



Deventer Seals

Perfiles estanqueizantes para ventanas y puertas

Deventer - Member of Roto Group



Desde 2016 el Grupo Deventer, con domicilio en Berlín y sedes en Países Bajos y Polonia, forma parte de Roto Frank Holding AG con sede central en Leinfelden-Echterdingen, cerca de Stuttgart. Roto Frank Holding AG actúa como holding de todas las divisiones del grupo empresarial Roto: Roto Frank Fenster- und Türtechnologie (FTT), Roto Frank Dachsystem-Technologie (DST) y Roto Frank Professional Service (RPS). Estos tres ámbitos independientes desarrollan y fabrican sistemas de herraje, ventanas de techo y escaleras para el sector de la construcción y ofrecen servicios de calidad en todo lo relativo a las ventanas y puertas.

Como especialista líder de juntas y perfiles estancos para ventanas y puertas con juntas de elastómeros termoplásticos (TPE), formulaciones de PVC específicas y caucho de silicona de alta calidad reconocida, Deventer forma parte actualmente de la empresa Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH. El resultado de la interacción de soluciones de herraje y tecnología de juntas constituye una enorme ventaja competitiva y, por tanto, un considerable valor añadido para nuestros clientes. La estrecha colaboración en el equipo permite al Grupo Roto ofrecer soluciones de sistemas integrados y de alta calidad. Nuestros clientes se benefician así de un concepto global que abarca desde una completa cartera de productos hasta un proceso de ventas y logística armonizado.

Empresa



Deventer, actualmente bajo el paraguas de la empresa Roto Frank Fenster- und Türentechnologie GmbH, es desde hace 45 años una de las empresas líderes europeas en el desarrollo y la fabricación de juntas y perfiles estanqueizantes para ventanas y puertas. En tres emplazamientos de producción (en Berlín, en Países Bajos y en Polonia) ampliamos nuestra experiencia de manera sistemática con el objetivo de ofrecer soluciones vanguardistas y de alta calidad.

Como socio de confianza para la industria y el comercio, ofrecemos en todo el mundo soluciones individuales de sistemas que cumplen las más altas exigencias. Nuestros clientes se benefician de nuestra competencia en desarrollos innovadores gracias a nuestra disponibilidad y asesoramiento técnico.

Los más elevados criterios de calidad en todos los ámbitos (investigación y desarrollo, producción, ventas y servicio de atención al cliente) garantizan la perfecta funcionalidad de nuestras juntas y perfiles estanqueizantes a un constante alto nivel. La exigencia de calidad de nuestros clientes es nuestra referencia.

Emplazamientos



Alemania

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



Países Bajos

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



Polonia

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

¿Qué significa?

**DEVENTER**Member of
Roto Group

Desde 2016 Deventer forma parte del grupo empresarial Roto y comparte plenamente sus valores y visiones.

Gracias a ellas, hemos adquirido una gran visibilidad en el ámbito europeo como empresa individual. La estructura de valores de nuestra empresa armoniza perfectamente con la del grupo empresarial Roto y se fundamenta en los siguientes tres pilares:

- Continuidad, coherencia y fiabilidad
- Experiencia, voluntad de éxito y perspectiva
- Conocimiento, capacidad e ingeniería alemana

Como empresa pionera en tecnología, Deventer desarrolla soluciones inteligentes de juntas que destacan por sus materiales de alta calidad, la máxima capacidad de reciclaje y una larga vida útil.

Independientemente del país de producción, las gestiones de producción y medioambiental y la logística se guían por valores tan alemanes como la fiabilidad, la precisión y la perspectiva.

La precisión alemana en construcción y desarrollo, la gestión de calidad y la gestión de procesos garantizan una oferta de prestaciones y servicios de alta calidad. En todo el mundo.

La implementación sistemática de valores alemanes en estándares de calidad y normas crea confianza entre nuestros socios y clientes. Eso significa «german made».



Información	9
Ventanas	31
Sistemas de corredera	223
Puertas interiores	235
Puertas	283
Soluciones de sistemas	315
Accesorios	337





Generalidades

Símbolos	10
Aclaración de la identificación	10
Pictogramas	11
Características del producto	12
Abreviaturas	13
Protección de copyright	13

Deventer Seals

Resumen de producto	15
Estructura de juntas	16
Denominación de los productos Deventer	17
Tipos de juntas	17
Materiales	19
Resumen de la norma EN 12365	20

Condiciones de almacenamiento

Ver página	22
------------	----

Medio ambiente

Ver página	23
------------	----

Certificados

Instituto alemán de tecnología de ventanas (Institut für Fenstertechnik, ift)	24
Gestión de calidad	25
Centro internacional de tecnología (ITC)	26

Contacto

Ver página	27
------------	----



1 Información

1.1 Generalidades



INFO

Todas las dimensiones se expresan en milímetros. En caso contrario, se indicarán los valores correspondientes.

En este capítulo se emplean las siguientes señales.

1.1.1 Símbolos

Símbolo	Significado
■	Listado de primera jerarquía
□	Listado de segunda jerarquía
→	Referencia (cruzada)
▷	Resultado
▶	Paso no numerado
1.	Paso numerado
a.	Paso numerado de segundo nivel
⇒	Requisito

1.1.2 Aclaración de la identificación

Identificación	Significado
	Hoja
	Elementos de montaje de hoja
	Marco
	Elementos de montaje de marco
1	Cifra de posición
[1]	leyenda



1.1.3 Pictogramas

Símbolo	Significado
	Ventanas
	Sistemas de corredera
	Puertas
	Puertas interiores
	Soluciones de sistemas
	Accesorios



1.1.4 Características del producto

Símbolo	Significado
	Rango de corte
	Aire de tope
	Denominación
	Posición de montaje
	Curva de giro (inclinada = la hoja de ventana o el panel de puerta tocan prácticamente en vertical la cabeza del perfil estanqueizante en posición final; habitual en herrajes de montaje abierto) (plana = la hoja de ventana o el panel de puerta se deslizan sobre la cabeza del perfil en posición final; habitual en herrajes de montaje oculto)
	Altura de canal (en perfiles estanqueizantes verticales, preferentemente en ventanas y puertas balconeras) Anchura del canal (en perfiles estanqueizantes de montaje horizontal, preferentemente en marcos de puerta)
	Código de color en aproximación a la gama de colores RAL. ^[1]
	Colores en aproximación a la gama de colores RAL ^[2]
	Información
	Longitud
Nº	Número de material
	Anchura del canal
	Profundidad del canal
	Unidad de embalaje
	Tipo de embalaje
	Material de la junta de perfil

[1] Los valores de color son solo valores aproximados porque los granulados empleados no se basan en pigmentos según el estándar RAL.

[2] Los valores de color son solo valores aproximados porque los granulados empleados no se basan en pigmentos según el estándar RAL.



1.1.5 Abreviaturas

Abreviatura	Significado
°C	Grados Celsius
cm	Centímetros
CTL	Catálogo
DIN I/D	DIN izquierda/derecha
EPDM	Caucho de etileno propileno dieno/caucho sintético
etc.	etcétera
AICH	Altura de canal de herraje
m	Metro
Máx.	Máximo
MD	Junta central
mín.	Mínimo
mm	Milímetros
mm ²	Milímetro cuadrado
N/m	Newtons por metro
NPD	No Performace Determined/sin rendimiento determinado ^[3]
s/ Fig.	Sin figura
PVC	Cloruro de polivinilo
RC	Rejection class/clase de resistencia
TPE	Elastómero termoplástico/PVC elástico, deformable por calor
p. ej.	por ejemplo

1.1.6 Protección de copyright

El contenido de este documento está protegido por los derechos de copyright. Su empleo está permitido en el marco del procesamiento posterior de los herrajes. Un empleo diferente a lo especificado no está permitido sin la autorización por escrito del fabricante.

[3] Como las ventanas y los sistemas de ventanas se comprueban para la declaración de rendimiento y la identificación CE en su conjunto con los perfiles estanqueizantes ya montados, con frecuencia no existen verificaciones individuales para perfiles estanqueizantes. A pesar de ello, los perfiles y productos Deventer son sinónimo de máxima funcionalidad, fiabilidad y eficiencia duradera.



1.2 Deventer Seals



Tecnología de sellado para ventanas y puertas

Perfectas en forma y función: este es nuestro lema, que constituye la base para soluciones a medida y requisitos individuales. Fabricamos nuestras juntas en Berlín desde hace más de 40 años y en este tiempo hemos adquirido grandes conocimientos técnicos. En el centro situamos la calidad y el perfeccionamiento constante. La más moderna tecnología de fabricación y la estrecha colaboración con nuestros clientes nos permiten crear y fabricar juntas que frecuentemente son pioneras en el mercado. Todos los pasos de trabajo, desde el boceto, pasando por el desarrollo, hasta la fabricación, se realizan bajo nuestro techo. En estrecha colaboración con centros de ensayo certificados estamos capacitados para reaccionar rápidamente ante los requisitos del mercado y de los clientes y trabajamos siempre de conformidad con las actuales regulaciones y normas específicas del sector.

1.2.1 Resumen de producto



Juntas para ventanas

Las juntas Deventer son adecuadas para los más diversos sistemas internacionales de puertas y ventanas con los materiales de marco madera, madera-aluminio, aluminio y PVC. Los más elevados criterios de calidad en todos los ámbitos (investigación y desarrollo, producción, ventas y servicio de atención al cliente) garantizan la perfecta funcionalidad de alto nivel.

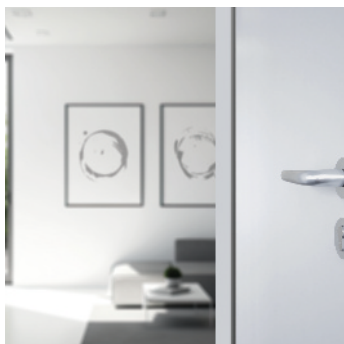
La amplia gama de juntas incluye la solución adecuada para cada constructor de ventanas.



Juntas para sistemas de corredera

Las puertas correderas elevables y también las ventanas correderas elevables son idóneas para espacios en los que se busca una incidencia de luz lo más amplia posible a través de su puerta o de sus ventanas y, por tanto, una iluminación mayor.

Las juntas para puertas correderas elevables o ventanas correderas elevables están realizadas en un material robusto como caucho sintético (EPDM), silicona o elastómero termoplástico resistente a inclemencias como el sol, la lluvia y la nieve. Son una opción efectiva para prevenir la entrada de corrientes de aire, lluvia torrencial y partículas de suciedad.



Juntas para puertas interiores

En comparación con los perfiles estanqueizantes convencionales, las juntas Deventer para puertas interiores se caracterizan por su función especial, puesto que poseen un comportamiento de cierre especialmente suave y cómodo.

Las juntas Deventer son adecuadas para construcciones de puertas tanto con punto de giro favorable como también desfavorable. Ofrecen excelentes propiedades de aislamiento acústico y son idóneas para la instalación industrial.



Juntas para puertas

Las puertas principales de casas y las puertas de entrada de viviendas deben cumplir requisitos especiales diferentes a los de las puertas interiores. Dependiendo de la posición y la función, ofrecen protección visual y protección contra robo, ruido, frío, viento e inclemencias climáticas, además de servir para el aislamiento contra el calor y para la eficiencia energética.

Una amplia gama de juntas para diseños internacionales de puertas con los más diversos requisitos ofrece la solución adecuada para cada situación y se caracteriza por una elevada funcionalidad y una posibilidad de instalación universal.

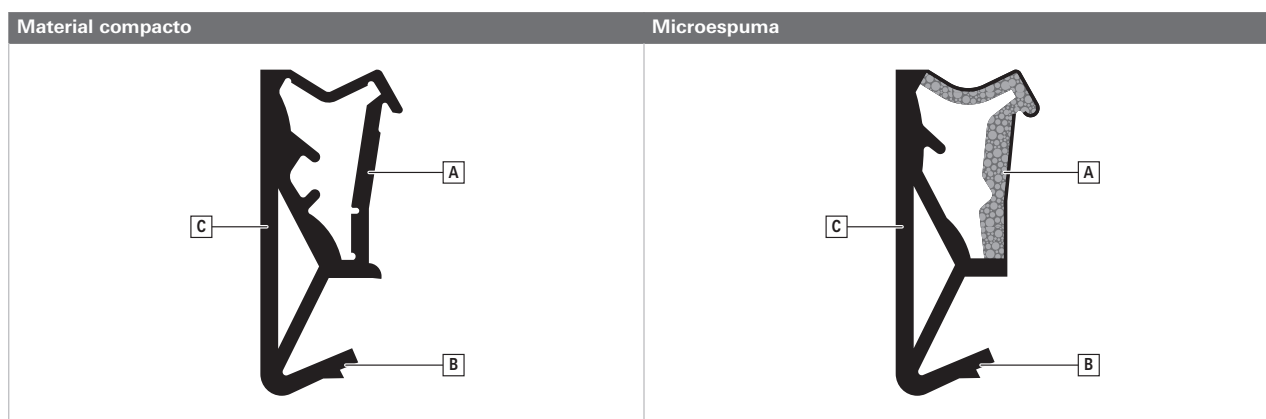


Juntas para soluciones de sistemas

Las juntas Deventer completan el sistema armonizado de perfil del marco, herraje de ventanas y calzos de acristalar y le aportan una elevada hermeticidad contra la lluvia torrencial, la humedad, las corrientes de aire y el ruido. Se emplean aquí tanto perfiles estándar como también perfiles estanqueizantes diseñados especialmente para cada sistema.

1.2.2 Estructura de juntas

Numerosos parámetros, como la combinación de materiales duro-blando, películas deslizantes o películas protectoras aplicadas, barreras contra el estiramiento con diferentes propiedades, diversos productos deslizantes, distintas cintas adhesivas, perfiles compactos o espumados y su combinación, influyen de forma sustancial en las propiedades y posibilidades de empleo de una junta.



[A] Cabeza de junta

Zona funcional de material compacto o de microespuma de células cerradas. Las zonas espumadas pueden humedecerse en el lado exterior con material compacto para generar una superficie resistente. El material y la forma en esta zona son responsables de:

- ☐ Presión de cierre
- ☐ compensación de tolerancias/zona de trabajo
- ☐ elasticidad a bajas temperaturas

[B] Pie de junta

Pie universal con uno o varios labios para un asiento duradero en el perfil, adaptado a la anchura y la profundidad del canal del perfil. Es posible generar en la zona del pie una tensión previa con la geometría del perfil correspondiente. La junta se presiona plana contra el canal del perfil. Las series de juntas con pie de junta espumado están provistas de una película deslizante que garantiza un montaje fácil mecánico o manual.

[C] Espalda de junta

Zona estática de material compacto. Frecuentemente con un revestimiento duro de la espalda para un montaje fácil. Con protección contra la dilatación para garantizar conexiones de esquina precisas permanentes en el diseño de marcos enganchados. Los perfiles estanqueizantes VarioSoft se diseñan opcionalmente para enganchar o soldar al marco. Algunas series de juntas seleccionadas están provistas en la espalda de una cinta adhesiva que sirve de apoyo al pie de junta (S 7392 A) o incluso lo reemplaza (S 9216 A).

Para un recorte preciso de las juntas y un montaje totalmente libre de corrientes de aire, ofrecemos equipos de mecanización adecuados como accesorio.



1.2.3 Denominación de los productos Deventer

La denominación de los productos Deventer se lleva a cabo siguiendo un esquema unitario y se compone de los siguientes cuatro elementos:

..

1. De una a tres letras mayúsculas como identificador del material empleado
2. De una a cuatro cifras como identificador del producto
3. Una letra minúscula como índice para diferentes versiones del producto
4. Una o varias letras mayúsculas como identificador de característica o asignación

Material	Identificador	Número producto	Índice	Identificador	Característica/asignación
Deventer Silicona	DS	1 – 9999	a – z	A	Cinta adhesiva
PVC	M			D	Cadena doble
TPE	S SV			F	Protección contra incendios
TPE espumado	BC SPV			G	Soporte deslizante
				P	Protección de pintura
				R	Según preferencias del cliente
				MC	Master Corner

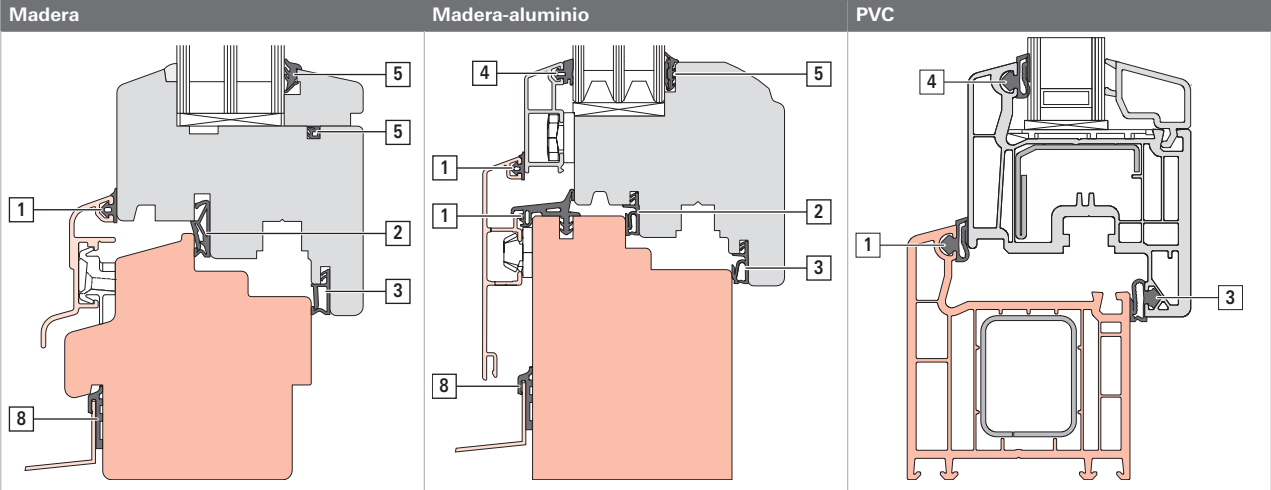
Ejemplos:SV 2 | S 2586a G | S 5867 FA | DS 6922a

1.2.4 Tipos de juntas

En las siguientes secciones se representan los distintos campos de aplicación de los diferentes tipos de juntas. Tienen prioridad la posición de montaje en los elementos correspondientes y la designación del tipo de junta.

La denominación de los tipos de junta se deriva de su posición de montaje: en ventanas y puertas balconeras, en marco de ventana y hoja, en puertas, en marco de puerta y hoja. Además, para algunos tipos de junta se emplean comúnmente denominaciones alternativas específicas del sector, que también se incluyen. La cantidad de niveles de estanqueización en el perfil del marco se basa en el material del marco, no todos necesitan todos los niveles de estanqueización.

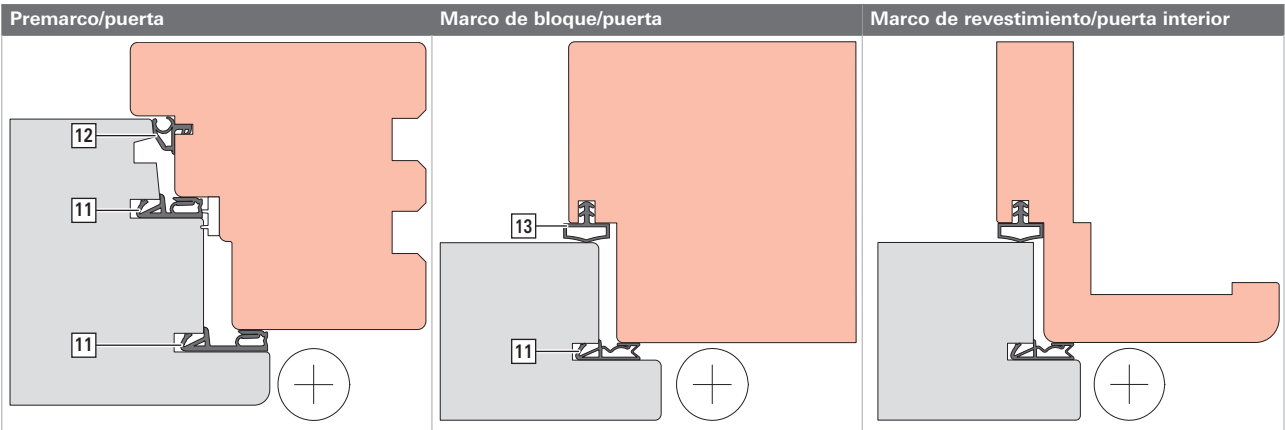
1.2.4.1 Ventanas



Posición de montaje	Denominación	Otras denominaciones
[1]	Juntas de tope exteriores	Junta del premarco
[2]	Juntas centrales	Junta central de la hoja/junta del premarco
[3]	Juntas de tope interior	Junta de solape
[4]	Juntas de acristalamiento exteriores	–
[5]	Juntas de acristalamiento interiores	–
[6]	Juntas de pletina	–
[8]	Juntas del alféizar de la ventana	–

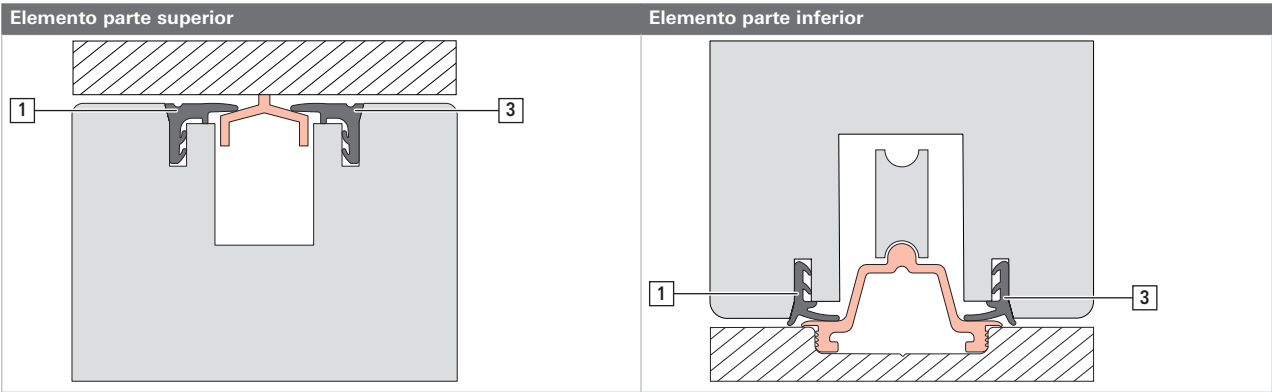


1.2.4.2 Puertas



Posición de montaje	Denominación	Otras denominaciones
[11]	Junta del panel de puerta	Junta del rebajo de puerta
[12]	Junta para marcos	Junta del premarco
[13]	Junta para marco de bloque	–

