium nyílászárók-hoz
- Felhasználás: tompa illesztés
- Besorolás: EN 12365-1 – 34233
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – NPD

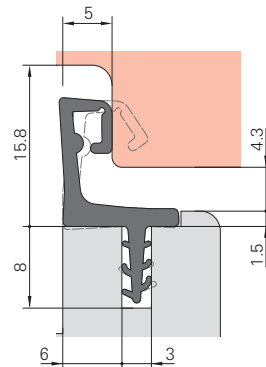
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés



|   |   |      |   |   |                                    |                      |                             |            |                |                     |    |                  |
|---|---|------|---|---|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------|----------------|---------------------|----|------------------|
|   |   |      |   |   |                                    |                      |                             |            |                |                     |    |                  |
| 3 | 5 | 14,5 | 7 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Tok | RAL 9004<br>RAL 7015 | Szignálfekete<br>Palaszürke | TPE<br>TPE | 120 m<br>120 m | Tekeracs<br>Tekercs | Nº | 820891<br>820890 |

### 6.1.1.3 S 7722



#### Termékleírás

- középtömítés, ill. szárnyhorony fa és fa-alumínium nyílászárókhoz
- Felhasználás: stancolófogóval stancolható
- Besorolás: EN 12365-1 – W33232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – NPD

#### Előnyök áttekintése

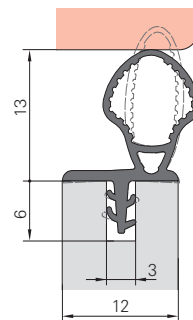
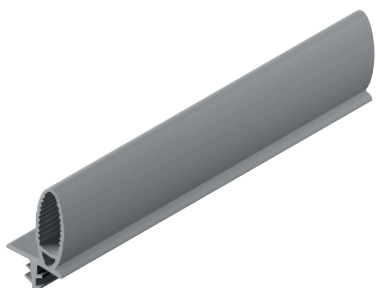
- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés



|   |   |      |         |   |                        |                      |                             |     |       |          |        |
|---|---|------|---------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-----|-------|----------|--------|
|   |   |      |         |   |                        |                      |                             |     |       |          |        |
| 3 | 8 | 15,8 | 4,3 – 5 | – | Fent<br>Lent<br>Szárny | RAL 9004<br>RAL 7015 | Szignálfekete<br>Palaszürke | TPE | 120 m | Tekerics | 820893 |
|   |   |      |         |   |                        |                      |                             | TPE | 120 m | Tekerics | 820892 |



### 6.1.1.4 S 7723



#### Termékleírás

- Peremtömítés fa és fa-alumínium nyílászárók-hoz
- Felhasználás: a takarásnak megfelelő hosszúságúra vágható
- Besorolás: EN 12365-1 – W33232
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – NPD

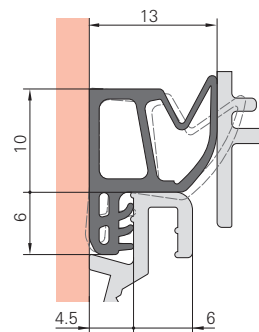
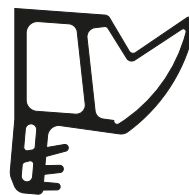
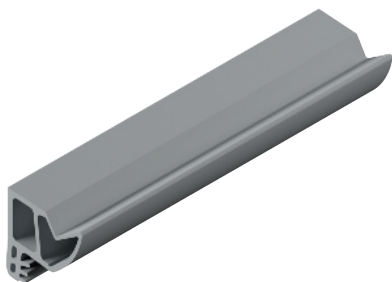
#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés



|   |   |   |    |   |     |          |               |     |       |          |        |
|---|---|---|----|---|-----|----------|---------------|-----|-------|----------|--------|
|   |   |   |    |   |     |          |               |     |       |          |        |
| 3 | 6 | – | 13 | – | Tok | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 120 m | Tekerics | 820895 |
|   |   |   |    |   |     | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 120 m | Tekerics | 820894 |