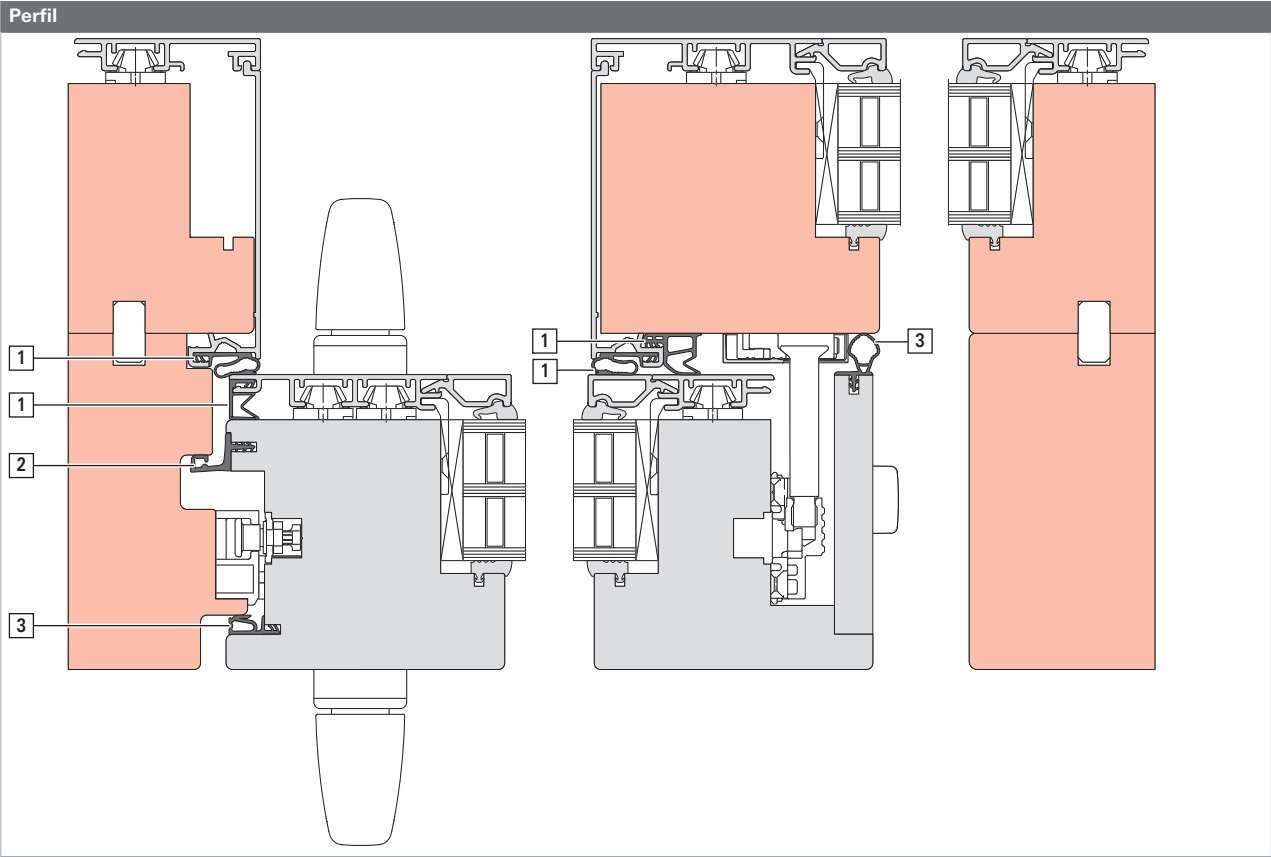
1.2.4.3 Sistemas de corredera



Posición de montaje	Denominación	Otras denominaciones
[1]	Juntas de tope exteriores	–
[2]	Juntas centrales	Juntas centrales de la hoja
[3]	Juntas de tope interior	–



1.2.4.4 Soluciones de sistemas



Posición de montaje	Denominación	Otras denominaciones
[1]	Juntas de tope exteriores	–
[2]	Juntas centrales	Juntas centrales de la hoja
[3]	Juntas de tope interior	–

1.2.5 Materiales

Deventer Elastik | M

Material completo – PVC blando refinado con agregados de *alta calidad*. El material es resistente al envejecimiento, a las inclemencias del tiempo, a la radiación UV y al ozono. Compatibilidad con pinturas: el material Deventer-Elastik M es compatible con barnices DD, barnices de resina sintética, pintura de solidificación con ácido de dos componentes. Atención en el caso de pinturas acrílicas y pinturas con resinas alquídicas: tener en cuenta las normas de instalación del proveedor. No emplear lacas de nitrocelulosa, disolventes nitrosintéticos ni pinturas de un componente. Se deberá comprobar la compatibilidad de recubrimientos y revestimientos desconocidos que entren en contacto con perfiles estanqueizantes.

Deventer Purene S | SV,S

TPE – elastómero termoplástico. Posee excelentes propiedades mecánicas y térmicas y es resistente al envejecimiento, a las inclemencias del tiempo, a la radiación UV y al ozono. El material puede emplearse en todos los ámbitos de la construcción de edificios. Compatibilidad con pinturas: El material Deventer-Purene S es compatible con pinturas a base de acrilato disolubles en agua y pinturas convencionales con resinas alquídicas con disolvente. Se deberá comprobar la compatibilidad de recubrimientos y revestimientos desconocidos que entren en contacto con perfiles estanqueizantes.

Deventer Porene S | BC

TPE – elastómero termoplástico que se transforma en espuma durante la producción. La estructura de celdas cerradas de la espuma proporciona una mayor compensación de tolerancias y garantiza una presión de cierre suave. Posee también excelentes propiedades mecánicas y térmicas y es resistente al envejecimiento, a las inclemencias del tiempo, a la radiación UV y al ozono. El material puede emplearse en todos los ámbitos de la construcción de edificios. Compatibilidad con pinturas: El material Deventer-Porene S es compatible con pinturas a base de acrilato disolubles en agua y pinturas convencionales con resinas alquídicas con disolvente. Se deberá comprobar la compatibilidad de recubrimientos y revestimientos desconocidos que entren en contacto con perfiles estanqueizantes.

Deventer Silicona | DS

Deventer-Silicona está fabricado en caucho de silicona de alta calidad. El material es resistente al envejecimiento, a las inclemencias del tiempo, a la radiación UV y al ozono. Compatibilidad con pinturas: El material Deventer-Silicona es compatible con pinturas a base de acrilato disolubles en agua y pinturas convencionales con resinas alquídicas con disolvente. Se deberá comprobar la compatibilidad de recubrimientos y revestimientos desconocidos que entren en contacto con perfiles estanqueizantes.

Deventer Elastik M		Deventer Purene S SV,S		Deventer Porene S BC		Deventer Silicona DS	
PVC modificado		TPE		TPE espumado		Silicona	
Propiedades ^[4]							
buenas propiedades físicas		buenas propiedades físicas y térmicas				excelentes propiedades físicas y térmicas	
Capacidad de recuperación típica del material		Buena capacidad de recuperación				Muy buena capacidad de recuperación	
Comportamiento de cierre típico del material		Cómodo comportamiento de cierre		Comportamiento de cierre muy suave		Comportamiento de cierre suave	
Compensación de tolerancia típica del material		Elevada compensación de tolerancia				Compensación de tolerancia muy elevada	
Rango de temperatura de -20 °C a +60 °C		Rango de temperatura de -40 °C a +180 °C				Rango de temperatura de -60 °C a +250 °C	
–		Apto para puertas cortahumo conforme a DIN 18095					
Resistente al envejecimiento, a las inclemencias del tiempo, a la radiación UV y al ozono							
–				Espuma con estructura de celdas cerrada		–	
Ámbitos de empleo							
para ventanas y puertas balconeras de PVC		para ventanas y puertas balconeras de madera, PVC, aluminio y madera-aluminio					
para puertas de habitaciones		para puertas de habitaciones y puertas principales					
–		apto para puertas de aislamiento acústico y puertas cortahumo					
–						apto para puertas de saunas	
Compatibilidad con pinturas ^[5]							
Barnices de poliuretano/ barnices DD							
Barnices de resina epoxi de dos componentes							
Pinturas de solidificación con ácido en las que el fabricante indica la resistencia para PVC		Pinturas de solidificación con ácido					
Pintura de secado al horno reticuladas químicamente							
–		Pinturas y barnices con resinas alquídicas					
–		Lacas de nitrocelulosa					
–		Pinturas y barnices acrílicos con disolvente o disolubles en agua					

1.2.6 Resumen de la norma EN 12365

EN 12365 Parte 1 a 4

Se trata de una clasificación de juntas (seals) y perfiles de junta (weather stripping). La clasificación se realiza según:

1ª cifra	2ª cifra	3ª cifra	4ª cifra	5ª cifra	6ª cifra
Campo de aplicación	Zona de trabajo	Presión de cierre	Ámbito de empleo de temperatura	Capacidad de recuperación	Capacidad de recuperación a largo plazo
G = junta de acristalamiento W = perfil estanqueizante	1: < 1 mm	1: < 10 N/m	1: 0°C a +45°C	1: < 20 %	1: < 20 %
	2: 1 – 2 mm	2: 10 – 20 N/m	2: -20°C a +55°C	2: 20 – 30 %	2: 20 – 30 %
	3: 2 – 4 mm	3: 20 – 50 N/m	3: -20°C a +80°C	3: 30 – 40 %	3: 30 – 40 %
	4: 4 – 6 mm	4: 50 – 100 N/m	4: -40°C a +70°C	4: 40 – 50 %	4: 40 – 50 %
	5: 6 – 8 mm	5: 100 – 200 N/m	5: 0°C a +200°C	5: 50 – 60 %	5: 50 – 60 %
	6: 8 – 10 mm	6: 200 – 500 N/m		6: 60 – 70 %	6: 60 – 70 %
	7: 10 – 15 mm	7: 500 – 700 N/m		7: 70 – 80 %	7: 70 – 80 %
	8: 15 – 30 mm	8: 700 – 1000 N/m		8: 80 – 90 %	8: 80 – 90 %
	8: > 30 mm	9: > 1000 N/m		9: > 90 %	9: > 90 %

El laboratorio de ensayo Deventer es sometido anualmente a una auditoría por parte del Instituto alemán de tecnología de ventanas ift Rosenheim (Institut für Fenstertechnik) de forma voluntaria. Esto garantiza una clasificación profesional de las juntas Deventer según la norma EN 12365-1 a 4. Además, el laboratorio de ensayo Deventer está validado por supervisión externa según QM 338 por parte del ift Rosenheim.

[4] Los materiales que empleamos cumplen las más elevadas exigencias de calidad. Bajo petición suministramos materiales con propiedades específicas (p. ej. ignífugos para puertas de protección contra incendios). La compatibilidad de los materiales debe ser comprobada siempre previamente.

[5] Respetar las normas de instalación del proveedor. Los datos de la compatibilidad de los revestimientos sirven como orientación general y no eximen de las pruebas propias. Se deberá comprobar su compatibilidad de recubrimientos o revestimientos desconocidos que entren en contacto con perfiles estanqueizantes.



Norma de productos para perfiles estanqueizantes

Para identificar el ámbito de empleo y la eficiencia de los perfiles estanqueizantes se prevé disponer de una clasificación. El trasfondo es la identificación CE de los elementos de construcción que explica sus propiedades. El objetivo: si la clasificación de los perfiles estanqueizantes coincide, no variará nada en las características del elemento de construcción.

Para una junta Deventer del tipo SP 7603 se aplica la siguiente clasificación: **W 43243**

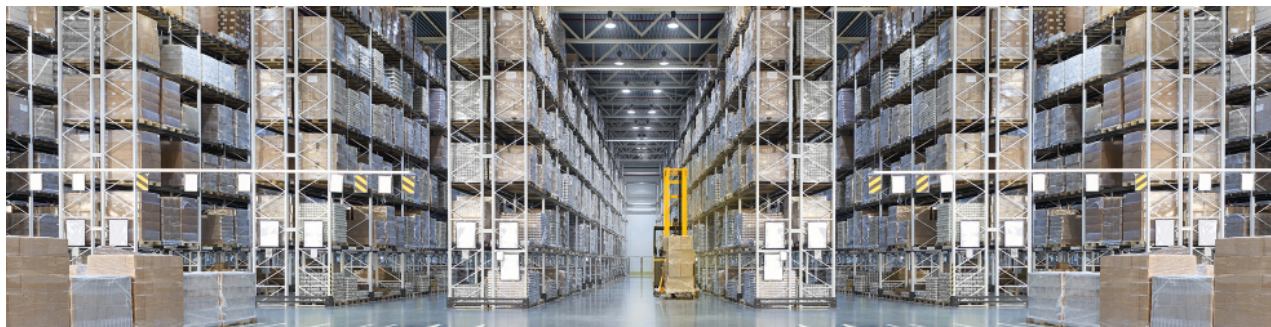
W	Tipo de perfil estanqueizante	
4	4,2 mm	
3	49 N/m	
2	-20°C a +55°C	
4	63,88%	
3	51,1%	

- 1ª cifra: W para perfil estanqueizante, carga dinámica
- 2ª cifra: 9,2 mm (ancho de cabeza) - 5 mm (aire de tope) = 4,2 mm (zona de trabajo)
- 3ª cifra: Presión de cierre 49 N/m. La medición de la presión de cierre se realiza de la siguiente forma: cerrar una vez lentamente a la medida de montaje. Abrir el equipo de medición. Cerrar de nuevo lentamente a la medida de montaje y medir la presión de cierre después de 30 seg. La presión de cierre se sitúa así aprox. un 20 % por debajo de los valores medidos por nosotros.
- 4ª cifra: El ámbito de empleo de temperatura permitido se sitúa entre -20°C y +55°C. Se comprueba en función de la temperatura de uso que se espera en la aplicación (ventanas de madera).
- 5ª cifra: Medir el ancho de cabeza. El perfil se comprime hasta el aire de tope y se almacena durante un día con temperatura de uso alta. Acondicionar el perfil a temperatura ambiente durante 2h, aflojar y medir el ancho de cabeza después de 24 h. Capacidad de recuperación = $[1 - (\text{ancho de cabeza antes} - \text{ancho de cabeza después}) / \text{zona de trabajo}] * 100$. Para junta SP 7603 = $[1 - (9,2 \text{ mm} - 7,683 \text{ mm}) / 4,2 \text{ mm}] * 100 = 63,88\%$.
- 6ª cifra: La capacidad de recuperación se determina con un tubo flexible con diámetro exterior de 15 mm y grosor de la pared de 3 mm. Comprimir el tubo flexible hasta 9 mm (zona de trabajo = 6 mm) y almacenar durante 21 días con temperatura de uso alta. Acondicionar el perfil a temperatura ambiente durante 2h, aflojar y medir después de 24 h. Indicar la capacidad de recuperación como arriba en %, p.ej. 51,1%

Versión marzo de 2006



1.3 Condiciones de almacenamiento



Protección de las piezas contra la suciedad y el polvo

Mantener cerrados los embalajes, cubrir siempre los embalajes abiertos o las mercancías almacenadas abiertas (p. ej. con una capa de cartón).

Protección de las piezas contra daños mecánicos

Realizar el transporte y manejo de los embalajes solo con medios de transporte adecuados (carretillas elevadoras, equipos elevadores, bisagras de rodillo, etc.). Apilar palés y embalajes de cartón (durante el transporte) solo a la altura máxima indicada en el propio embalaje.

Protección de los productos contra la humedad directa y el agua

El embalaje debe permanecer seco, las juntas no deben mojarse. Esto debe tenerse en cuenta tanto durante el almacenamiento y el transporte, como durante el proceso de carga y descarga. En caso de transporte en un espacio exterior (p. ej. transporte en patios) con lluvia, emplear cubiertas plásticas o un elemento similar.

El almacenamiento solo podrá realizarse en espacios cerrados apropiados, no en espacios exteriores. Evitar siempre la formación de condensación durante todo el tiempo del transporte y el almacenamiento.

No obstante, si los embalajes se mojan...

Se deberá dejar secar los embalajes de inmediato. No es previsible el daño de las juntas, pero se deberá comprobar si se han ensuciado.

1.4 Medio ambiente



Compatibilidad medioambiental de las juntas

Nuestro objetivo es mantener lo más bajo posible el consumo de energía y suministros durante la fabricación de nuestros componentes de herraje y nos esforzamos por fabricar juntas con una gran durabilidad. En este proceso protegemos los recursos naturales, minimizamos el consumo de energía y empleamos materias primas de manera responsable con el medio ambiente.

Compatibilidad medioambiental de los embalajes

Empleamos embalajes de un solo uso reciclables realizados en cartón reforzado, cintas de acero/PVC, lámina de PE, bastidores de madera, palés de madera desechables, cintas sujetacables, cordón de elastómero y embalajes reutilizables como cajas Schäfer, palés jaula y palés de madera EURO.

Los embalajes de cartón que empleamos están realizados ya en un material 100% reciclado y lógicamente se envían de nuevo al sistema dual (sistema de reciclaje alemán).

Compatibilidad medioambiental de la eliminación de desechos

Nuestras juntas están realizadas en materiales puros no mezclados. Conviene realizar el reciclaje del material en el marco del reciclaje de materiales sintéticos, pero si no es posible, se aconseja un reciclaje de material de las juntas respetuoso con el medio ambiente.

Retirada del embalaje

Nuestros embalajes de cartón como el símbolo INTERSEROH son aceptados gratuitamente por cualquier empresa de gestión de residuos asociada a INTERSEROH. El índice de empresas de gestión de residuos en la zona puede solicitarse a la oficina central de la empresa ISD INTERSEROH GmbH en Colonia en el número de teléfono 02203/9147-322.

El número INTERSEROH de Deventer es 230667.

1.5 Certificados

1.5.1 Instituto alemán de tecnología de ventanas (Institut für Fenstertechnik, ift)

Juntas y perfiles estanqueizantes - QM 338

Zertifikat / Certificate		ift ROSENHEIM	
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 593-7011541-1-9			
Dichtungen und Dichtungsprofile <i>Gaskets and weatherstrippings</i>			
Material material	Silikon, TPV, TPE und TPS		
Einsatzbereich field of application	Flügelalzdichtung in Fenster und Außentüren gemäß EN 14351-1:2006 +A2:2016 <i>Sash rebate gasket for windows and pedestrian doorsets according EN 14351-1</i>		
Hersteller manufacturer	Deventer Profile GmbH Rauchstr. 42b, DE 13587 Berlin DEVENTER Member of Buro Group		
Produktionsstandort production site	7011541, 9005332, 6020341		
Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht. ■ Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauprodukts und Entspröfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 12365:2003 ■ Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller ■ Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert ■ kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert ■ Entnahme von Proben im Werk nach festgelegtem Stichprobenplan durch ift-Q-Zert und Prüfung im ift-Labor Dieses Zertifikat wurde erstmals am 20.03.2006 ausgestellt und gilt 3 Jahre, wenn sich hinsichtlich der Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben. 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. Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem "ift-zertifiziert"-Zeichen zu kennzeichnen. Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.		Grundlage(n) / Basis: ift-Zertifizierungsprogramm für Dichtungen und Dichtungsprofile ift-certification scheme for gaskets and weatherstrippings (QM 338) Ausgabe / issue: 2018 EN 12365 Dauerhaftigkeit durability Wirkungsbereich working range Klasse 3 Schleifdruck compression force Klasse 5 Einsatztemperaturbereich working temperature range Klasse 2 This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version. ■ completion of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 12365:2003 ■ implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer ■ initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert ■ continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert ■ taking of samples at the production site according to defined sampling plan by ift-Q-Zert and testing at the ift-laboratory. This certificate was first issued on 20.03.2006 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. 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. 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. This certificate contains 2 annexes.	
ift Rosenheim 05.02.2022 Gültig bis / Valid until: 04.02.2025 Vertragsnr. / Contract No.: 593 7011541		Christian Kehrer Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle Head of ift Certification and Surveillance Body 509 32186 vom / dated 18.03.2006, 13-001275-PR01 vom / dated 27.09.2013 www.ift-rosenheim.de/ ift-zertifiziert ID: D4F-2437C	
ift Rosenheim GmbH Kontakt: Tel.: +49 (0)31 201-0 Fax: +49 (0)31 201-200 www.ift-rosenheim.de Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung – EN ISO/IEC 17021 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021 DAKKS Zertifizierte Organisation 52.00003.00			

Su agente de ventas le proporcionará los certificados actuales, que también pueden descargarse directamente de la página web del instituto ift-Rosenheim.

1.5.2 Gestión de calidad

El certificado según la norma internacional DIN EN ISO 9001 avala que el proceso de desarrollo, fabricación y venta de Deventer ha sido sistemáticamente planificado, documentado y aplicado; empezando por el desarrollo y el diseño, la planificación de calidad, la producción y el montaje, hasta la venta y el servicio de atención al cliente.

El certificado es la marca externa de la idea de calidad practicada en Deventer:

- Deventer tiene un objetivo: mejora constante de sus productos y servicios para beneficio de sus clientes.
- Deventer ofrece a sus clientes juntas y perfiles estanqueizantes técnicamente complejos, innovadores y ecológicos.
- Los productos Deventer ofrecen una calidad constante en todo el mundo y se suministran puntualmente.
- Desde un enfoque holístico, Deventer considera que todas las operaciones empresariales, que incluyen todas las actividades de la empresa, constituyen la llave para el éxito empresarial a largo plazo.
- Deventer fomenta el desarrollo profesional de sus empleados, que ponen en práctica las exigencias de calidad de Deventer en su trabajo diario. El rendimiento y los objetivos se sitúan en el punto de mira de su trabajo.