### 6.1.1.5 S 7724



#### Termékleírás

- Peremtömítés fa és fa-alumínium nyílászárók-hoz
- Felhasználás: a hézagnak megfelelő hosszúságúra vágható
- Besorolás: EN 12365-1 – 2
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légtáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – NPD
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy túrés

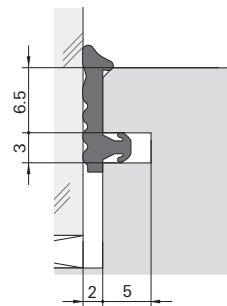
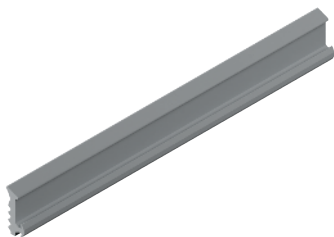


|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4,5                                                                                 | 6                                                                                   | 13                                                                                  | 10                                                                                  | –                                                                                   | Tok                                                                                 | RAL 9004                                                                            | Szignálfekete                                                                       | TPE                                                                                  | 120 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 820897                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | RAL 7015                                                                            | Palaszürke                                                                          | TPE                                                                                  | 120 m                                                                                 | Tekercs                                                                               | 820896                                                                                |





### 6.1.1.6 S 7632



#### Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

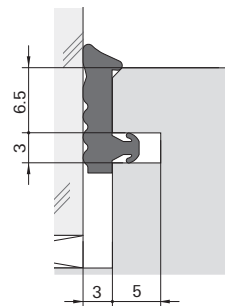
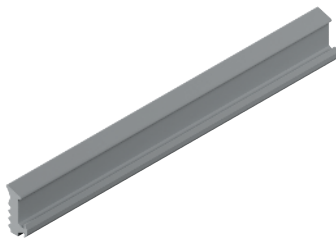
#### Előnyök áttekintése

- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet



|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |  |
|---|---|-----|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|--|
|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |  |
| 3 | 5 | 6,5 | 2 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 300 m | Tekercs | 827559 |  |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 300 m | Tekercs | 827558 |  |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 300 m | Tekercs | 827776 |  |

### 6.1.1.7 S 7633



#### Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

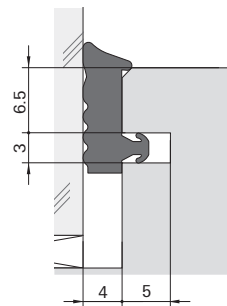
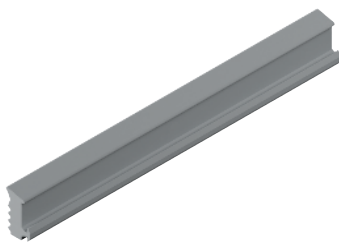
- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet



|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|---|---|-----|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
| 3 | 5 | 6,5 | 3 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 250 m | Tekercs | 827808 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 250 m | Tekercs | 827560 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 250 m | Tekercs | 827561 |



### 6.1.1.8 S 7634



#### Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

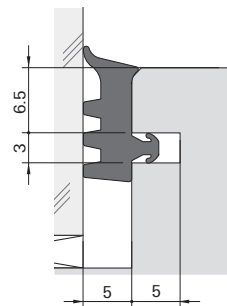
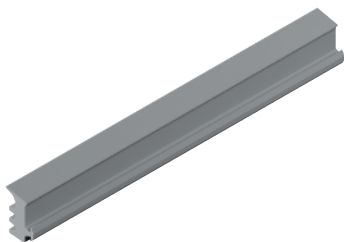
#### Előnyök áttekintése

- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet



|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|---|---|-----|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
| 3 | 5 | 6,5 | 4 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 200 m | Tekercs | 827696 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 200 m | Tekercs | 827829 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 200 m | Tekercs | 827664 |