Certificate		ift ROSENHEIM	
Certificate-No.: 791IFT-7011541-1-1			
Subject Quality Management System DIN EN ISO 9001:2015		Basis: ISO 9001	
Company (Headquarters) Deventer Profile GmbH Rauchstr. 42b DE - 13587 Berlin			
Scope of the headquarters Development, production and sales of gaskets / weatherstrips		Validity The certificate is valid for three years. During the 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.	
Further sites Inter-Deventer Sp.z.o.o ul. Gen. Stefana Grota-Roweckiego 187 PL - 41-200 Sosnowiec	Scopes of the sites Development, production and sales of gaskets / weatherstrips	Notes on Publication The certificate shall only be reproduced unchanged. Regulations for the use of reports are given in the „Allgemeine Bedingungen für die Zertifizierung von Managementsystemen“.	
Deventer Profilen BV Voorelf 75 NL - 4824 GM Breda	Scopes of the sites Development, production and sales of gaskets / weatherstrips	The company is entitled to use the "ift-certified" mark in accordance with the ift "Zertifikatsanforderungen" (Rules on the use of the ift-mark).	
Rules for sites certification 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.			
Basis 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.			
 Prof. Jörn P. Lass Director of Institute		 Christian Kehrer Head of Certification and Surveillance Body	
ift Rosenheim 28.08.2021			
Certification Audit: August 2021 Contract No.: 791 7011541 Valid until: 28.08.2024		 www.ift-rosenheim.de	
Ver-Zert-6243-zert (31.03.2021)			
QM17			
ift Rosenheim GmbH Thöroder Str. 1-9 83076 Rosenheim Contact Phone: +49 89 31 261-0 Fax: +49 89 31 291-260 www.ift-rosenheim.de Testing and Calibration - EN ISO/IEC 17025 Inspection - EN ISO/IEC 17020 Product Certification - EN ISO/IEC 17053 Certification of Management Systems - EN ISO/IEC 17021 ift-certified Body 0757 ift-certified Body 0757 IAF INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CERTIFICATION BODIES DAKKS DEUTSCHE AKKREDITIERUNGSGESAMTHEIT			



1.5.3 Centro internacional de tecnología (ITC)

Desde octubre de 1996, la empresa Roto cuenta con un moderno centro internacional de tecnología (ITC) en su sede central de Leinfelden. En este centro se llevan a cabo pruebas con productos y materiales propios y también con productos terminados de los socios de mercado de Roto.



El ITC cuenta con acreditación según la norma ISO/IEC 17025 y posee competencia para realizar pruebas en los ámbitos de pruebas mecánico-tecnológicas de elementos de fachadas como ventanas, puertas y herrajes, así como pruebas de materiales metálicos.

La obtención de la acreditación según la norma ISO/IEC 17025 es el máximo reconocimiento en el ámbito del derecho privado para un laboratorio de pruebas. Los requisitos para esta distinción son un completo sistema de gestión de calidad, personal debidamente formado, bancos de pruebas y dispositivos de medición de alta calidad, así como una supervisión externa continua por parte del organismo de acreditación.



1.6 Contacto

Deventer

Profile GmbH

Rauchstraße 42 B

13587 Berlín

Alemania

Teléfono +49 30 355907 0

info@deventer-seals.com

www.deventer-seals.com





**Madera**

Juntas centrales Juntas centrales de la hoja	34
Juntas de pletina	49
Juntas de tope interior Juntas de solape	65
Juntas de tope exteriores Juntas de premarco	78
Juntas de acristalamiento interiores	85
Juntas de sellado	97
Juntas del alféizar de la ventana	116

Madera-aluminio

Junta de tope exterior Junta del premarco	122
Juntas de pletina	129
Juntas centrales Juntas centrales de la hoja	145
Juntas de tope interior Juntas de solape	160
Juntas de premarco	173
Juntas de acristalamiento interiores	180
Juntas de acristalamiento exteriores	191
Juntas del alféizar de la ventana	198

PVC

Juntas de tope exteriores	204
Juntas de acristalamiento exteriores	208
Juntas de tope interior	211
Juntas del alféizar de la ventana	215

2 Ventanas



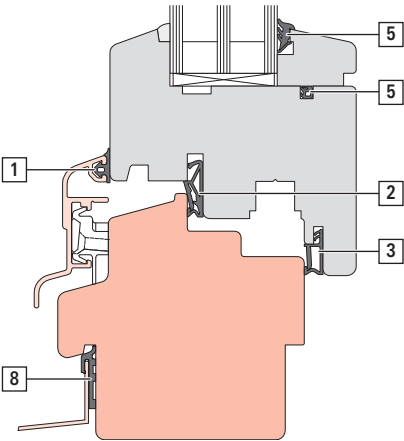
Las juntas Deventer son adecuadas para los más diversos sistemas internacionales de puertas y ventanas con los materiales de marco madera, madera-aluminio, aluminio y PVC. Los más elevados criterios de calidad en todos los ámbitos (investigación y desarrollo, producción, ventas y servicio de atención al cliente) garantizan la perfecta funcionalidad de alto nivel.



2.1 Madera

Juntas para ventanas y puertas balconeras de madera

Una amplia gama de juntas para diseños de ventanas internacionales con los más diversos requisitos ofrece la solución adecuada para cada constructor de ventanas. La nueva generación de perfiles estanqueizantes de espuma TPE de alta calidad proporciona a su sistema de ventanas una hermeticidad y un aislamiento fiables.



Ejemplo de aplicación

Posición de montaje de la junta	Junta de ejemplo, tipo y función	Imagen de perfil
1	S 6647 Junta de tope exterior, para aire de tope de 1mm. Hermetiza la ranura entre la hoja de ventana y el marco de ventana.	
2	SP 125 Junta central con pie universal para una gran variedad de sistemas. Hermetiza tanto hojas de ventana como también premarcos contra el marco de ventana.	
3	SP 103a Junta de tope interior para altura de canal de 10 mm, aire de tope de 6 mm y canal de 3x5 mm. Hermetiza ventanas y marcos contra aire exterior húmedo/humedad.	
5	S 6867 Junta para el aislamiento de la ranura debajo del junquillo	
5	SV 2 Junta de acristalamiento interior, para aire de tope de 4 mm. Hermetiza el paquete de vidrio hacia el exterior contra la lluvia y la humedad.	
8	S 7702 Junta del alféizar de la ventana para la conexión eficiente del alféizar de la ventana al premarco	

Ventajas

- la elevada compensación de tolerancias garantiza hermeticidad en toda la hoja de ventana
- mínima presión de cierre para un bloqueo y desbloqueo sin esfuerzo de ventanas
- Materiales de alta calidad para una prolongada resistencia frente a las inclemencias del tiempo
- Características de hermeticidad y aislamiento eficientes
- Alta funcionalidad para ventanas de alta calidad

2.1.1 Juntas centrales | Juntas centrales de la hoja

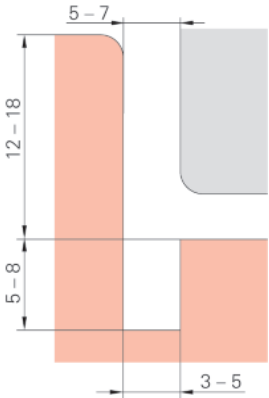
La junta central, denominada también junta central de la hoja en elementos de madera, es un tipo de junta que se coloca en el centro del perfil de ventana para garantizar un aislamiento lo más hermético posible entre la hoja de ventana móvil y el marco de ventana fijo. La junta se coloca en un canal, bien en las hojas de ventana o bien en el centro del marco. Al cerrar una hoja de ventana la junta presiona contra el marco. El diseño de la junta con su forma especial garantiza una distribución homogénea de la presión y un aislamiento seguro. Se reducen los ruidos de cierre y se cierra la distancia entre hoja y marco.

Las juntas centrales para ventanas pueden realizarse en diferentes materiales como, por ejemplo, caucho sintético (EPDM), silicona o TPE compacto o espumado. Son un componente importante para la eficiencia energética de ventanas, ya que pueden contribuir a reducir la pérdida de calor por puntos inestancos. Evitan la entrada de aire y humedad no deseada y contribuyen al aislamiento acústico y a crear un clima y un ambiente interior más agradables.





2.1.1.1 Juntas centrales | Juntas centrales de la hoja



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

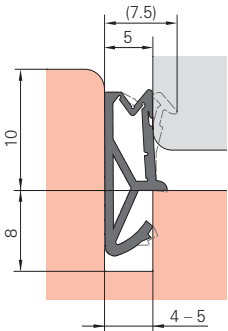
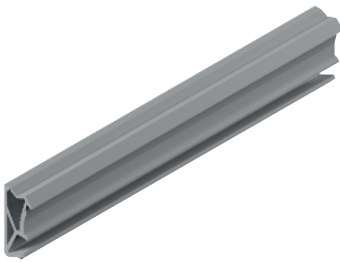


SP 7718 → 47



S 6518a → 48

2.1.1.2 SV 105



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W34252
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

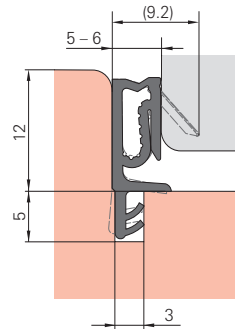
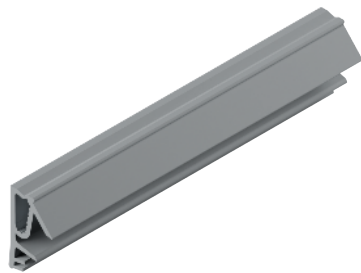
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
4 – 5	8	10	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827543
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	827541
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827542



2.1.1.3 SP 7603



Descripción del producto

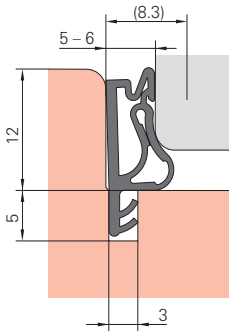
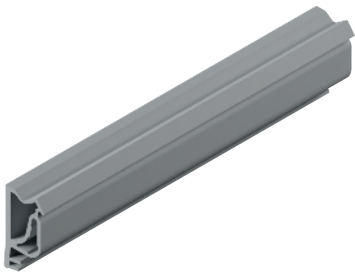
- para el canal de herraje y canal central y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W43243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 2
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- aire de tope en el canal de herraje y canal central 5 mm, en el solape 6 mm

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- junta adecuada para distintas situaciones de montaje
- combinable con soluciones de pletina existentes

											
3	5	12	5 – 6	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	820899
				RAL 7015		Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	820898	
				RAL 7040		Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	827522	
				RAL 9016		Blanco	TPE	150 m	Bobina	827521	
				RAL 8014		Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827524	
				RAL 1001		Beige	TPE	150 m	Bobina	827520	

2.1.1.4 S 7503b



Descripción del producto

- para el canal de herraje, el canal central y el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- aire de tope en el canal de herraje y canal central 5 mm, en el solape 6 mm

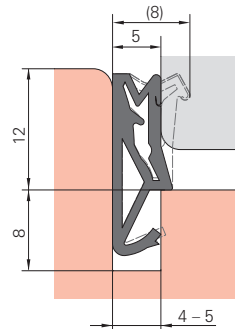
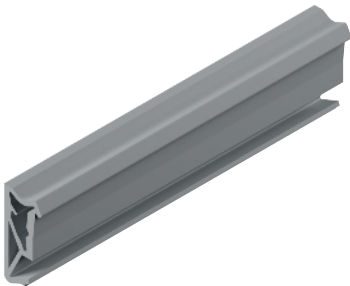
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- mínima presión de cierre
- junta adecuada para distintas situaciones de montaje
- combinable con soluciones de pletina existentes

3	5	12	5 – 6	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	826842
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	820996
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	821672
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	826843
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	798850



2.1.1.5 SP 125



Descripción del producto

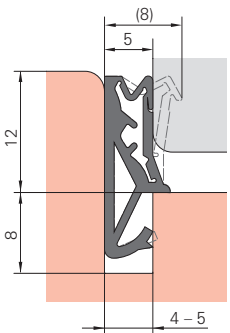
- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W36243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 2
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

											
4 – 5	8	12	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	808769
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	826987
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	810992
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	826989
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	823315
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	826985

2.1.1.6 SV 125



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 1
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A

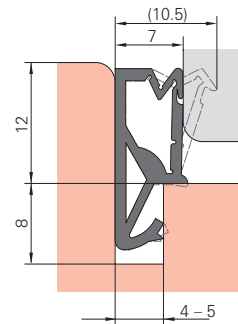
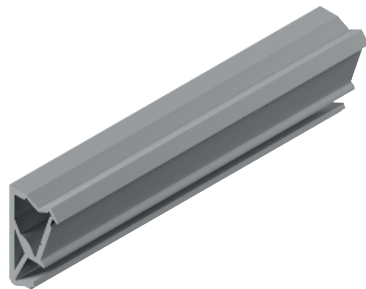
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
8	4 – 5	12	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	826983
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	826981
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	798853
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	826984
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	826982
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	826979



2.1.1.7 S 6624



Descripción del producto

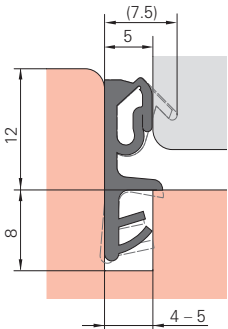
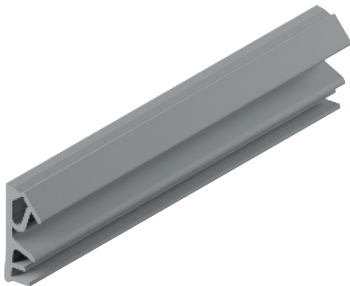
- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W34242
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- combinable con soluciones de pletina existentes

											
4 – 5	8	12	7	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	120 m	Bobina	827491
						RAL 9016	Blanco	TPE	120 m	Bobina	827490

2.1.1.8 SP 1212d



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

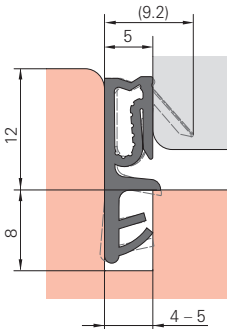
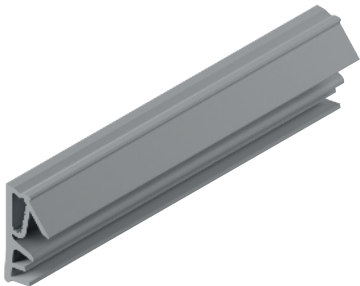
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

4 – 5	8	12	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827532
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	827529
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	827530
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	827533
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827531
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827853



2.1.1.9 SP 7612



Descripción del producto

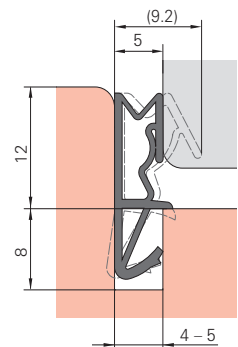
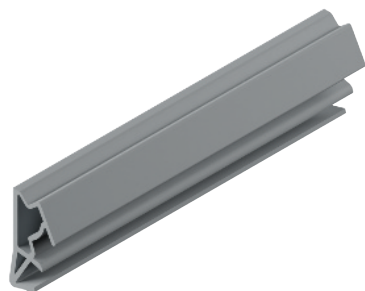
- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana y para puertas
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W43233
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 3
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

4 – 5	8	12	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827511
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	827498
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	827510
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	827508
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827594
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827509

2.1.1.10 S 6512a



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W46222
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 1
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A

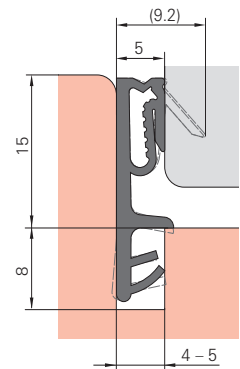
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
–	–	–	–	–	–	RAL 9004	Negro señales	–	180 m	Cristal	798549
4 – 5	8	12	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 7015	Gris pizarra	TPE	180 m	Cristal	827708
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	180 m	Cristal	798547
						RAL 9016	Blanco	TPE	180 m	Cristal	798550
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	180 m	Cristal	798548
						RAL 1001	Beige	TPE	180 m	Cristal	798546



2.1.1.11 SP 7715



Descripción del producto

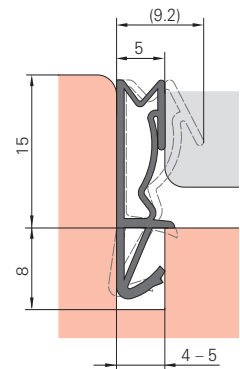
- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana y para puertas
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil

4 – 5	8	15	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	827267
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 m	Bobina	827266
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Bobina	827262
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Bobina	827264
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Bobina	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827265

2.1.1.12 S 6515a



Descripción del producto

- para el canal de herraje, canal central y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada y para puertas interiores sin canal y para puertas
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W46232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

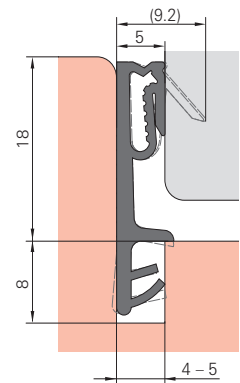
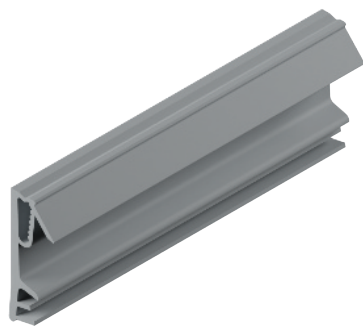
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
4 – 5	8	15	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	144 m	Cristal	798554
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	144 m	Cristal	798697
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	144 m	Cristal	798552
						RAL 9016	Blanco	TPE	144 m	Cristal	798555
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	144 m	Cristal	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 m	Cristal	798551



2.1.1.13 SP 7718



Descripción del producto

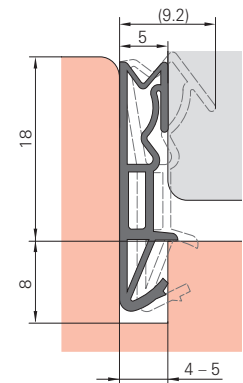
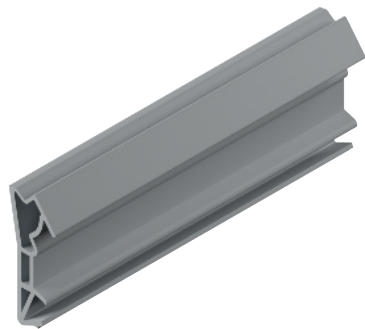
- para el canal de herraje, el canal central y el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana y para puertas
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandeidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil

											Nº
4 – 5	8	18	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	125 m	Bobina	827538
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	125 m	Bobina	827757
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	125 m	Bobina	827537
						RAL 9016	Blanco	TPE	125 m	Bobina	827539
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	125 m	Bobina	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobina	827540

2.1.1.14 S 6518a



Descripción del producto

- para el canal de herraje, canal central y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada y para puertas interiores sin canal y para puertas
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
4 – 5	8	18	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	126 m	Cristal	798800
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	126 m	Cristal	826363
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	126 m	Cristal	826397
						RAL 9016	Blanco	TPE	126 m	Cristal	798801
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	126 m	Cristal	798802
						RAL 1001	Beige	TPE	126 m	Cristal	798807



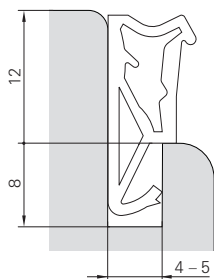
2.1.2 Juntas de pletina

La hermetización de la zona de la pletina en el caso de ventanas y construcciones de puertas balconeras de dos hojas es todo un reto. Aquí se emplean perfiles estanqueizantes especiales en combinación con juntas centrales de la hoja Deventer. Tiene una importancia especial el perfil inversor en la zona de la junta de solape para evitar la entrada de aire ambiental cálido y húmedo en el rebajo del herraje. Se previene así en gran medida la formación de condensación.

La junta está fabricada normalmente en un material flexible como caucho sintético (EPDM) o TPE compacto o espumado. Al cerrar la hoja de ventana, la junta presiona contra el marco de hoja opuesto para garantizar la hermeticidad contra aire y agua. Se evita de esta manera la entrada de corrientes de aire, ruido y humedad en el espacio. Una junta de pletina con un funcionamiento correcto es importante para aumentar la eficiencia energética de una ventana y para mantener un ambiente interior agradable.