### 6.1.1.9 S 7635



#### Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

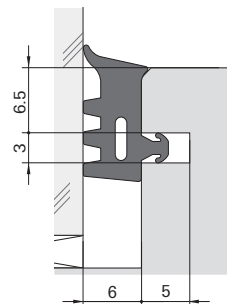
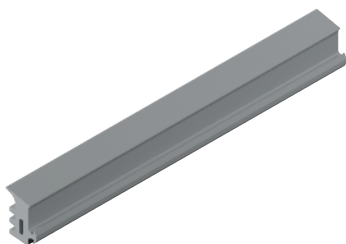
- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet



|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
|---|---|-----|---|---|---------------------------------------|----------|---------------|-----|-------|---------|--------|
|   |   |     |   |   |                                       |          |               |     |       |         |        |
| 3 | 4 | 6,5 | 5 | – | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekercs | 827563 |
|   |   |     |   |   |                                       | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekercs | 827562 |



### 6.1.1.10 S 7636



#### Termékleírás

- fa- és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók belső üvegezési tömítéseként használható
- Felhasználás: tompa illesztés, hegesztés vagy gérvágás
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD

#### Előnyök áttekintése

- előtétprofilként gyorsan szerelhető
- biztonságos elhelyezés
- tiszta és egyenletes nézet

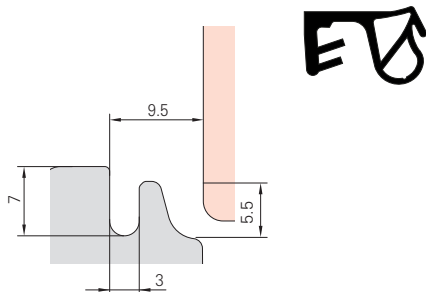


|   |   |     |   |   |         |          |               |     |       |          |        |  |
|---|---|-----|---|---|---------|----------|---------------|-----|-------|----------|--------|--|
|   |   |     |   |   |         |          |               |     |       |          |        |  |
| 3 | 4 | 6,5 | 6 | - | Fent    | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 150 m | Tekerics | 827564 |  |
|   |   |     |   |   | Lent    | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 150 m | Tekerics | 827495 |  |
|   |   |     |   |   | bal     |          |               |     |       |          |        |  |
|   |   |     |   |   | jobb    |          |               |     |       |          |        |  |
|   |   |     |   |   | Szárnny |          |               |     |       |          |        |  |

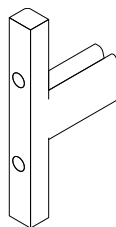
## 6.1.2 Leitz ClimaTrend Style rendszer

Tömítések összehangolt választéka a Leitz ClimaTrend Style rendszerben történő használathoz.

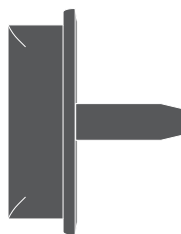
### 6.1.2.1 Leitz ClimaTrend Style rendszer



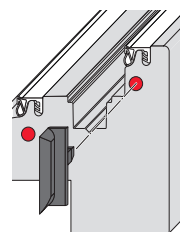
**S 7758** → 329



**Fúrósablon** → 330

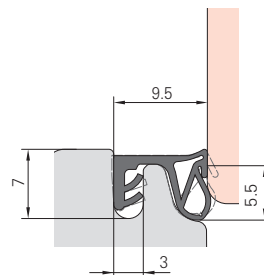
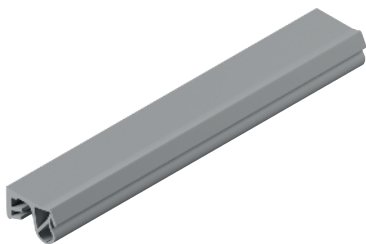


**VES 3-1210** → 330





## 6.1.2.2 S 7758



### Termékleírás

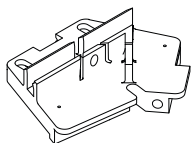
- Peremtömítés fa és fa-alumínium nyílászárókhoz lapos vagy meredek bevezetési ívvel
- Felhasználás: stancolás stancolófogóval és speciális vágófeltéttel (DSV 1527/7758)
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Tűzzel szembeni viselkedés: EN 13501 – E osztály
- Füstgátló ajtók: DIN 18095 – NPD