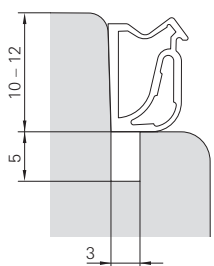
2.1.2.1 Juntas de pletina



VESU-12 → 53



VESU-19 → 54



VES 3 → 55



VES 3-1210 → 56



VES 3a-1210 → 57



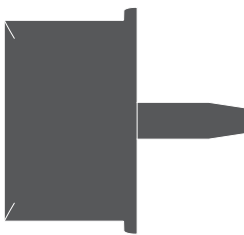
VES 3-1218 → 58



VES 3a-1218 → 59



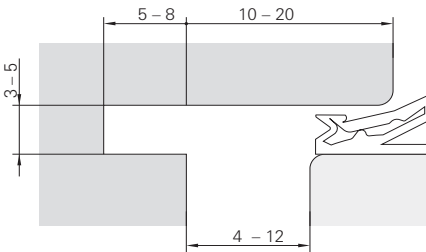
VES 3-1210 → 56



VES 3-1218 → 58



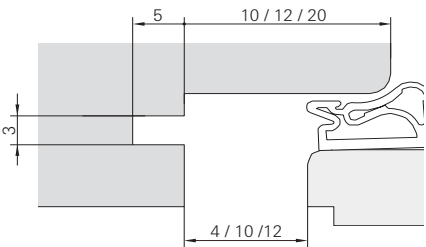
S 6518a → 48



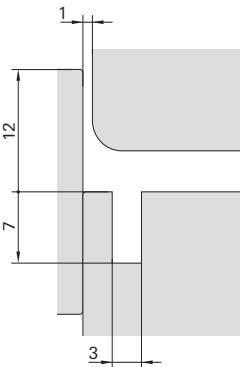
S 6600e → 60



S 6544 → 61

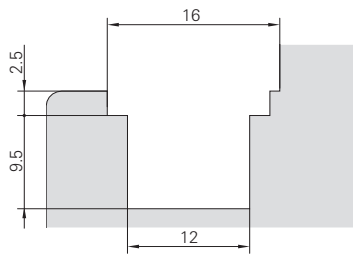


S 7583a → 62



S 7561 → 63

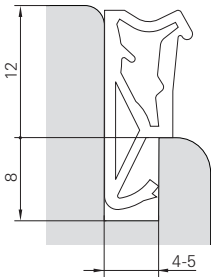
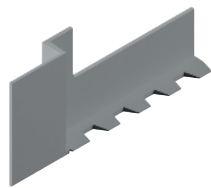
Ventanas
Madera
Juntas de pletina



S 3117f → 144



2.1.2.2 VESU-12



Descripción del producto

- para la unión central de 12 mm de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: emplear con el perfil estanqueizante en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

4 – 5	8	12	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	807736
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825931
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825932
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	807737
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825933
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825930

2.1.2.3 VESU-19



Descripción del producto

- para la unión central de 19 mm de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: emplear con el perfil estanqueizante en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

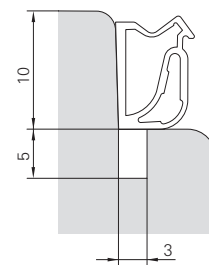
Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

4 – 5	8	12	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	819919
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825935
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825936
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	819918
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825937
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825934



2.1.2.4 VES 3



Descripción del producto

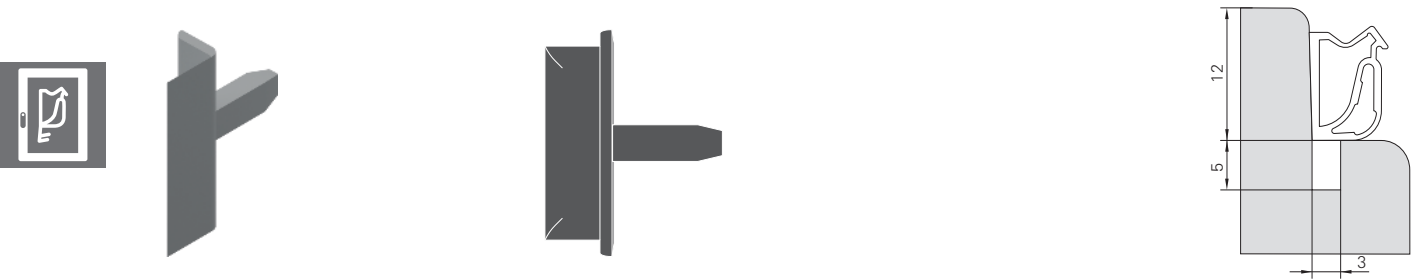
- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: apoyar el pie del perfil estanqueizante en la longitud de la clavija, insertar las piezas finales en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

											
3	5	10	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	1000 Unidad	Caja	798659
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	1000 Unidad	Caja	798661
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	1000 Unidad	Caja	825627
						RAL 9016	Blanco	TPE	1000 Unidad	Caja	798660
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	1000 Unidad	Caja	825628
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Unidad	Caja	798658

2.1.2.5 VES 3-1210



Descripción del producto

- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: apoyar el pie del perfil estanqueizante en la longitud de la clavija, insertar las piezas finales en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Aire de herraje: 4 mm

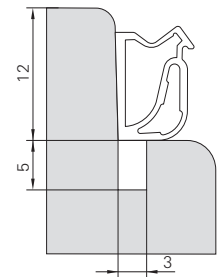
Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

											Nº
3	5	12	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	1000 Unidad	Caja	798752
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	1000 Unidad	Caja	798754
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	1000 Unidad	Caja	825988
						RAL 9016	Blanco	TPE	1000 Unidad	Caja	798757
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	1000 Unidad	Caja	798756
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Unidad	Caja	798753



2.1.2.6 VES 3a-1210



Descripción del producto

- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: apoyar el pie del perfil estanqueizante en la longitud de la clavija, insertar las piezas finales en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Aire de herraje: 4 mm

Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

											Nº
3	5	12	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	827983
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	834052
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	834051
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	827984
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	834050
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	834048

2.1.2.7 VES 3-1218



Descripción del producto

- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: apoyar el pie del perfil estanqueizante en la longitud de la clavija, insertar las piezas finales en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Aire de herraje: 12 mm

Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

												Nº
3	5	12	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	1000 Unidad	Caja	825923	
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	1000 Unidad	Caja	798758	
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	1000 Unidad	Caja	825989	
						RAL 9016	Blanco	TPE	1000 Unidad	Caja	798759	
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	1000 Unidad	Caja	825925	
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Unidad	Caja	825924	



2.1.2.8 VES 3a-1218



Descripción del producto

- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: apoyar el pie del perfil estanqueizante en la longitud de la clavija, insertar las piezas finales en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Aire de herraje: 12 mm

Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

3	5	12	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	Nº
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	827705
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	827929
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	833987
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	827820
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	827930
											827928

2.1.2.9 S 6600e



Descripción del producto

- para la unión central de ventanas de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: cortar a ras de longitud con borde exterior de junta/medida de rebajo del herraje
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

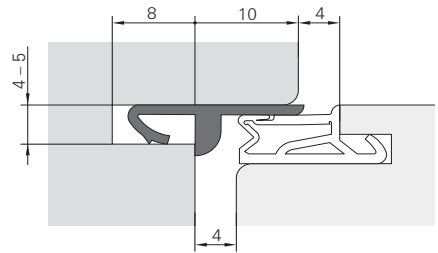
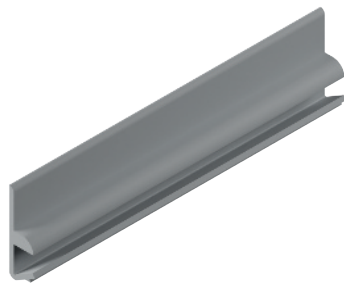
Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial
- en los batientes enroscados el atornillado se cubre limpiamente
- gracias al borde recortable, apto para aire del herraje de 4 mm y 12 mm

											Nº
4 – 5	8	12	–	–	Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Cristal	827213
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Cristal	827205
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Cristal	820974
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Cristal	818221
						RAL 1013	Blanco perla	TPE	200 m	Cristal	839700
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Cristal	827212
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Cristal	827210



2.1.2.10 S 6544



Descripción del producto

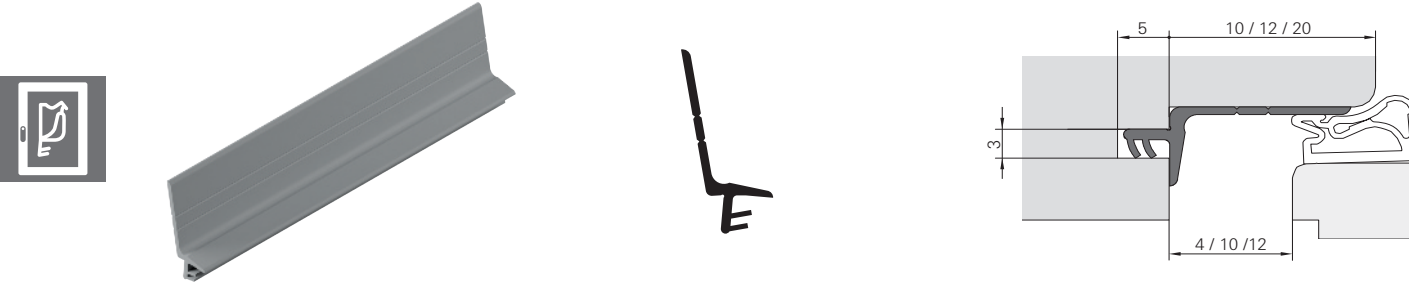
- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: cortar a ras de longitud con borde exterior de junta/medida de rebajo del herraje
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

											
4 – 5	8	10	–	–	Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	827647
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	827873
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	827648
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	798557

2.1.2.11 S 7583a



Descripción del producto

- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: cortar a ras de longitud con borde exterior de junta/medida de rebajo del herraje
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

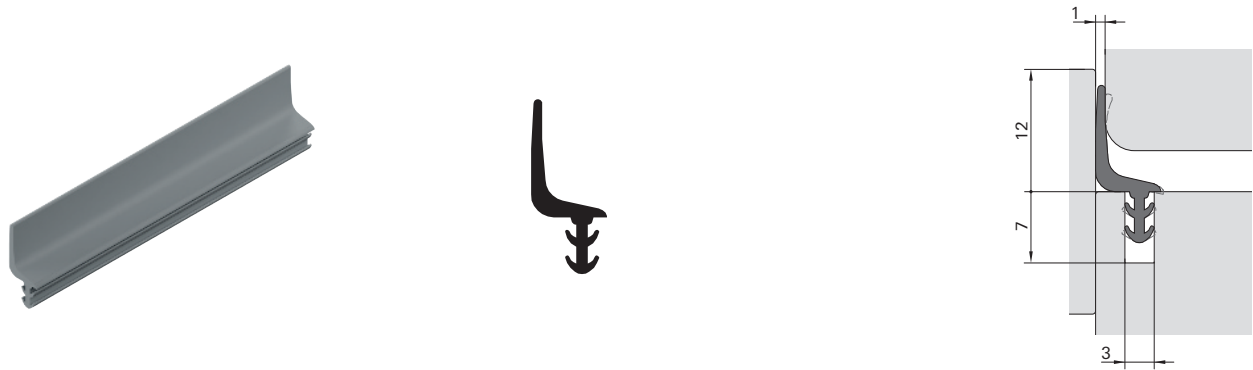
Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial
- para la hermetización del rebajo del herraje por el lado interior
- gracias al borde recortable, apto para aire del herraje de 4 mm, 10 mm y 12 mm

											Nº
3	5	20	–	–	Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827589
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	827586
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	827587
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	827590
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827588
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827584



2.1.2.12 S 7561



Descripción del producto

- para el solape y el batiente de ventanas de dos hojas sin larguero vertical
- Instalación: cortar a ras del canal de herraje para cubrir la ranura entre el batiente y el pre-marco
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- aumenta la hermeticidad al aire
- son contacto de madera sobre madera
- sin bloqueo del revestimiento

											
3	7	12	1	–	Hoja	RAL 9016	Blanco	TPE	300 m	Bobina	825963
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	300 m	Bobina	826291
						RAL 9004	Negro señales	TPE	300 m	Bobina	826010

2.1.2.13 S 3117f



Descripción del producto

- para el recubrimiento del canal de herraje
- Instalación: introducir a presión en el canal de herraje
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- evita la acumulación de suciedad y cuerpos extraños en el canal de herraje abierto

12	9,5	2,5	–	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	827818
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Bobina	827745
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Bobina	827805
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Bobina	827895



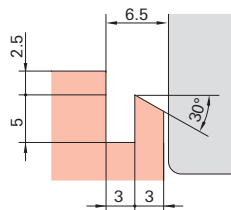
2.1.3 Juntas de tope interior | Juntas de solape

La junta de tope, denominada en elementos de madera también junta de solape, es una junta de ventana colocada entre la hoja de ventana y el marco de ventana. Cierra la ranura entre el marco de ventana y la hoja de ventana para evitar corrientes de aire y humedad del aire ambiental. Se previene así en gran medida la formación de condensación en el rebajo del herraje.

Las juntas de tope están fabricadas en un material flexible como caucho sintético (EPDM) o bien TPE compacto o espumado y se encajan en un canal. Son una opción efectiva para evitar la entrada de corrientes de aire o la salida de aire ambiental caliente. Asimismo, las juntas de tope contribuyen también a reducir los ruidos externos y a crear un clima y un ambiente interior agradables.



2.1.3.1 Juntas de tope interior | Juntas de solape



S 7494 → 67



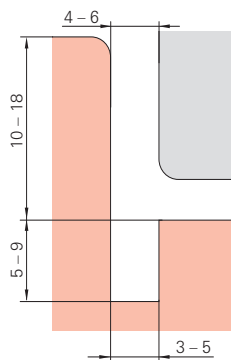
SP 33b → 68



SV 33 → 69



DS 6677 → 70



SP 7610 → 71



SP 103a → 72



S 7503b → 73



SP 7603 → 74



SP 7715 → 75



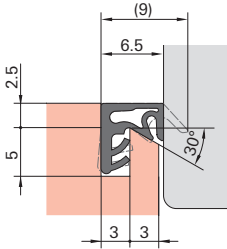
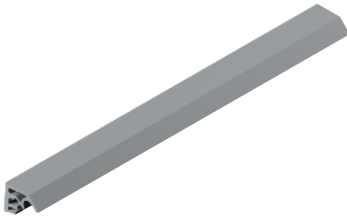
SP 7718 → 76



SP 6918 → 77



2.1.3.2 S 7494



Descripción del producto

- para la hoja de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35242
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- apoyo liso en el canal de madera mediante tensión previa en la zona del pie
- sujeción óptima en el canal con dos labios de pie suaves

3	5	2,5	6,5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	250 m	Bobina	827771
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	250 m	Bobina	827769
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	250 m	Bobina	859043
						RAL 9016	Blanco	TPE	250 m	Bobina	827694
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	250 m	Bobina	827770
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobina	827695

2.1.3.3 SP 33b



Descripción del producto

- para la hoja de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W25243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

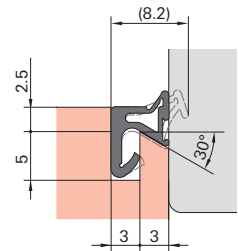
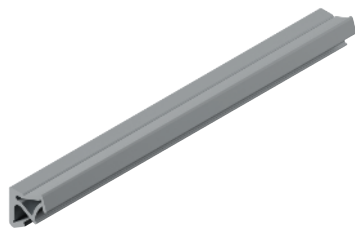
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- apoyo liso en el canal de madera mediante tensión previa en la zona del pie
- sujeción óptima en el canal con dos labios de pie suaves

3	5	2,5	6	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	827011
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	826978
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Bobina	827008
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	807671
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	807670
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827006



2.1.3.4 SV 33



Descripción del producto

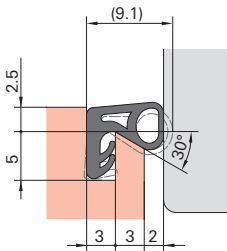
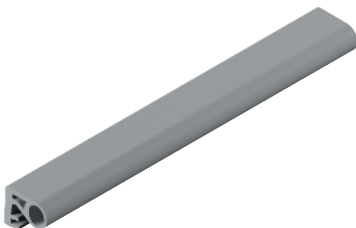
- para la hoja de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia

											Nº
3	5	2,5	6	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	827015
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Bobina	827013
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	827016
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	827014
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827012

2.1.3.5 DS 6677



Descripción del producto

- para el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: enganchar
- Clasificación: EN 12365-1 – W25276
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

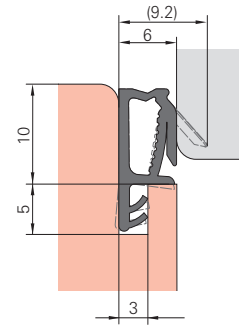
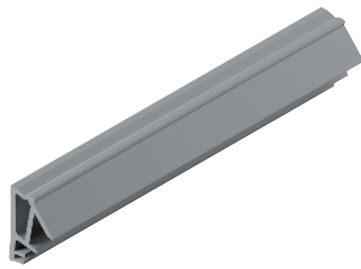
Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- también para el montaje a posteriori en el solape de hojas de ventana (dobles ventanas)
- las medidas de montaje se corresponden con sus juntas de solape normalmente pequeñas

3	5	2,5	8	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004 RAL 9016	Negro señales Blanco	Silicona Silicona	100 m 100 m	Uniones Uniones	Nº 817457 798526



2.1.3.6 SP 7610



Descripción del producto

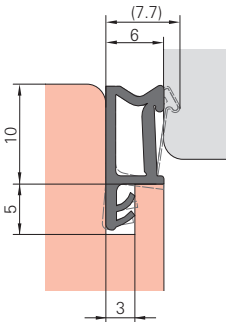
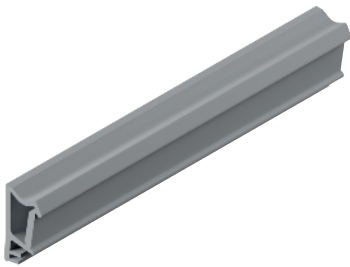
- para el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W32233
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 2
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
3	5	10	6	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	827765
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	828032
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Bobina	827680
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	827611
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	827898
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827784

2.1.3.7 SP 103a



Descripción del producto

- para la hoja de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W25233
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 1
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A

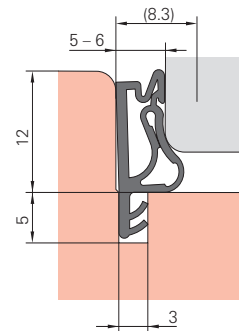
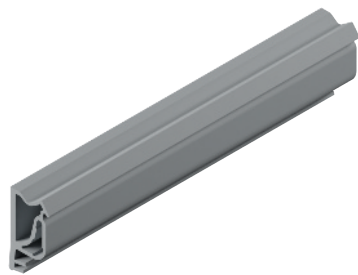
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

–	–	–	–	–	–	RAL 9004	Negro señales	–	200 m	Bobina	807674
3	5	10	6	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	826992
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Bobina	807672
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	807735
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	807673
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	826990



2.1.3.8 S 7503b



Descripción del producto

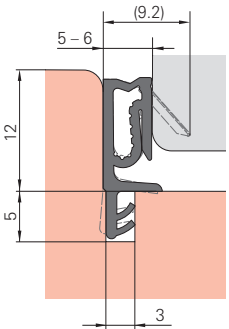
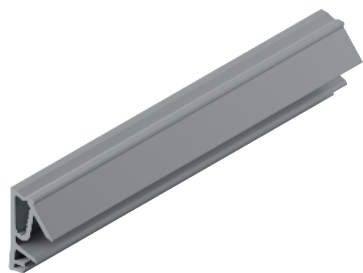
- para el canal de herraje, el canal central y el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- aire de tope en el canal de herraje y canal central 5 mm, en el solape 6 mm

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- mínima presión de cierre
- junta adecuada para distintas situaciones de montaje
- combinable con soluciones de pletina existentes

	3	5	12	5 – 6	Inclinada		Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja		RAL 9004 Negro señales		TPE	150 m	Bobina	826842
									RAL 7040 Gris ventana		TPE	150 m	Bobina	820996
									RAL 7015 Gris pizarra		TPE	150 m	Bobina	821672
									RAL 9016 Blanco		TPE	150 m	Bobina	826843
									RAL 8014 Marrón sepia		TPE	150 m	Bobina	818252
									RAL 1001 Beige		TPE	150 m	Bobina	798850

2.1.3.9 SP 7603



Descripción del producto

- para el canal de herraje y canal central y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W43243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 2
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- aire de tope en el canal de herraje y canal central 5 mm, en el solape 6 mm

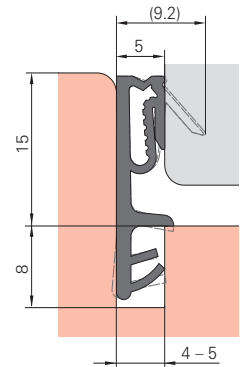
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- junta adecuada para distintas situaciones de montaje
- combinable con soluciones de pletina existentes

3	5	12	5 – 6	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	820899
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	820898
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	827522
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	827521
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827524
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827520



2.1.3.10 SP 7715



Descripción del producto

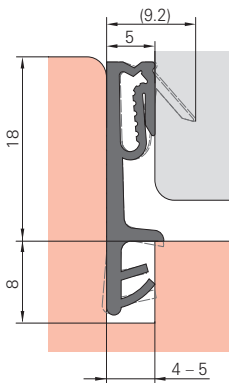
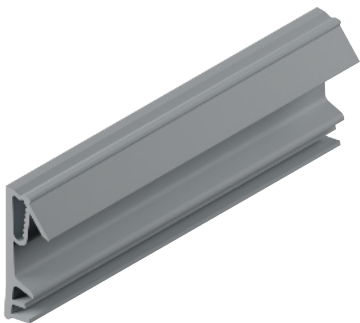
- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana y para puertas
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil

											Nº
4 – 5	8	15	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	827267
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 m	Bobina	827266
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Bobina	827262
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Bobina	827264
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Bobina	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827265

2.1.3.11 SP 7718



Descripción del producto

- para el canal de herraje, el canal central y el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana y para puertas
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

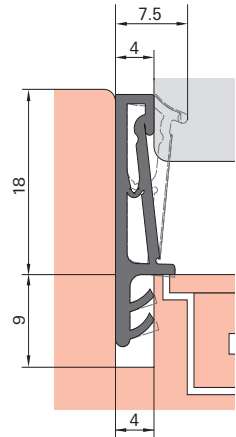
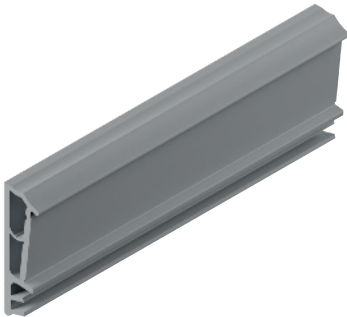
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil

4 – 5	8	18	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	125 m	Bobina	827538
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	125 m	Bobina	827757
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	125 m	Bobina	827537
						RAL 9016	Blanco	TPE	125 m	Bobina	827539
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	125 m	Bobina	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobina	827540



2.1.3.12 SP 6918



Descripción del producto

- para el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W36263
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
4	9	18	4	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	Negro señales	RAL 9004	TPE	100 m	Bobina	827527
						Gris ventana	RAL 7040	TPE	100 m	Bobina	834005
						Blanco	RAL 9016	TPE	100 m	Bobina	827528
						Marrón sepia	RAL 8014	TPE	100 m	Bobina	827526
						Beige	RAL 1001	TPE	100 m	Bobina	827525

2.1.4 Juntas de tope exteriores | Juntas de premarco

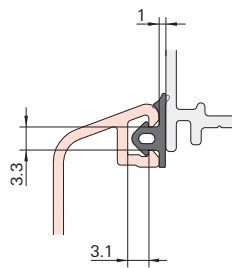
La junta de tope exterior, denominada también junta del premarco en elementos de madera, es un tipo de junta que se emplea normalmente en ventanas y puertas balconeras para garantizar el aislamiento más hermético posible entre el marco y la hoja.

Las juntas de tope exteriores están fabricadas normalmente en un material robusto como caucho sintético (EPDM), silicona o PVC, resistentes a inclemencias como el sol, la lluvia y la nieve. Son una opción efectiva para prevenir la entrada de corrientes de aire, lluvia torrencial y partículas de suciedad. Gracias a la hermeticidad lograda, contribuyen a la reducción del sonido, a la mejora de la eficiencia energética de los edificios y a crear un clima y un ambiente interior más agradables.





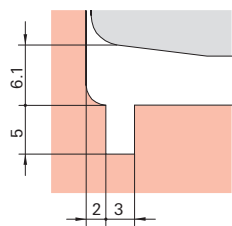
2.1.4.1 Juntas de tope exteriores | Juntas de premarco



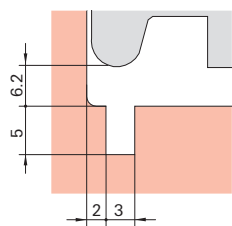
S 6647 → 80



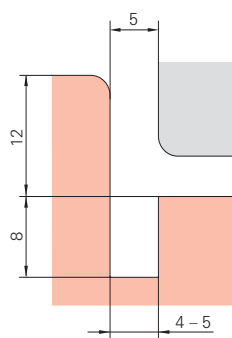
S 6647a → 81



DS 7621 → 82



S 7624 → 83



SV 512a → 84

2.1.4.2 S 6647



Descripción del producto

- junta de tope exterior de ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o realizar unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

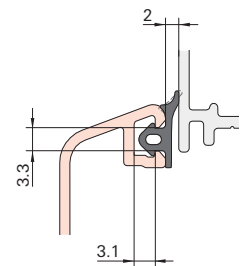
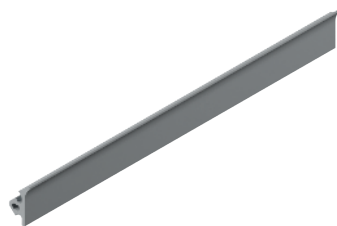
Resumen de ventajas

- cierra la ranura entre el perfil de lluvia y la hoja de ventanas de madera
- cierre visual de la ranura entre la hoja y el premarco de ventanas de madera-aluminio
- mayor hermeticidad en caso de lluvia torrencial

3,3	3,1	1	-	Inclinada	Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	400 m	Bobina	827569
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	400 m	Bobina	827605
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	400 m	Bobina	827607
						RAL 9016	Blanco	TPE	400 m	Bobina	827772
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	400 m	Bobina	827773



2.1.4.3 S 6647a



Descripción del producto

- junta de tope exterior de ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o realizar unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- cierra la ranura entre el perfil de lluvia y la hoja de ventanas de madera
- cierre visual de la ranura entre la hoja y el premarco de ventanas de madera-aluminio
- mayor hermeticidad en caso de lluvia torrencial

3,3	3,1	–	2	Inclinada	Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004 RAL 7015	Negro señales Gris pizarra	TPE TPE	400 m 400 m	Bobina Bobina	Nº 827570 827809

2.1.4.4 DS 7621



Descripción del producto

- para el premarco de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada y para puertas
- Instalación: enganchar
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- insertar las juntas solo en el canal lateral del lado derecho e izquierdo

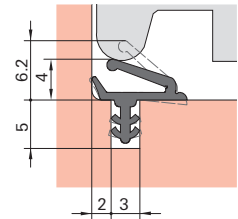
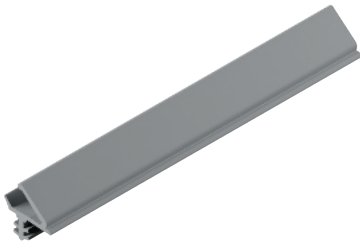
Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial con grandes cantidades de agua y alta carga debida al viento
- previene la penetración del agua en el canal vertical
- descarga notable de la zona de esquina inferior
- uso en cualquier diseño de ventanas habitual

											Nº
3	5	–	6,1	Inclinada	Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	50 m	Uniones	826232
						RAL 7015	Gris pizarra	Silicona	50 m	Uniones	826290
						RAL 7040	Gris ventana	Silicona	50 m	Uniones	827330
						RAL 9016	Blanco	Silicona	50 m	Uniones	826289
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	50 m	Uniones	826312



2.1.4.5 S 7624



Descripción del producto

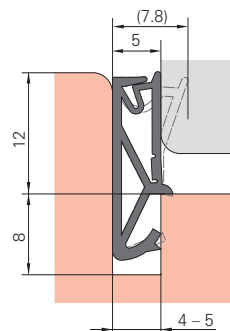
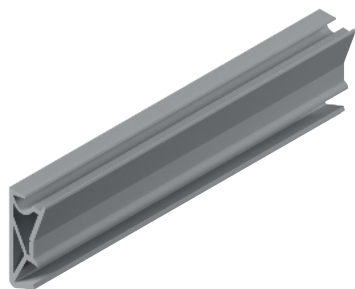
- para el premarco de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W31222
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandeidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- insertar las juntas solo en el canal lateral del lado derecho e izquierdo

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial con grandes cantidades de agua y alta carga debida al viento
- previene la penetración del agua en el canal vertical
- descarga notable de la zona de esquina inferior
- uso en cualquier diseño de ventanas habitual

3	5	-	4	Inclinada	Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	250 m	Bobina	827583
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	250 m	Bobina	827582
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	250 m	Bobina	827581
						RAL 9016	Blanco	TPE	250 m	Bobina	827580
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	250 m	Bobina	827652
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobina	827790

2.1.4.6 SV 512a



Descripción del producto

- para el premarco de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o realizar unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W34243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 1
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia

											Nº
4 – 5	8	12	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	120 m	Bobina	827553
						RAL 9016	Blanco	TPE	120 m	Bobina	827610
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	120 m	Bobina	827670
						RAL 1001	Beige	TPE	120 m	Bobina	827940



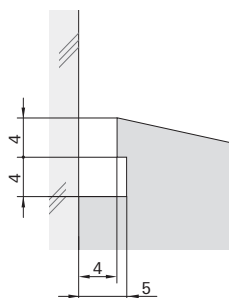
2.1.5 Juntas de acristalamiento interiores

La junta de acristalamiento interior es un tipo de junta que se emplea normalmente en ventanas para garantizar el aislamiento más hermético posible entre el cristal y el marco. Como parte del acristalamiento seco, hermetiza la ranura entre el cristal y el junquillo o el marco de manera eficiente y evita la entrada de humedad en el canal para el cristal. La junta se coloca entre el cristal y el junquillo o el canal del marco, la hermeticidad se garantiza con la presión de apriete adecuada de la junta. Son una alternativa limpia, rápida y rentable para el acristalamiento húmedo.

Las juntas de acristalamiento pueden realizarse en diferentes materiales como, por ejemplo, caucho sintético (EPDM), silicona o TPE compacto o espumado. Son un componente importante para la eficiencia energética de ventanas, ya que pueden contribuir a reducir la pérdida de calor por puntos inestancos, a minimizar los ruidos exteriores y a crear un clima y un ambiente interior más agradables.



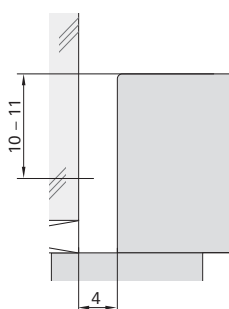
2.1.5.1 Juntas de acristalamiento interiores



S V 2 → 87



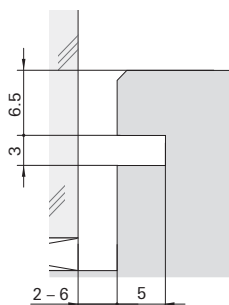
S 7375 A → 88



S 7392 A → 89



S 7614 → 90



S 7632 → 91



S 7633 → 92



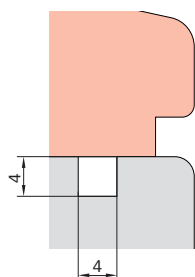
S 7634 → 93



S 7635 → 94



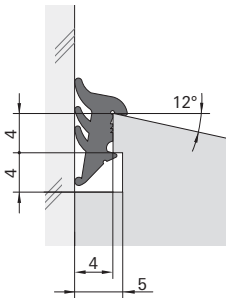
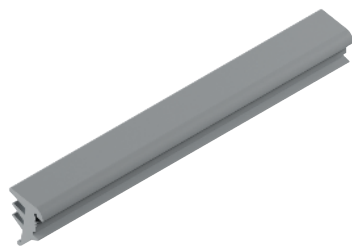
S 7636 → 95



S 6867 → 96



2.1.5.2 SV 2



Descripción del producto

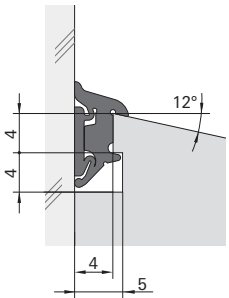
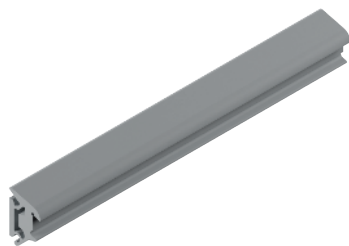
- como acristalamiento seco interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- se corresponde con un acristalamiento sin cinta de colocación (directiva IFT 9/83)
- clavar los junquillos ocultos o visibles

											Nº
5	4	4	4	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	798868
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	798584
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	798869
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	798583

2.1.5.3 S 7375 A



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y made-
ra-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

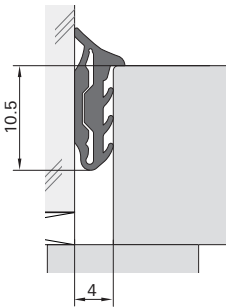
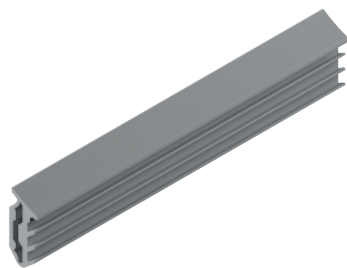
Resumen de ventajas

- perfecta sujeción en el canal incluso con tole-
rancias grandes mediante fijación con cinta ad-
hesiva al cristal
- junta y cinta adhesiva unidas de forma insepa-
rable
- montaje muy sencillo mediante inmersión

											Nº
5	4	4	4	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	827602
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	827704
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Bobina	828019
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	826831
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	827668
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827595



2.1.5.4 S 7392 A



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- perfecta sujeción en el canal incluso con tolerancias grandes mediante fijación con cinta adhesiva al cristal
- junta y cinta adhesiva unidas de forma inseparable
- montaje muy sencillo mediante inmersión

4	11	–	4	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004 RAL 7015	Negro señales Gris pizarra	TPE TPE	250 m 250 m	Bobina Bobina	827835 827493	Nº

2.1.5.5 S 7614



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

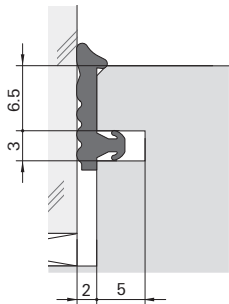
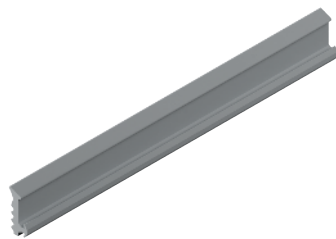
Resumen de ventajas

- perfil de cuña
- montaje fácil y sencillo
- vista limpia y homogénea

											
4	–	–	4	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	400 m	Bobina	826223
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	400 m	Bobina	826224



2.1.5.6 S 7632



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea

											Nº
3	5	6,5	2	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	300 m	Bobina	827559
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	300 m	Bobina	827558
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	300 m	Bobina	827776

2.1.5.7 S 7633



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

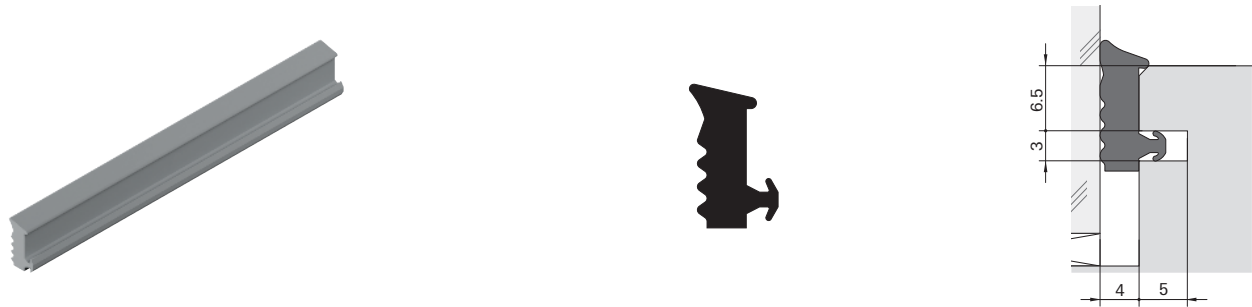
Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea

											Nº
3	5	6,5	3	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	250 m	Bobina	827808
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	250 m	Bobina	827560
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	250 m	Bobina	827561



2.1.5.8 S 7634



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea

											Nº
3	5	6,5	4	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	827696
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	827829
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Bobina	827664

2.1.5.9 S 7635



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

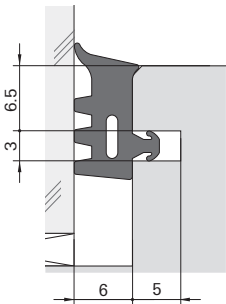
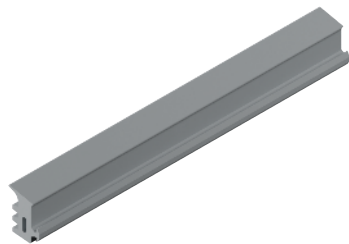
Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea

											Nº
3	4	6,5	5	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827563
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	827562



2.1.5.10 S 7636



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea

											Nº
3	4	6,5	6	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004 RAL 7015	Negro señales Gris pizarra	TPE TPE	150 m 150 m	Bobina Bobina	827564 827495

2.1.5.11 S 6867



Descripción del producto

- para el aislamiento de la ranura debajo del junquillo
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- clavar los junquillos ocultos o visibles; distancia de clavos < 200 mm
- colocar calzos de la forma habitual

											
4	4	–	–	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	400 m	Bobina	827139
						RAL 9016	Blanco	TPE	400 m	Bobina	827140
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	400 m	Bobina	827138
						RAL 1001	Beige	TPE	400 m	Bobina	827137



2.1.6 Juntas de sellado

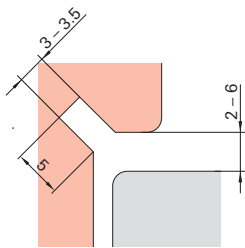
La junta de sellado para ventanas es un tipo de junta que se emplea en el marco de una rehabilitación de ventanas antiguas para mejorar la eficiencia energética. Se trata de una solución de aislamiento realizada a posteriori que se coloca en el marco de ventana existente para garantizar una hermeticidad efectiva.

La junta de sellado se coloca normalmente en el lado interno del marco de ventana rígido y puede estar fabricada en diferentes materiales como caucho sintético (EPDM), silicona, TPE compacto o espumado. El montaje se efectúa en un canal que es posible fresar a posteriori sin necesidad de desmontar las ventanas. Alternativamente es posible el montaje con una cinta adhesiva de alta calidad.

Las juntas de sellado para ventanas pueden ayudar a reducir la pérdida de calor por puntos inestancos y a aumentar así la eficiencia energética de ventanas antiguas. También pueden contribuir a reducir los ruidos exteriores y a crear así un clima y un ambiente interior más agradables.



2.1.6.1 Juntas de sellado



DS 7341 → 100



DS 9608 → 101



DS 7527 → 102



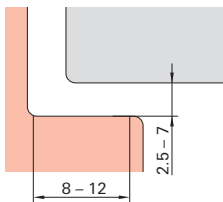
DS 9609 → 103



DS 7552 → 104



DS 7553 → 105



S 9612 A → 108



S 9100-10 A → 109



S 9200-10 A → 110



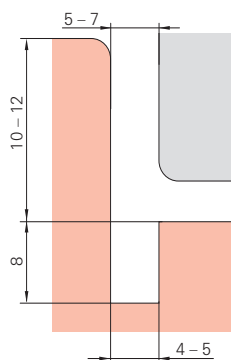
S 9168a A → 111



S 9414 A → 106



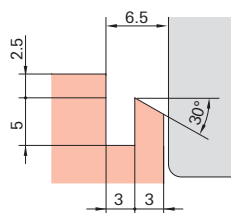
S 9216 A → 107



S 6624 → 112



SV 105 → 113

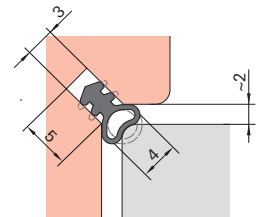


S 7494 → 114



DS 6677 → 115

2.1.6.2 DS 7341



Descripción del producto

- para la restauración de ventanas combinadas antiguas de madera con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandaridad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

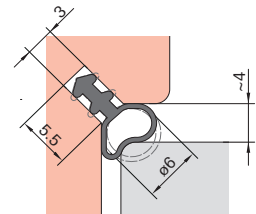
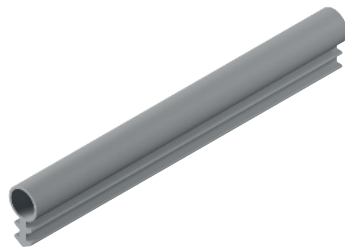
Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cuando se emplean fresas para canales, el fresado del canal se realiza sin desmontar las ventanas

3	5	4	2	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	100 m	Bobina	Nº 834567



2.1.6.3 DS 9608



Descripción del producto

- para la restauración de ventanas combinadas antiguas de madera con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandeidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cuando se emplean fresas para canales, el fresado del canal se realiza sin desmontar las ventanas

											Nº
3	5,5	–	4	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	100 m	Bobina	827229
						RAL 7040	Gris ventana	Silicona	100 m	Bobina	827514
						RAL 9016	Blanco	Silicona	100 m	Bobina	798682
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	100 m	Bobina	798684
						RAL 1001	Beige	Silicona	100 m	Bobina	798683

2.1.6.4 DS 7527



Descripción del producto

- para la restauración de ventanas combinadas antiguas de madera con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

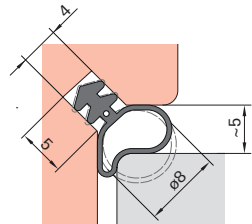
Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cuando se emplean fresas para canales, el fresado del canal se realiza sin desmontar las ventanas

3 – 3,5	5	–	4	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	100 m	Bobina	798825
						RAL 9016	Blanco	Silicona	100 m	Bobina	825996
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	100 m	Bobina	861547
						RAL 1001	Beige	Silicona	100 m	Bobina	826624



2.1.6.5 DS 9609



Descripción del producto

- para la restauración de ventanas combinadas antiguas de madera con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cuando se emplean fresas para canales, el fresado del canal se realiza sin desmontar las ventanas

4	5	–	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	100 m	Bobina	798680
						RAL 7040	Gris ventana	Silicona	100 m	Bobina	827230
						RAL 9016	Blanco	Silicona	100 m	Bobina	817471
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	100 m	Bobina	817470
						RAL 1001	Beige	Silicona	100 m	Bobina	825681

2.1.6.6 DS 7552



Descripción del producto

- para la restauración de ventanas combinadas antiguas de madera con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

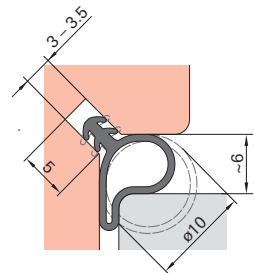
Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cuando se emplean fresas para canales, el fresado del canal se realiza sin desmontar las ventanas

3 – 3,5	5	–	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Bobina	100 m	Silicona	826448
						RAL 7040	Gris ventana	Bobina	100 m	Silicona	826450
						RAL 9016	Blanco	Bobina	100 m	Silicona	825993
						RAL 1001	Beige	Bobina	100 m	Silicona	838084



2.1.6.7 DS 7553



Descripción del producto

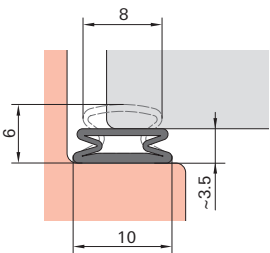
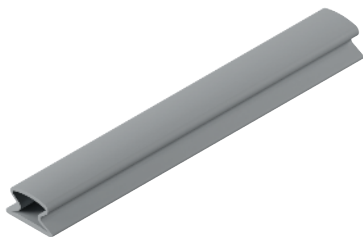
- para la restauración de ventanas combinadas antiguas de madera con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cuando se emplean fresas para canales, el fresado del canal se realiza sin desmontar las ventanas

3 – 3,5	5	–	6	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	50 m	Bobina	798829
						RAL 9016	Blanco	Silicona	50 m	Bobina	825994
						RAL 1001	Beige	Silicona	50 m	Bobina	826725

2.1.6.8 S 9414 A



Descripción del producto

- con cinta adhesiva para la restauración de ventanas combinadas antiguas de madera con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandaridad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

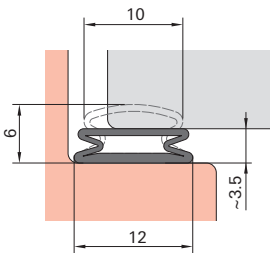
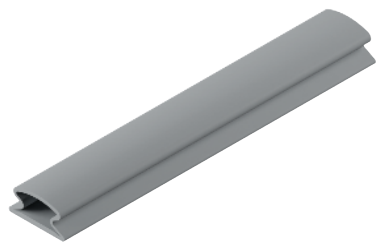
Resumen de ventajas

- contra corrientes de aire y pérdida de calor
- óptima adherencia a superficies limpias, secas y sin grasa