### Előnyök áttekintése

- Jó visszaállíthatósági lehetőség
- Kényelmes zárás
- Nagy tűrés



| 3 | 7 | – | 9,5 | meredek lapos | Fent<br>Lent<br>bal<br>jobb<br>Szárny | RAL 9004<br>RAL 7015<br>RAL 9016<br>RAL 8014 | Szignálfekete<br>Palaszürke<br>Fehér<br>Szépie | TPE<br>TPE<br>TPE<br>TPE | 200 m<br>200 m<br>200 m<br>200 m | Tekerics<br>Tekercs<br>Tekercs<br>Tekercs | Nº<br>857209<br>834057<br>896035<br>834056 |
|---|---|---|-----|---------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|



|                          |                                                                        |        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
|                          |                                                                        | Nº     |
| Vágóalátét DSV 1527/7758 | Pontos gérvágás S 7758 típushoz; tartozékok gérvágó ollóhoz DSV 1521/L | 798847 |

### 6.1.2.3 VES 3-1210



#### Termékleírás

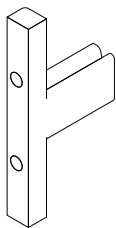
- 2 szárnyú, középoszlop nélküli fa és fa-alumínium ablakok és erkélyajtók pereméhez és középső kötéséhez
- Felhasználás: Helyezze le a tömítőprofil lábát a csaphosszra, és illessze a végdarabokat a horonyba
- Besorolás: EN 12365-1 – NPD
- Működtetéshez szükséges erő: EN 13115 – NPD
- Légáteresztés: EN 12207 – NPD
- Csapóeső elleni szigetelés: EN 12208 – NPD
- Vasalatrés: 4 mm

#### Előnyök áttekintése

- A mozgó és álló szárnyak (fő- és másodszárny) közötti átmenetek lezárása
- maximális tömítettség
- lényegesen jobb csapóeső elleni szigetelés

| 3 | 5 | 12 | – | – | Fent<br>Lent<br>Szárny | RAL 9004 | Szignálfekete | TPE | 1000 Darab | Karton | 798752 |
|---|---|----|---|---|------------------------|----------|---------------|-----|------------|--------|--------|
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7015 | Palaszürke    | TPE | 1000 Darab | Karton | 798754 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 7040 | Ablakszürke   | TPE | 1000 Darab | Karton | 825988 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 9016 | Fehér         | TPE | 1000 Darab | Karton | 798757 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 8014 | Szépia        | TPE | 1000 Darab | Karton | 798756 |
|   |   |    |   |   |                        | RAL 1001 | Bézs          | TPE | 1000 Darab | Karton | 798753 |