–	–	–	3,5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014	Negro señales Blanco Marrón sepia	TPE TPE TPE	200 m 200 m 200 m	Bobina Bobina Bobina	Nº 798870 827298 818270



2.1.6.9 S 9216 A



Descripción del producto

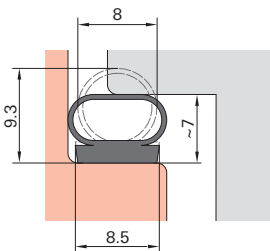
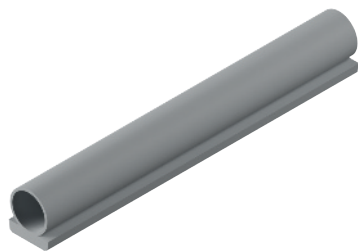
- con cinta adhesiva para la restauración de ventanas combinadas antiguas de madera con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- contra corrientes de aire y pérdida de calor
- óptima adherencia a superficies limpias, secas y sin grasa

–	–	–	3,5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	798579
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Bobina	827250
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Bobina	798871
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Bobina	825356

2.1.6.10 S 9612 A



Descripción del producto

- con cinta adhesiva para la restauración de ventanas combinadas antiguas de madera con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

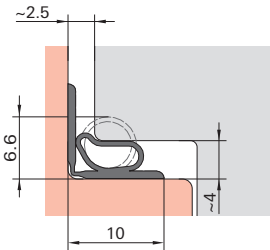
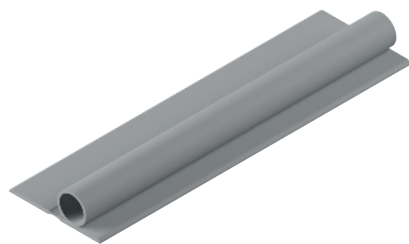
Resumen de ventajas

- contra corrientes de aire y pérdida de calor
- óptima adherencia a superficies limpias, secas y sin grasa

–	–	–	7	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014	Negro señales Blanco Marrón sepia	TPE TPE TPE	100 m 100 m 100 m	Bobina Bobina Bobina	798866 818273 818272



2.1.6.11 S 9100-10 A



Descripción del producto

- con cinta adhesiva para la restauración de ventanas combinadas antiguas de madera con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- contra corrientes de aire y pérdida de calor
- óptima adherencia a superficies limpias, secas y sin grasa

											Nº
–	–	–	4	Inclinada	Superior	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	798865
					Inferior	RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Bobina	827215
					Izquierda	RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Bobina	827225
					Derecha	RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827369
					Marco						

2.1.6.12 S 9200-10 A



Descripción del producto

- con cinta adhesiva para la restauración de ventanas combinadas antiguas de madera con curva de giro inclinada o plana
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandaridad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

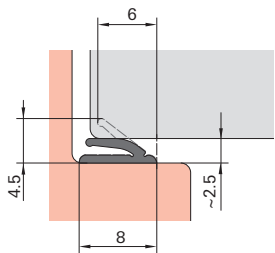
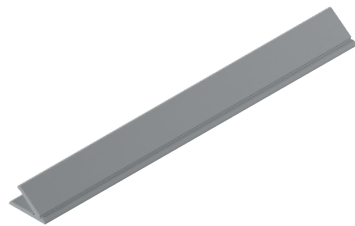
Resumen de ventajas

- contra corrientes de aire y pérdida de calor
- óptima adherencia a superficies limpias, secas y sin grasa

-	-	-	2,5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	827158
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Bobina	827189
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Bobina	827780
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	798576



2.1.6.13 S 9168a A



Descripción del producto

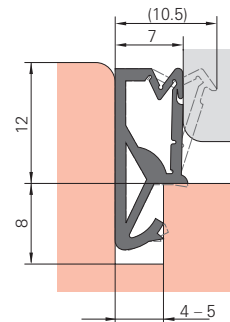
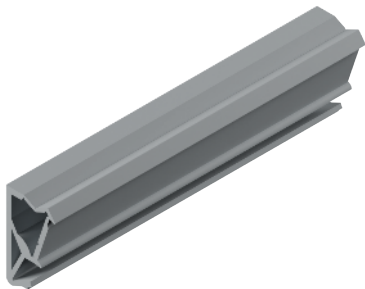
- con cinta adhesiva para la restauración de ventanas combinadas antiguas de madera con curva de giro inclinada o plana
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- contra corrientes de aire y pérdida de calor
- óptima adherencia a superficies limpias, secas y sin grasa

–	–	–	2,5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	798864
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	798863
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	827128

2.1.6.14 S 6624



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W34242
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

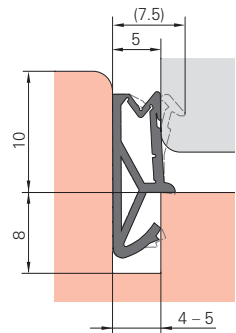
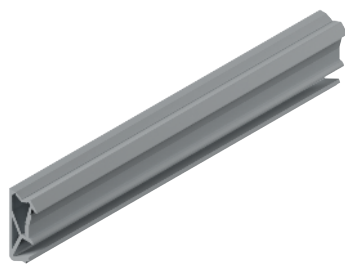
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
4 – 5	8	12	7	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	120 m	Bobina	827491
						RAL 9016	Blanco	TPE	120 m	Bobina	827490



2.1.6.15 SV 105



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W34252
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

4 – 5	8	10	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827543
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	827541
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827542

2.1.6.16 S 7494



Descripción del producto

- para la hoja de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35242
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

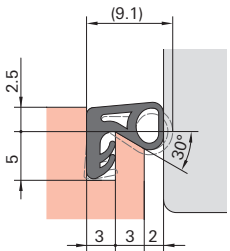
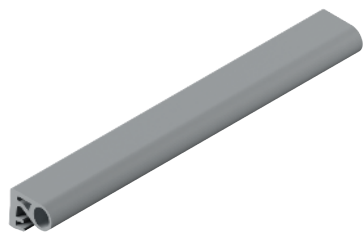
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- apoyo liso en el canal de madera mediante tensión previa en la zona del pie
- sujeción óptima en el canal con dos labios de pie suaves

3	5	2,5	6,5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	250 m	Bobina	827771
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	250 m	Bobina	827769
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	250 m	Bobina	859043
						RAL 9016	Blanco	TPE	250 m	Bobina	827694
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	250 m	Bobina	827770
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobina	827695



2.1.6.17 DS 6677



Descripción del producto

- para el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: enganchar
- Clasificación: EN 12365-1 – W25276
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- también para el montaje a posteriori en el solape de hojas de ventana (dobles ventanas)
- las medidas de montaje se corresponden con sus juntas de solape normalmente pequeñas

											Nº
3	5	2,5	8	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	Silicona	100 m	Uniones	817457
						RAL 9016	Blanco	Silicona	100 m	Uniones	798526

2.1.7 Juntas del alféizar de la ventana

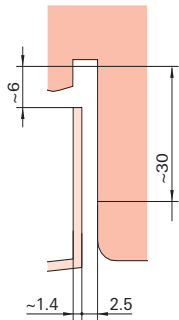
Las juntas Deventer garantizan una conexión limpia y estanca entre el marco de ventana y el perfil del alféizar de la ventana. Los perfiles estanqueizantes se caracterizan por un montaje sencillo y un asiento firme. La junta del alféizar de la ventana se coloca en el lado inferior del alféizar de la ventana y garantiza que no entren humedad ni suciedad en la ranura entre alféizar de la ventana y marco.

Las juntas del alféizar de la ventana pueden realizarse en diferentes materiales como, por ejemplo, caucho sintético (EPDM), TPE compacto o espumado. Contribuyen a la eficiencia energética de ventanas reduciendo la pérdida de calor por puntos inestancos. Además, las juntas del alféizar de la ventana ayudan a reducir la transferencia de ruidos desde el exterior al interior y a crear así un clima y un ambiente interior más agradables.

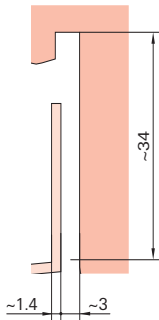




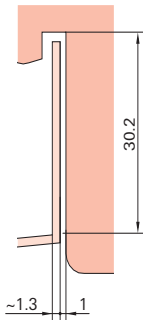
2.1.7.1 Juntas del alféizar de la ventana



S 7702 → 118



S 7318 A → 119



S 7574 A → 120

2.1.7.2 S 7702



Descripción del producto

- conexión segura del alféizar de la ventana al premarco
- perfil estanqueizante con geometría acreditada

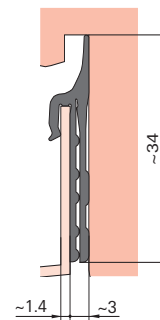
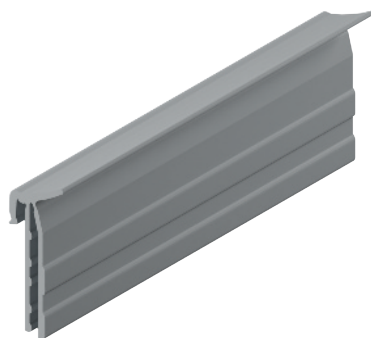
Resumen de ventajas

- los elastómeros termoplásticos garantizan una elevada resistencia frente a las inclemencias del tiempo en comparación con el PVC

0	0	24	2,5	–	Inferior Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	125 m	Bobina	827517	
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	125 m	Bobina	827791	
						RAL 9016	Blanco	TPE	125 m	Bobina	827608	



2.1.7.3 S 7318 A



Descripción del producto

- conexión segura del alféizar de la ventana al premarco
- perfil estanqueizante con geometría acreditada

Resumen de ventajas

- los elastómeros termoplásticos garantizan una elevada resistencia frente a las inclemencias del tiempo en comparación con el PVC
- la cinta adhesiva permite el posicionamiento preciso durante el montaje

0	0	34	3	–	Inferior Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	826503

2.1.7.4 S 7574 A



Descripción del producto

- conexión segura del alféizar de la ventana al premarco
- perfil estanqueizante con geometría acreditada

Resumen de ventajas

- los elastómeros termoplásticos garantizan una elevada resistencia frente a las inclemencias del tiempo en comparación con el PVC
- la cinta adhesiva permite el posicionamiento preciso durante el montaje

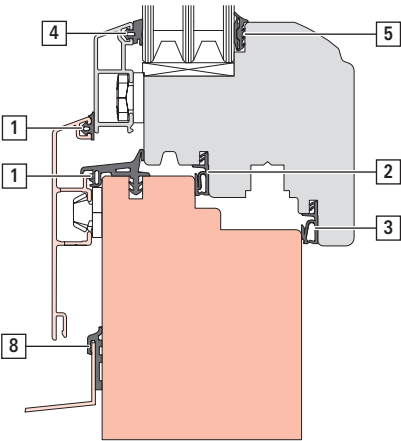
0	0	30,2	1	–	Inferior Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	250 m	Bobina	827519
						RAL 9016	Blanco	TPE	250 m	Bobina	827689



2.2 Madera-aluminio

Juntas para ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio

El programa de juntas para sistemas internacionales de madera-aluminio con distintos requisitos se caracteriza por una elevada funcionalidad y la posibilidad de instalación universal. La combinación de la nueva geometría del perfil y de un material de alta calidad asegura valores de aislamiento protección térmica eficientes.



Ejemplo de aplicación

Posición de montaje de la junta	Junta de ejemplo, tipo y función	Imagen de perfil
1	S 6647 Junta de tope exterior (junta del premarco), para aire de tope de 1 mm. Hermetiza el premarco de la hoja de ventana y el marco de ventana.	
1	S 7650 Junta de tope exterior con pie universal para una gran variedad de sistemas. Hermetiza tanto hojas de ventana como también premarcos contra el marco de ventana.	
2	SP 7603 Junta central de la hoja para altura de canal de 12 mm, aire de tope de 5 – 6 mm y canal de 3 x 5 mm. Hermetiza ventanas y marcos contra aire exterior húmedo/humedad.	
3	SP 7603 Junta de tope interior (junta de solape) para altura de canal de 12 mm, aire de tope de 5 – 6 mm y canal de 3 x 5 mm. Hermetiza ventanas y marcos contra el aire interior húmedo.	
4	DS 7620 Junta de acristalamiento exterior, para aire de tope de 4 – 5 mm. Hermetiza el paquete de vidrio hacia el exterior contra la lluvia y la humedad.	
5	S 7392 A Junta de acristalamiento interior, autoadhesiva para aire de tope de 4 mm. Hermetiza el paquete de vidrio contra el aire interior húmedo.	
8	S 7702 Junta del alféizar de la ventana para la conexión eficiente del alféizar de la ventana al premarco	

Ventajas

- la elevada compensación de tolerancias garantiza hermeticidad en toda la hoja de ventana
- mínima presión de cierre para un bloqueo y desbloqueo sin esfuerzo de ventanas
- Materiales de alta calidad para una prolongada resistencia frente a las inclemencias del tiempo
- Características de hermeticidad y aislamiento eficientes
- Alta funcionalidad para ventanas de alta calidad

2.2.1 Junta de tope exterior | Junta del premarco

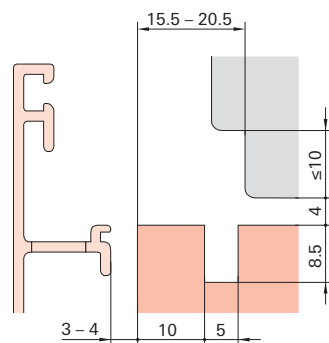
La junta del premarco, en elementos de madera-aluminio en su caso también con la función de junta de tope exterior, se coloca en el canal exterior del perfil de ventana. Garantiza un aislamiento prácticamente hermético entre la hoja de ventana y el marco de ventana. Al cerrar una hoja de ventana la junta presiona contra el marco. El diseño de la junta con su forma especial garantiza una distribución homogénea de la presión y un aislamiento seguro. Se reducen los ruidos de cierre y se cierra la distancia entre hoja y marco.

Las juntas de premarco para ventanas pueden realizarse en diferentes materiales como, por ejemplo, caucho sintético (EPDM), silicona o TPE compacto o espumado. Son un componente importante para la eficiencia energética de ventanas, ya que pueden contribuir a reducir la pérdida de calor por puntos inestancos. Evitan la entrada de aire y humedad no deseada y contribuyen al aislamiento acústico y a crear un clima y un ambiente interior más agradables.





2.2.1.1 Junta de tope exterior | Junta del premarco



S 7650 → 124



S 6786 → 125



S 6869 → 126

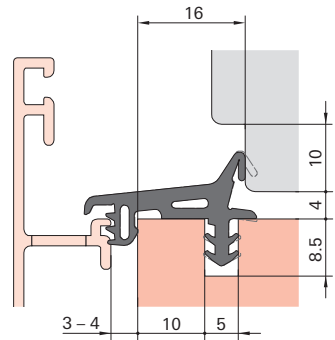
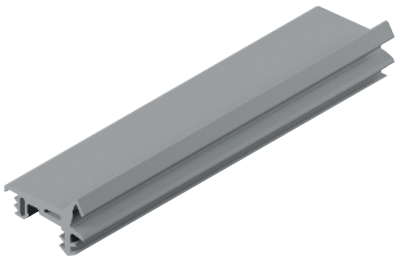


S 6862 → 127



S 6864b → 128

2.2.1.2 S 7650



Descripción del producto

- para el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandarización a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

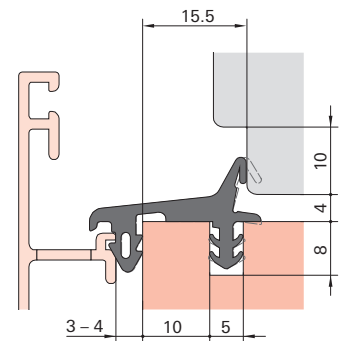
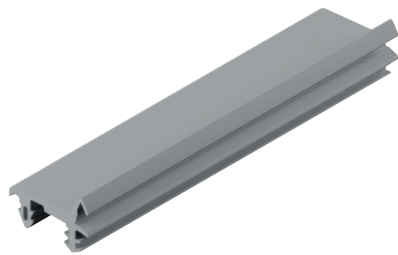
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- buena aptitud para la soldadura de las uniones de esquina
- pie universal apto para una gran variedad de sistemas

5	8,5	–	–	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	60 m	Bobina	827565



2.2.1.3 S 6786



Descripción del producto

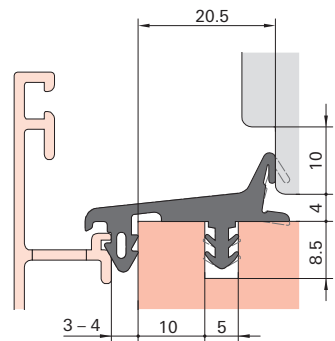
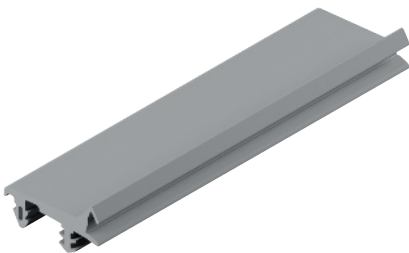
- para el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- buena aptitud para la soldadura de las uniones de esquina

5	8,5	–	–	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	60 m	Bobina	827554

2.2.1.4 S 6869



Descripción del producto

- para el canal central de ventanas y puertas bal-
coneras de madera-aluminio
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 –
NPD

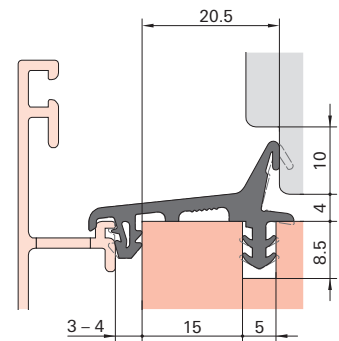
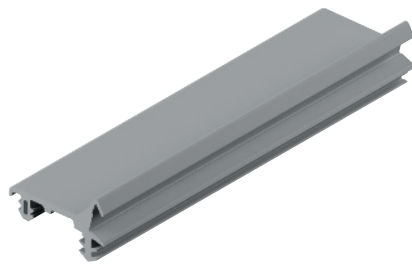
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- buena aptitud para la soldadura de las uniones
de esquina

5	8,5	–		Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	70 m	Bobina	798786	Nº



2.2.1.5 S 6862



Descripción del producto

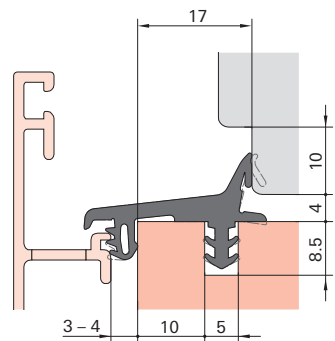
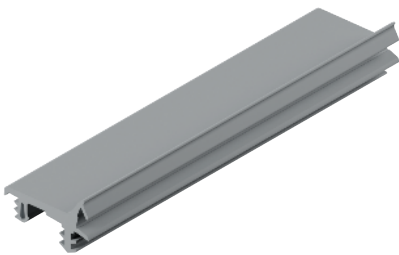
- para el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- buena aptitud para la soldadura de las uniones de esquina

5	8,5	–	–	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	50 m	Bobina	827555

2.2.1.6 S 6864b



Descripción del producto

- para el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandarización a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- buena aptitud para la soldadura de las uniones de esquina

											Nº
5	8,5	–	–	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004 RAL 7015	Negro señales Gris pizarra	TPE TPE	60 m 60 m	Bobina Bobina	827990 833994



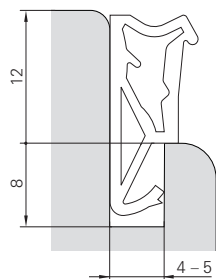
2.2.2 Juntas de pletina

La hermetización de la zona de la pletina en el caso de ventanas y construcciones de puertas balconeras de dos hojas es todo un reto. Aquí se emplean perfiles estanqueizantes especiales en combinación con juntas centrales de la hoja Deventer. Tiene una importancia especial el perfil inversor en la zona de la junta de solape para evitar la entrada de aire ambiental cálido y húmedo en el rebajo del herraje. Se previene así en gran medida la formación de condensación.

La junta se compone normalmente de un material flexible como caucho sintético (EPDM) o PVC. Al cerrar la hoja de ventana, la junta presiona contra el marco de hoja opuesto para garantizar la hermeticidad contra aire y agua. Se evita de esta manera la entrada de corrientes de aire, ruido y humedad en el espacio. Una junta de pletina con un funcionamiento correcto es importante para aumentar la eficiencia energética de una ventana y para mantener un ambiente interior agradable.



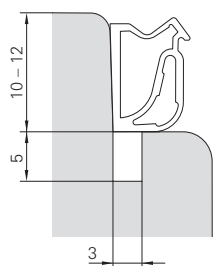
2.2.2.1 Juntas de pletina



VESU-12 → 133



VESU-19 → 134



VES 3 → 135



VES 3-1210 → 136



VES 3a-1210 → 137



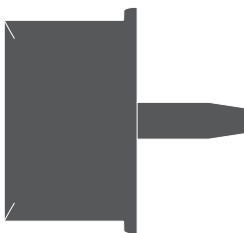
VES 3-1218 → 138



VES 3a-1218 → 139



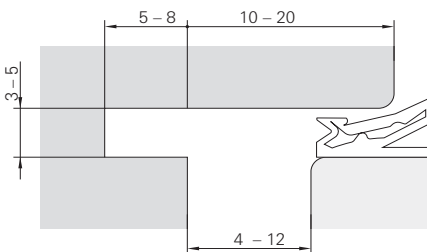
VES 3-1210 → 136



VES 3-1218 → 137



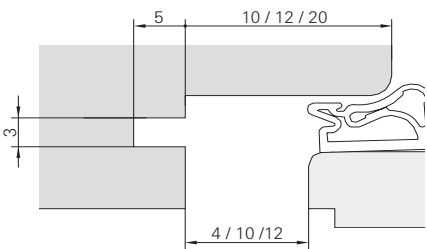
S 6518a → 48



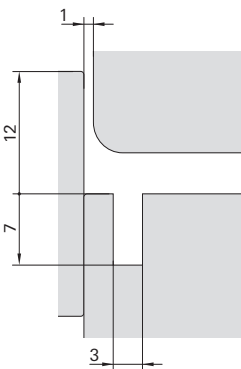
S 6600e → 140



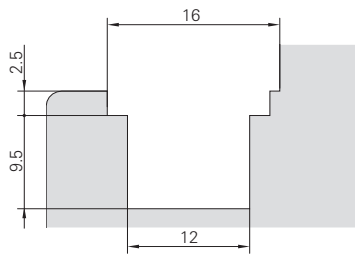
S 6544 → 141



S 7583a → 142



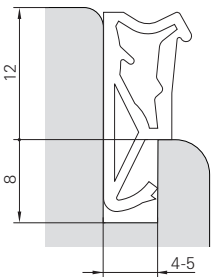
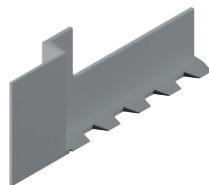
S 7561 → 143



S 3117f → 144



2.2.2.2 VESU-12



Descripción del producto

- para la unión central de 12 mm de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: emplear con el perfil estanqueizante en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

4 – 5	8	12	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	807736
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825931
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825932
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	807737
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825933
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825930

2.2.2.3 VESU-19



Descripción del producto

- para la unión central de 19 mm de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: emplear con el perfil estanqueizante en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

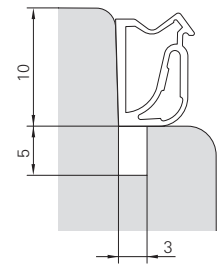
Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

											Nº
4 – 5	8	12	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	819919
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825935
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825936
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	819918
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825937
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	825934



2.2.2.4 VES 3



Descripción del producto

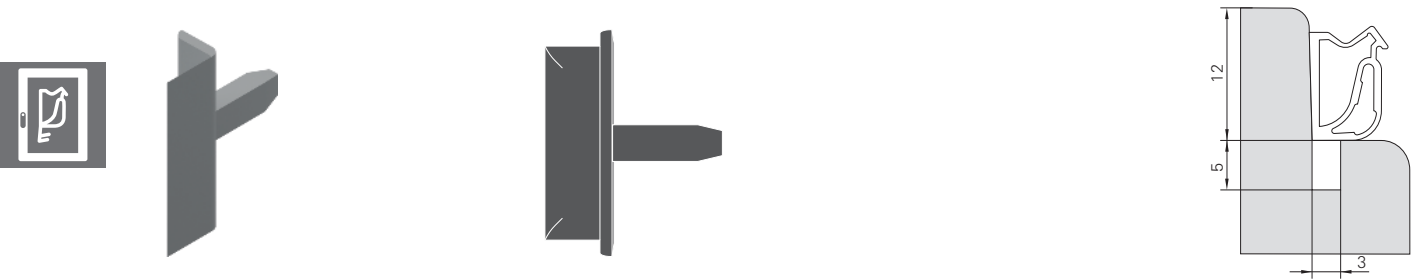
- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: apoyar el pie del perfil estanqueizante en la longitud de la clavija, insertar las piezas finales en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

												
3	5	10	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	1000 Unidad	Caja	798659	
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	1000 Unidad	Caja	798661	
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	1000 Unidad	Caja	825627	
						RAL 9016	Blanco	TPE	1000 Unidad	Caja	798660	
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	1000 Unidad	Caja	825628	
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Unidad	Caja	798658	

2.2.2.5 VES 3-1210



Descripción del producto

- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: apoyar el pie del perfil estanqueizante en la longitud de la clavija, insertar las piezas finales en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Aire de herraje: 4 mm

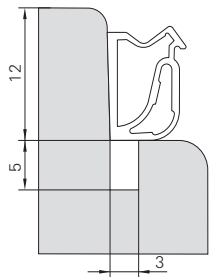
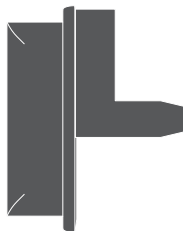
Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

											Nº
3	5	12	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	1000 Unidad	Caja	798752
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	1000 Unidad	Caja	798754
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	1000 Unidad	Caja	825988
						RAL 9016	Blanco	TPE	1000 Unidad	Caja	798757
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	1000 Unidad	Caja	798756
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Unidad	Caja	798753



2.2.2.6 VES 3a-1210



Descripción del producto

- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: apoyar el pie del perfil estanqueizante en la longitud de la clavija, insertar las piezas finales en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Aire de herraje: 4 mm

Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

											Nº
3	5	12	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	827983
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	834052
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	834051
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	827984
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	834050
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	834048

2.2.2.7 VES 3-1218



Descripción del producto

- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: apoyar el pie del perfil estanqueizante en la longitud de la clavija, insertar las piezas finales en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Aire de herraje: 12 mm

Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

												Nº
3	5	12	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	1000 Unidad	Caja	825923	
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	1000 Unidad	Caja	798758	
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	1000 Unidad	Caja	825989	
						RAL 9016	Blanco	TPE	1000 Unidad	Caja	798759	
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	1000 Unidad	Caja	825925	
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Unidad	Caja	825924	



2.2.2.8 VES 3a-1218



Descripción del producto

- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: apoyar el pie del perfil estanqueizante en la longitud de la clavija, insertar las piezas finales en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Aire de herraje: 12 mm

Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

											Nº
3	5	12	–	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	827705
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	827929
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	833987
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	827820
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	827930
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Par	Bolsa de plástico	827928

2.2.2.9 S 6600e



Descripción del producto

- para la unión central de ventanas de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: cortar a ras de longitud con borde exterior de junta/medida de rebajo del herraje
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

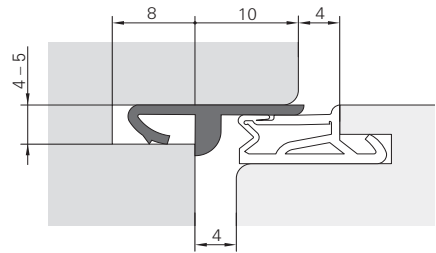
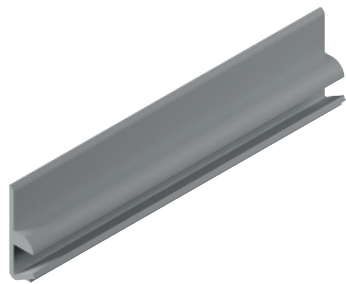
Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial
- en los batientes enroscados el atornillado se cubre limpiamente
- gracias al borde recortable, apto para aire del herraje de 4 mm y 12 mm

4 – 5	8	12	–	–	Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Cristal	827213
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Cristal	827205
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Cristal	820974
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Cristal	818221
						RAL 1013	Blanco perla	TPE	200 m	Cristal	839700
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Cristal	827212
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Cristal	827210



2.2.2.10 S 6544



Descripción del producto

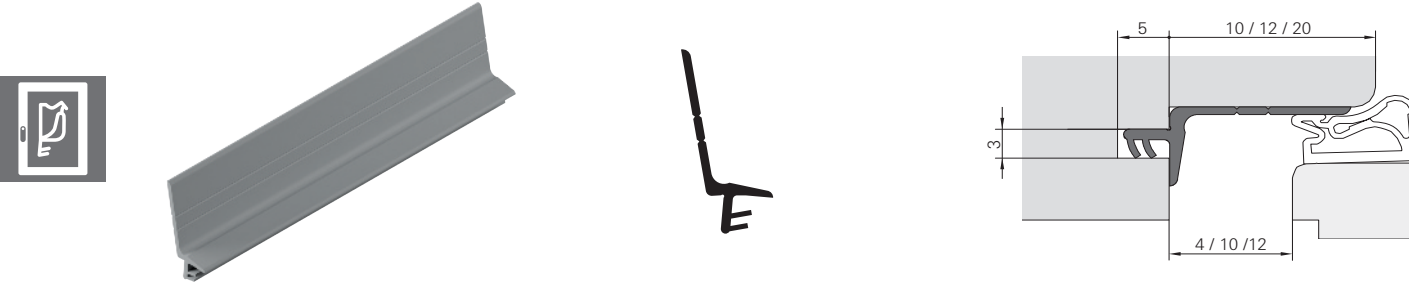
- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: cortar a ras de longitud con borde exterior de junta/medida de rebajo del herraje
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial

											
4 – 5	8	10	–	–	Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	827647
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	827873
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	827648
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	798557

2.2.2.11 S 7583a



Descripción del producto

- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: cortar a ras de longitud con borde exterior de junta/medida de rebajo del herraje
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

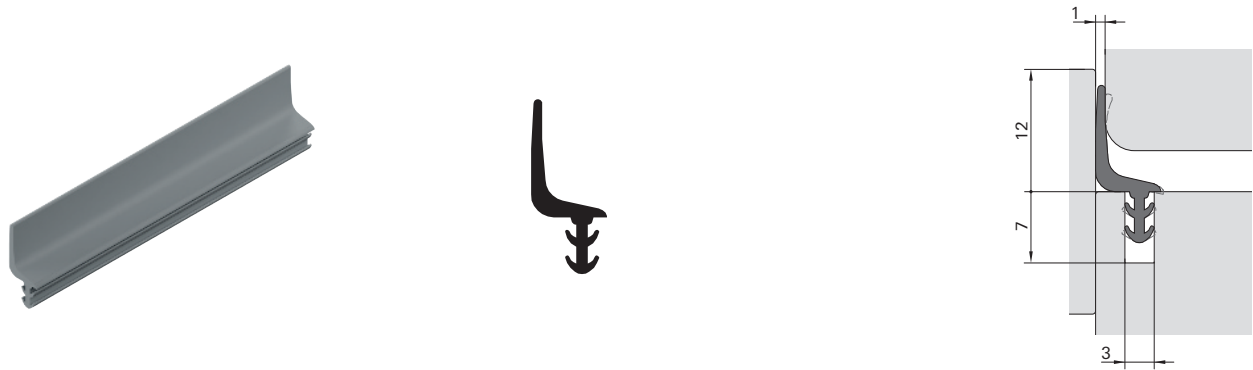
Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial
- para la hermetización del rebajo del herraje por el lado interior
- gracias al borde recortable, apto para aire del herraje de 4 mm, 10 mm y 12 mm

											Nº
3	5	20	–	–	Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827589
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	827586
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	827587
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	827590
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827588
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827584



2.2.2.12 S 7561



Descripción del producto

- para el solape y el batiente de ventanas de dos hojas sin larguero vertical
- Instalación: cortar a ras del canal de herraje para cubrir la ranura entre el batiente y el pre-marco
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- aumenta la hermeticidad al aire
- son contacto de madera sobre madera
- sin bloqueo del revestimiento

3	7	12	1	–	Hoja	RAL 9016	Blanco	TPE	300 m	Bobina	825963
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	300 m	Bobina	826291
						RAL 9004	Negro señales	TPE	300 m	Bobina	826010

2.2.2.13 S 3117f



Descripción del producto

- para el recubrimiento del canal de herraje
- Instalación: introducir a presión en el canal de herraje
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- evita la acumulación de suciedad y cuerpos extraños en el canal de herraje abierto

											
12	9,5	2,5	–	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	827818
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Bobina	827745
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Bobina	827805
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Bobina	827895



2.2.3 Juntas centrales | Juntas centrales de la hoja

La junta central, denominada también junta central de la hoja en elementos de madera-aluminio, es un tipo de junta que se coloca en el centro del perfil de ventana para garantizar un aislamiento lo más hermético posible entre la hoja de ventana móvil y el marco de ventana fijo. La junta se coloca en un canal, bien en las hojas de ventana o bien en el centro del marco. Al cerrar una hoja de ventana la junta presiona contra el marco. El diseño de la junta con su forma especial garantiza una distribución homogénea de la presión y un aislamiento seguro. Se reducen los ruidos de cierre y se cierra la distancia entre hoja y marco.

Las juntas centrales para ventanas pueden realizarse en diferentes materiales como, por ejemplo, caucho sintético (EPDM), silicona o TPE compacto o espumado. Son un componente importante para la eficiencia energética de ventanas, ya que pueden contribuir a reducir la pérdida de calor por puntos inestancos. Evitan la entrada de aire y humedad no deseada y contribuyen al aislamiento acústico y a crear un clima y un ambiente interior más agradables.

2.2.3.1 Juntas centrales | Juntas centrales de la hoja



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



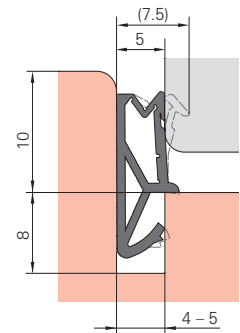
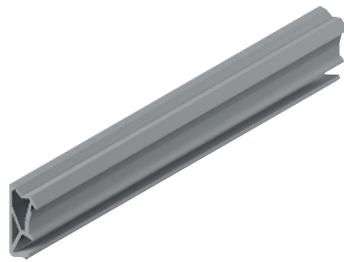
SP 7718 → 158



S 6518a → 159



2.2.3.2 SV 105



Descripción del producto

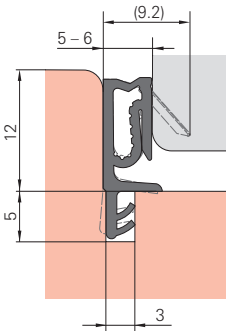
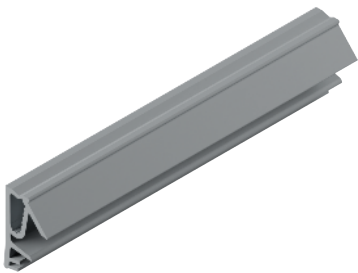
- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W34252
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
4 – 5	8	10	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827543
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	827541
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827542

2.2.3.3 SP 7603



Descripción del producto

- para el canal de herraje y canal central y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W43243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 2
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- aire de tope en el canal de herraje y canal central 5 mm, en el solape 6 mm

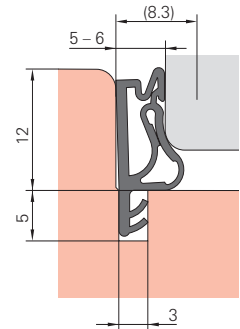
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- junta adecuada para distintas situaciones de montaje
- combinable con soluciones de pletina existentes

3	5	12	5 – 6	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	820899
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	820898
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	827522
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	827521
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827524
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827520



2.2.3.4 S 7503b



Descripción del producto

- para el canal de herraje, el canal central y el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- aire de tope en el canal de herraje y canal central 5 mm, en el solape 6 mm

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- mínima presión de cierre
- junta adecuada para distintas situaciones de montaje
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
3	5	12	5 – 6	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	826842
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	820996
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	821672
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	826843
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	798850

2.2.3.5 SP 125



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W36243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 2
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A

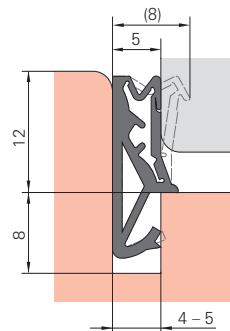
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

4 – 5	8	12	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	808769
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	826987
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	810992
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	826989
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	823315
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	826985



2.2.3.6 SV 125



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 1
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- combinable con soluciones de pletina existentes

8	4 – 5	12	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	826983
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	826981
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	798853
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	826984
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	826982
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	826979

2.2.3.7 S 6624



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W34242
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

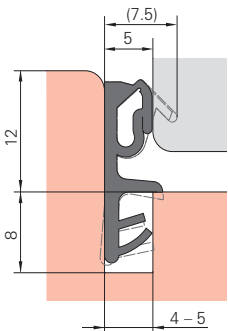
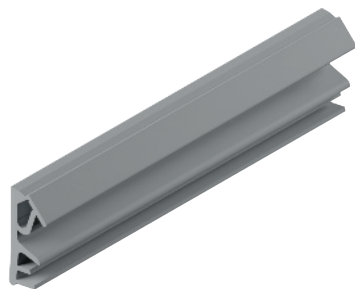
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- combinable con soluciones de pletina existentes

4 – 5	8	12	7	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	120 m	Bobina	827491
						RAL 9016	Blanco	TPE	120 m	Bobina	827490



2.2.3.8 SP 1212d



Descripción del producto

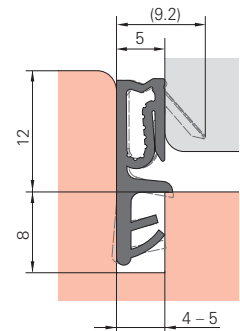
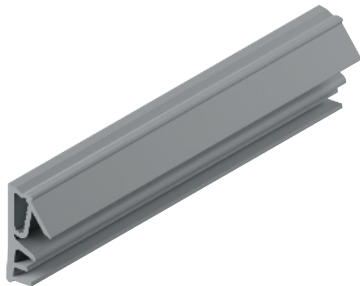
- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

4 – 5	8	12	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827532
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	827529
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	827530
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	827533
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827531
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827853

2.2.3.9 SP 7612



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana y para puertas
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W43233
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 3
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A

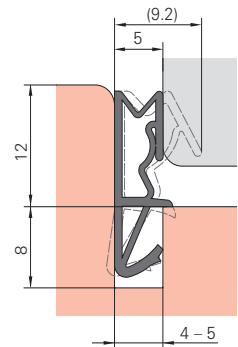
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

4 – 5	8	12	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827511
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	827498
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	827510
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	827508
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827594
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827509



2.2.3.10 S 6512a



Descripción del producto

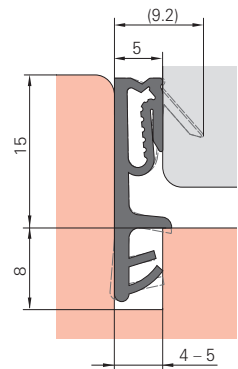
- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W46222
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 1
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
–	–	–	–	–	–	RAL 9004	Negro señales	–	180 m	Cristal	798549
4 – 5	8	12	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 7015	Gris pizarra	TPE	180 m	Cristal	827708
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	180 m	Cristal	798547
						RAL 9016	Blanco	TPE	180 m	Cristal	798550
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	180 m	Cristal	798548
						RAL 1001	Beige	TPE	180 m	Cristal	798546

2.2.3.11 SP 7715



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana y para puertas
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

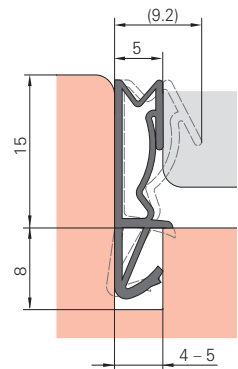
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil

											
4 – 5	8	15	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	827267
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 m	Bobina	827266
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Bobina	827262
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Bobina	827264
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Bobina	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827265



2.2.3.12 S 6515a



Descripción del producto

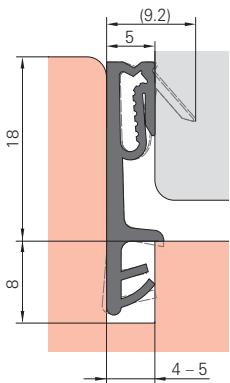
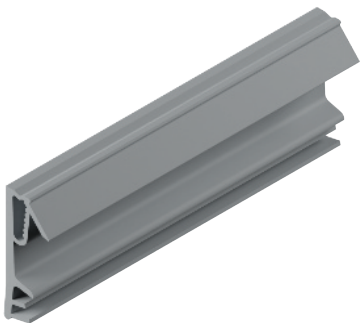
- para el canal de herraje, canal central y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada y para puertas interiores sin canal y para puertas
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W46232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- combinable con soluciones de pletina existentes

											
4 – 5	8	15	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	144 m	Cristal	798554
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	144 m	Cristal	798697
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	144 m	Cristal	798552
						RAL 9016	Blanco	TPE	144 m	Cristal	798555
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	144 m	Cristal	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 m	Cristal	798551

2.2.3.13 SP 7718



Descripción del producto

- para el canal de herraje, el canal central y el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana y para puertas
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

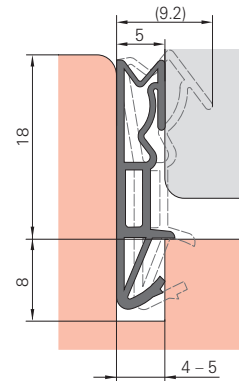
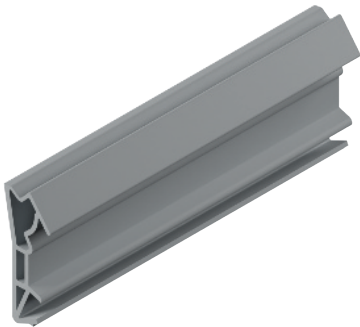
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil

4 – 5	8	18	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	125 m	Bobina	827538	
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	125 m	Bobina	827757	
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	125 m	Bobina	827537	
						RAL 9016	Blanco	TPE	125 m	Bobina	827539	
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	125 m	Bobina	827690	
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobina	827540	



2.2.3.14 S 6518a



Descripción del producto

- para el canal de herraje, canal central y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada y para puertas interiores sin canal y para puertas
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- combinable con soluciones de pletina existentes

4 – 5	8	18	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	126 m	Cristal	798800
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	126 m	Cristal	826363
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	126 m	Cristal	826397
						RAL 9016	Blanco	TPE	126 m	Cristal	798801
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	126 m	Cristal	798802
						RAL 1001	Beige	TPE	126 m	Cristal	798807

2.2.4 Juntas de tope interior | Juntas de solape

La junta de tope, denominada también junta de solape en elementos de madera-aluminio, es una junta de ventana colocada entre la hoja de ventana y el marco de ventana. Son posibles dos niveles de estanqueización: uno en el lado interior y otro en el lado exterior de la ventana. Se monta como junta exterior en la parte exterior del marco y/o como junta interior en el interior de la hoja de ventana.

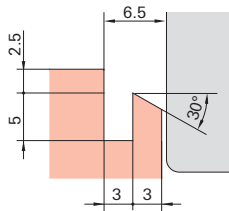
Las juntas de tope cierran la ranura entre el marco de ventana y la hoja de ventana para evitar corrientes de aire y humedad del aire ambiental. Se previene así en gran medida la formación de condensación en el rebajo del herraje.

Las juntas de tope están fabricadas en un material flexible como caucho sintético (EPDM) o bien TPE compacto o espumado y se encajan en un canal. Son una opción efectiva para evitar la entrada de corrientes de aire o la salida de aire ambiental caliente. Asimismo, las juntas de tope contribuyen también a reducir los ruidos externos y a crear un clima y un ambiente interior agradables.