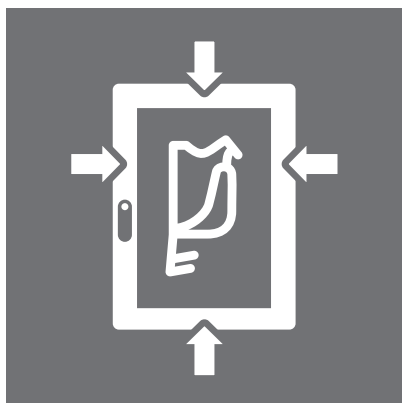
#### Fúrósablon előlaphoz

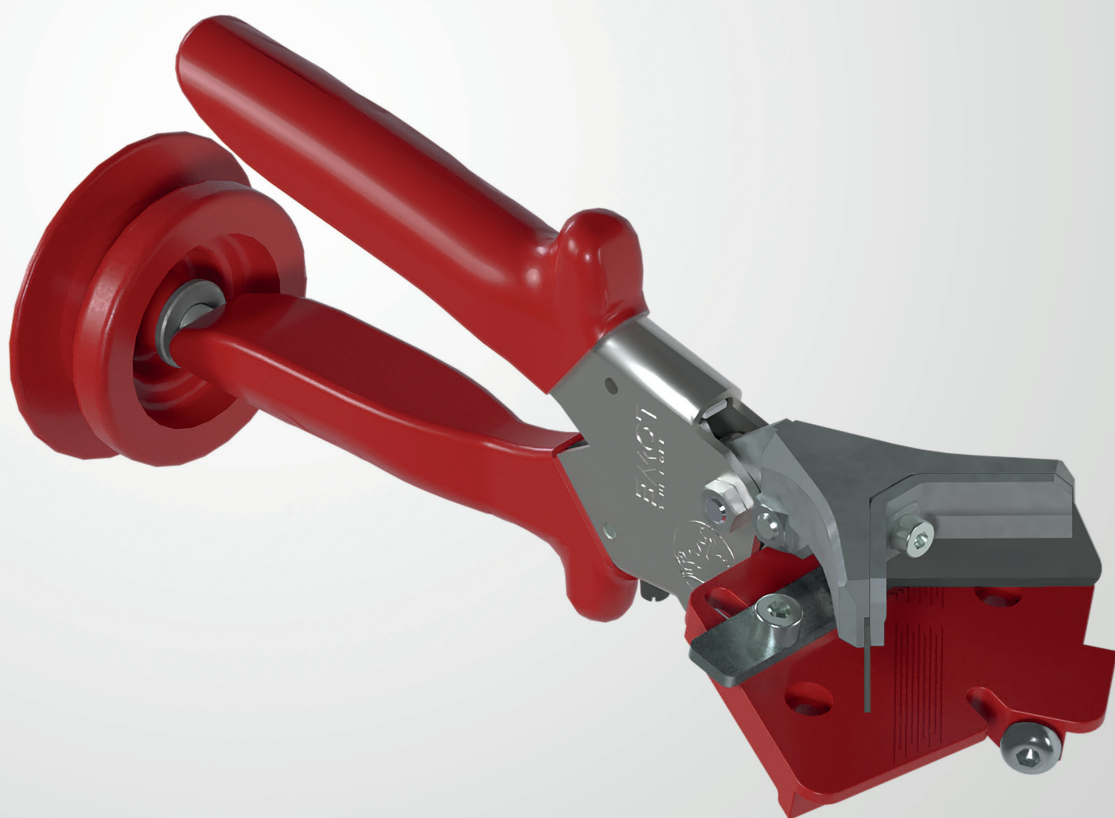


|                                |                                                                                             |         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                |                                                                                             |         |
| Gérvágófogó beépített görgővel | VES 3-1210 Deventer előlapvégdarab pontos beépítése S 7758 peremtömítéshez a másodszárnyban | 2028280 |











**Megmunkálóeszközök**

|                |     |
|----------------|-----|
| Profilgörgő    | 337 |
| Vágószerszámok | 338 |

**Fúrósablon**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Lásd a következő oldalon | 340 |
|--------------------------|-----|

## 7 Tartozékok

A közvetlenül az ablakokba és ajtókba szerelhető tömítések kínálatát a megfelelő tartozékok teszik teljessé: Ablakpárkány-tömítések a tiszta csatlakozáshoz, illetve megmunkálóeszközök a hajszálpontos és hatékony szereléshez. Minden megmunkálóeszköz használható az ablakkeret és a tömítés anyagától függetlenül, kopóalkatrészek pedig pótalkatrészként kaphatók.



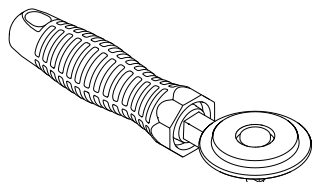


## 7.1 Megmunkálóeszközök

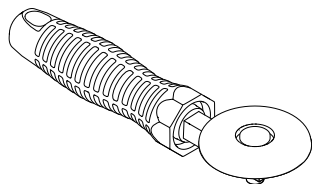
Kiváló minőségű megmunkálóeszközök segítenek a Deventer tömítőprofilok pontos megmunkálásában és hatékony felszerelésében.

A gérvágó ollók lehetővé teszik a tömítések pontos megmunkálását – azok gyors felszerelése profilgörgők segítségével végezhető el.

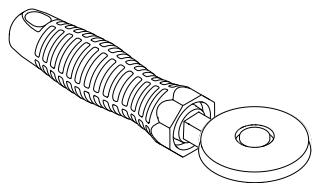
### 7.1.1 Profilgörgő



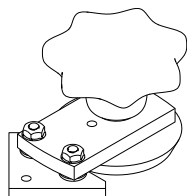
|                                                                                   |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| Profilgörgő A015/P                                                                | Deventer tömítések vetemedésmentes beépítése ablakokba                              | 798844 |



|                                                                                     |                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| Profilgörgő A016/P                                                                  | Deventer tömítések vetemedésmentes beépítése ablakokba                                | 798845 |



|                                                                                     |                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| Gérvágófogó beépített görgővel                                                      | Deventer tömítések vetemedésmentes beépítése ablakokba                                | 798846 |

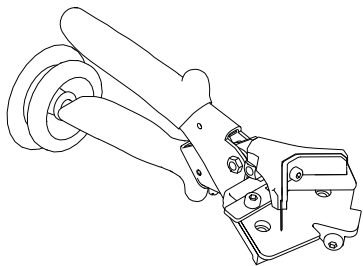


|                                                                                     |                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| Profilgörgő A009/P                                                                  | Deventer tömítések vetemedésmentes beépítése ablakokba                                | 827133 |



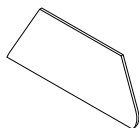
## 7.1.2 Vágószerszámok

### Gérvágó olló

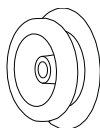


|                                                                                   |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| Gérvágó olló DSV 1521/L                                                           | beépített görgővel, tömítések 90°-os vágásaihoz                                     | 798833 |

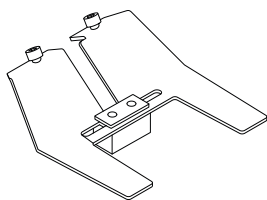
### Tartozékok gérvágó ollóhoz



|                                                                                    |                                                                                      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| Vágópengék DSV 1525-I/L                                                            | Pótalkatrész gérvágó ollóhoz DSV 1521/L                                              | 798840 |



|                                                                                     |                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| Behúzógörgő DSV 1526/L                                                              | Pótalkatrész gérvágó ollóhoz DSV 1521/L                                               | 798843 |

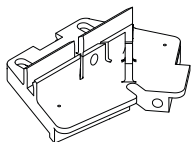


|                                                                                     |                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| Szögütköző DSV 1528/L                                                               | tokhoz; tartozékok gérvágó ollóhoz DSV 1521/L                                         | 798842 |

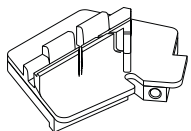


|                                                                                     |                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| Vágóalátét DSV 1527-I/L                                                             | Pótalkatrész gérvágó ollóhoz DSV 1521/L                                               | 798839 |





|                                                                                   |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| Vágóalátét DSV 1527/7758                                                          | Pontos gérvágás S 7758 típushoz; tartozékok gérvágó ollóhoz DSV 1521/L              | 798847 |

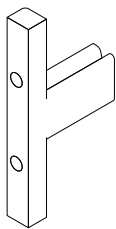


|                                                                                   |                                                                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |  | Nº      |
| Vágóalátét DSV 1527/7939                                                          | Pontos gérvágás S 7939 típushoz; tartozékok gérvágó ollóhoz DSV 1521/L              | 2042535 |



## 7.2 Fúrósablon

Fúrósablon előlaphoz



|                                                                                   |                                                                                               |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |  <b>Nº</b> |         |
| Gérvágófogó beépített görgővel                                                    | VES 3-1210 Deventer előlapvégdarab pontos beépítése S 7758 peremtömítéshez a másodszárnyban   | 2028280 |





**DEVENTER**

Member of  
Roto Group