2.2.4.1 Juntas de tope interior | Juntas de solape



S 7494

→ 162



SP 33b

→ 163



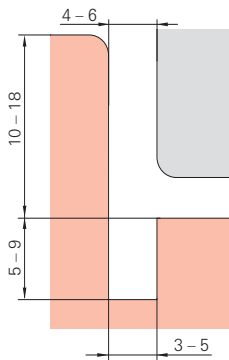
SV 33

→ 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



Descripción del producto

- para la hoja de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35242
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

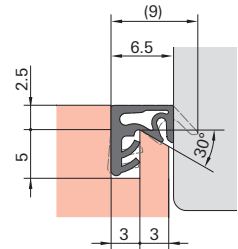
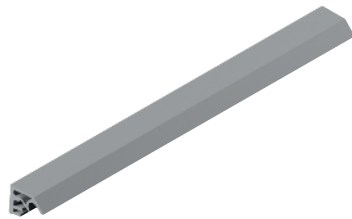
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- apoyo liso en el canal de madera mediante tensión previa en la zona del pie
- sujeción óptima en el canal con dos labios de pie suaves

3	5	2,5	6,5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	250 m	Bobina	827771
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	250 m	Bobina	827769
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	250 m	Bobina	859043
						RAL 9016	Blanco	TPE	250 m	Bobina	827694
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	250 m	Bobina	827770
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobina	827695



2.2.4.3 S 7494



Descripción del producto

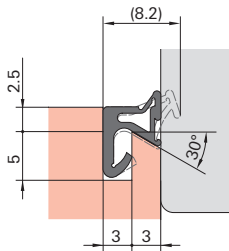
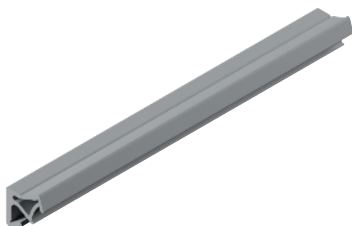
- para la hoja de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35242
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- apoyo liso en el canal de madera mediante tensión previa en la zona del pie
- sujeción óptima en el canal con dos labios de pie suaves

3	5	2,5	6,5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	250 m	Bobina	827771
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	250 m	Bobina	827769
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	250 m	Bobina	859043
						RAL 9016	Blanco	TPE	250 m	Bobina	827694
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	250 m	Bobina	827770
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobina	827695

2.2.4.4 SV 33



Descripción del producto

- para la hoja de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

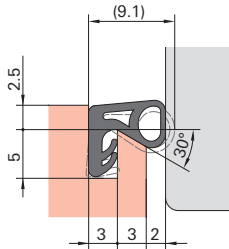
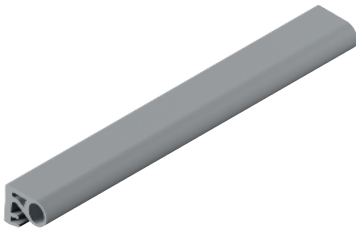
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia

											Nº
3	5	2,5	6	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	827015
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Bobina	827013
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	827016
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	827014
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827012



2.2.4.5 DS 6677



Descripción del producto

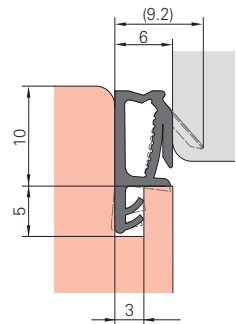
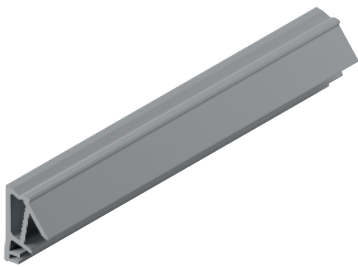
- para el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: enganchar
- Clasificación: EN 12365-1 – W25276
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- también para el montaje a posteriori en el solape de hojas de ventana (dobles ventanas)
- las medidas de montaje se corresponden con sus juntas de solape normalmente pequeñas

											
3	5	2,5	8	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	Silicona	100 m	Uniones	817457
						RAL 9016	Blanco	Silicona	100 m	Uniones	798526

2.2.4.6 SP 7610



Descripción del producto

- para el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W32233
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 2
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

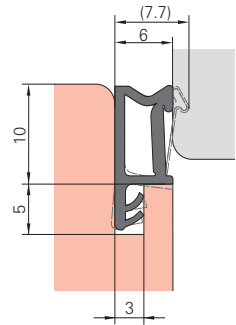
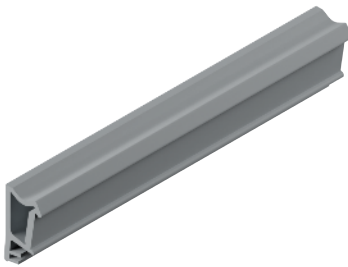
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

3	5	10	6	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	827765
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	828032
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Bobina	827680
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	827611
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	827898
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827784



2.2.4.7 SP 103a



Descripción del producto

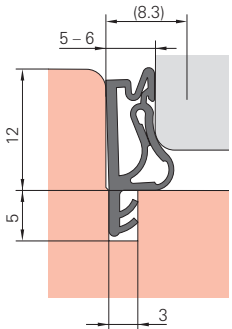
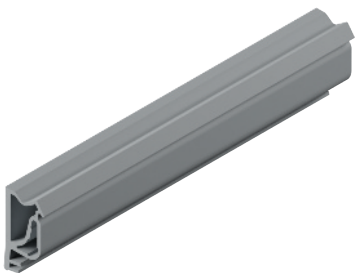
- para la hoja de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W25233
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 1
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
–	–	–	–	–	–	RAL 9004	Negro señales	–	200 m	Bobina	807674
3	5	10	6	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	826992
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Bobina	807672
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	807735
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	807673
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	826990

2.2.4.8 S 7503b



Descripción del producto

- para el canal de herraje, el canal central y el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- aire de tope en el canal de herraje y canal central 5 mm, en el solape 6 mm

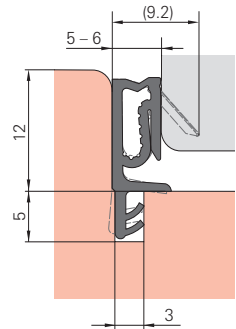
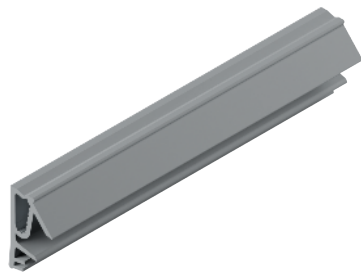
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- mínima presión de cierre
- junta adecuada para distintas situaciones de montaje
- combinable con soluciones de pletina existentes

3	5	12	5 – 6	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	826842
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	820996
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	821672
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	826843
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	798850



2.2.4.9 SP 7603



Descripción del producto

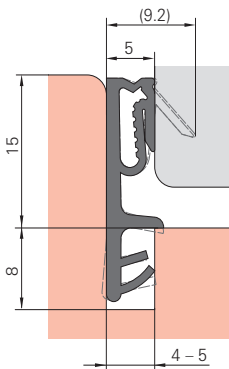
- para el canal de herraje y canal central y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W43243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 2
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- aire de tope en el canal de herraje y canal central 5 mm, en el solape 6 mm

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- junta adecuada para distintas situaciones de montaje
- combinable con soluciones de pletina existentes

3	5	12	5 – 6	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	820899
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	820898
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	827522
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	827521
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827524
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827520

2.2.4.10 SP 7715



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana y para puertas
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

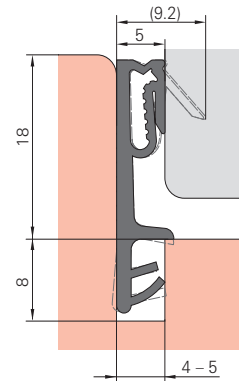
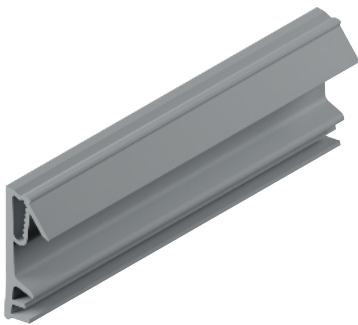
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil

4 – 5	8	15	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	827267
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 m	Bobina	827266
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Bobina	827262
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Bobina	827264
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Bobina	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827265



2.2.4.11 SP 7718



Descripción del producto

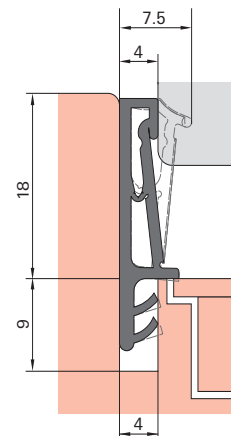
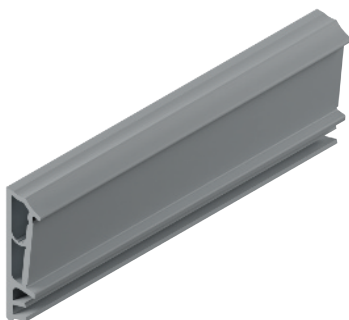
- para el canal de herraje, el canal central y el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana y para puertas
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil

											Nº
4 – 5	8	18	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	125 m	Bobina	827538
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	125 m	Bobina	827757
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	125 m	Bobina	827537
						RAL 9016	Blanco	TPE	125 m	Bobina	827539
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	125 m	Bobina	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobina	827540

2.2.4.12 SP 6918



Descripción del producto

- para el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W36263
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandaridad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
4	9	18	4	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	Negro señales	RAL 9004	TPE	100 m	Bobina	827527
						Gris ventana	RAL 7040	TPE	100 m	Bobina	834005
						Blanco	RAL 9016	TPE	100 m	Bobina	827528
						Marrón sepia	RAL 8014	TPE	100 m	Bobina	827526
						Beige	RAL 1001	TPE	100 m	Bobina	827525



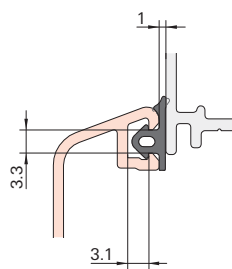
2.2.5 Juntas de premarco

La junta del premarco es un tipo de junta que se emplea normalmente en ventanas y puertas balconeras para garantizar el aislamiento más hermético posible entre las carcassas de aluminio y las hojas de ventana.

Las juntas están fabricadas normalmente en un material robusto como caucho sintético (EPDM), silicona o PVC, resistentes a inclemencias como el sol, la lluvia y la nieve. Son una opción efectiva para prevenir la entrada de corrientes de aire, lluvia torrencial y partículas de suciedad.



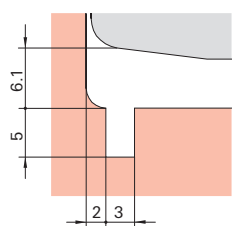
2.2.5.1 Juntas de premarco



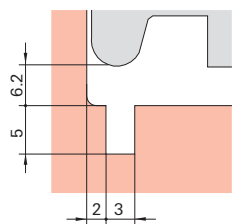
S 6647 → 175



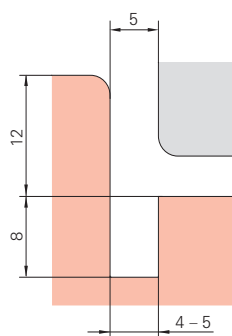
S 6647a → 176



DS 7621 → 177



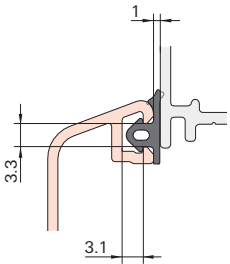
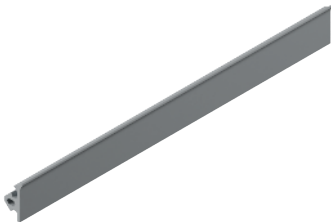
S 7624 → 178



SV 512a → 179



2.2.5.2 S 6647



Descripción del producto

- junta de tope exterior de ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o realizar unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- cierra la ranura entre el perfil de lluvia y la hoja de ventanas de madera
- cierre visual de la ranura entre la hoja y el premarco de ventanas de madera-aluminio
- mayor hermeticidad en caso de lluvia torrencial

											
3,3	3,1	1	–	Inclinada	Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	400 m	Bobina	827569
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	400 m	Bobina	827605
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	400 m	Bobina	827607
						RAL 9016	Blanco	TPE	400 m	Bobina	827772
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	400 m	Bobina	827773

2.2.5.3 S 6647a



Descripción del producto

- junta de tope exterior de ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o realizar unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

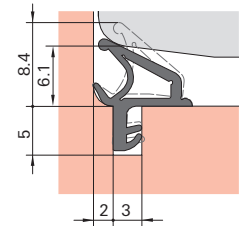
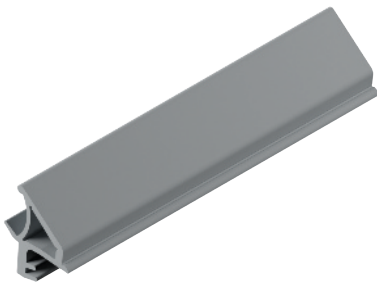
Resumen de ventajas

- cierra la ranura entre el perfil de lluvia y la hoja de ventanas de madera
- cierre visual de la ranura entre la hoja y el pre-marco de ventanas de madera-aluminio
- mayor hermeticidad en caso de lluvia torrencial

											Nº
3,3	3,1	–	2	Inclinada	Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004 RAL 7015	Negro señales Gris pizarra	TPE TPE	400 m 400 m	Bobina Bobina	827570 827809



2.2.5.4 DS 7621



Descripción del producto

- para el premarco de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada y para puertas
- Instalación: enganchar
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- insertar las juntas solo en el canal lateral del lado derecho e izquierdo

Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial con grandes cantidades de agua y alta carga debida al viento
- previene la penetración del agua en el canal vertical
- descarga notable de la zona de esquina inferior
- uso en cualquier diseño de ventanas habitual

											
3	5	–	6,1	Inclinada	Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	50 m	Uniones	826232
						RAL 7015	Gris pizarra	Silicona	50 m	Uniones	826290
						RAL 7040	Gris ventana	Silicona	50 m	Uniones	827330
						RAL 9016	Blanco	Silicona	50 m	Uniones	826289
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	50 m	Uniones	826312

2.2.5.5 S 7624



Descripción del producto

- para el premarco de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W31222
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandeidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- insertar las juntas solo en el canal lateral del lado derecho e izquierdo

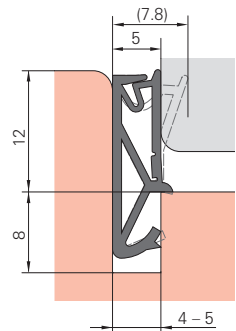
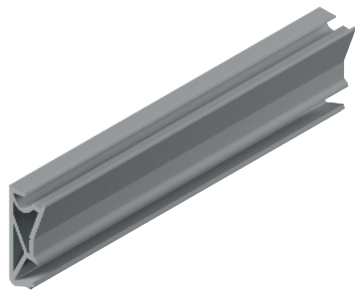
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial con grandes cantidades de agua y alta carga debida al viento
- previene la penetración del agua en el canal vertical
- descarga notable de la zona de esquina inferior
- uso en cualquier diseño de ventanas habitual

											Nº
3	5	-	4	Inclinada	Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	250 m	Bobina	827583
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	250 m	Bobina	827582
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	250 m	Bobina	827581
						RAL 9016	Blanco	TPE	250 m	Bobina	827580
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	250 m	Bobina	827652
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobina	827790



2.2.5.6 SV 512a



Descripción del producto

- para el premarco de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o realizar unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W34243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 1
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia

											
4 – 5	8	12	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	120 m	Bobina	827553
						RAL 9016	Blanco	TPE	120 m	Bobina	827610
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	120 m	Bobina	827670
						RAL 1001	Beige	TPE	120 m	Bobina	827940

2.2.6 Juntas de acristalamiento interiores

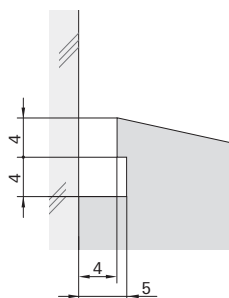
La junta de acristalamiento interior es un tipo de junta que se emplea en ventanas para garantizar el aislamiento más hermético posible entre el cristal y el marco. Como parte del acristalamiento seco, hermetiza la ranura entre el cristal y el junquillo o el marco de manera eficiente y evita la entrada de humedad en el canal para el cristal. La junta se coloca entre el cristal y el junquillo o el canal del marco, la hermeticidad se garantiza con la presión de apriete de la junta. Son una alternativa limpia, rápida y rentable para el acristalamiento húmedo.

Las juntas de acristalamiento pueden realizarse en diferentes materiales como, por ejemplo, caucho sintético (EPDM), silicona o TPE compacto o espumado. Son un componente importante para la eficiencia energética de ventanas, ya que pueden contribuir a reducir la pérdida de calor por puntos inestancos, a minimizar los ruidos exteriores y a crear un clima y un ambiente interior más agradables.





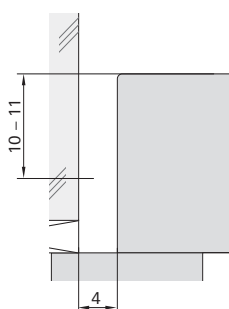
2.2.6.1 Juntas de acristalamiento interiores



SV 2 → 182



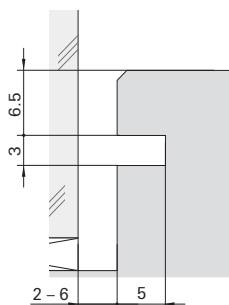
S 7375 A → 183



S 7392 A → 184



S 7614 → 185



S 7632 → 186



S 7633 → 187



S 7634 → 188

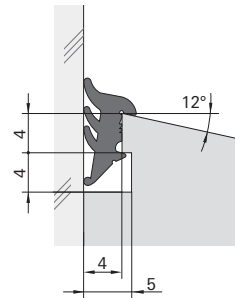
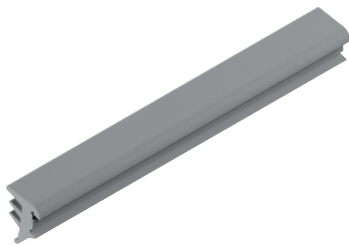


S 7635 → 189



S 7636 → 190

2.2.6.2 SV 2



Descripción del producto

- como acristalamiento seco interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

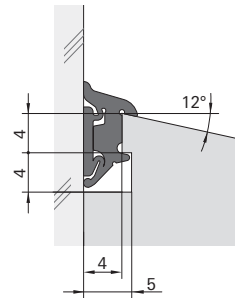
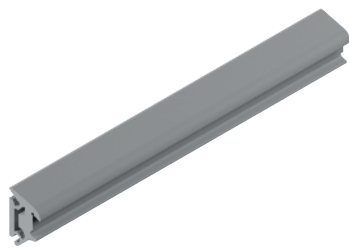
Resumen de ventajas

- se corresponde con un acristalamiento sin cinta de colocación (directiva IFT 9/83)
- clavar los junquillos ocultos o visibles

											
5	4	4	4	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	798868
				RAL 9016		Blanco	TPE	200 m	Bobina	798584	
				RAL 8014		Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	798869	
				RAL 1001		Beige	TPE	200 m	Bobina	798583	



2.2.6.3 S 7375 A



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- perfecta sujeción en el canal incluso con tolerancias grandes mediante fijación con cinta adhesiva al cristal
- junta y cinta adhesiva unidas de forma inseparable
- montaje muy sencillo mediante inmersión

											
5	4	4	4	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	827602
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	827704
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Bobina	828019
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	826831
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	827668
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827595

2.2.6.4 S 7392 A



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

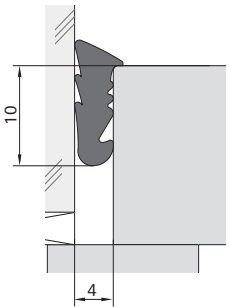
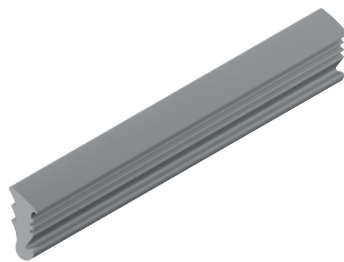
Resumen de ventajas

- perfecta sujeción en el canal incluso con tolerancias grandes mediante fijación con cinta adhesiva al cristal
- junta y cinta adhesiva unidas de forma inseparable
- montaje muy sencillo mediante inmersión

											Nº
4	11	–	4	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	250 m	Bobina	827835
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	250 m	Bobina	827493



2.2.6.5 S 7614



Descripción del producto

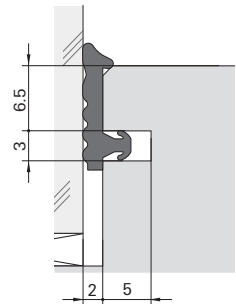
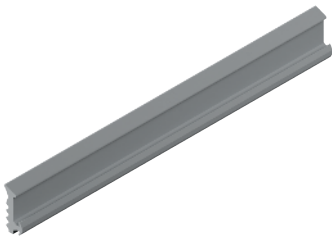
- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- perfil de cuña
- montaje fácil y sencillo
- vista limpia y homogénea

											Nº
4	–	–	4	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	400 m	Bobina	826223
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	400 m	Bobina	826224

2.2.6.6 S 7632



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

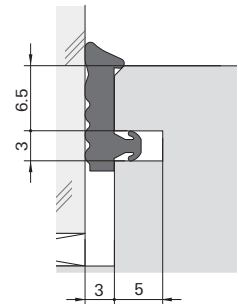
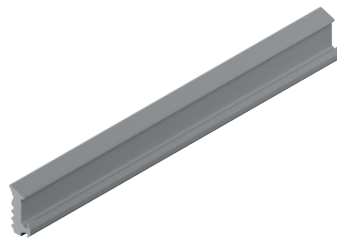
Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea

											Nº
3	5	6,5	2	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	300 m	Bobina	827559
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	300 m	Bobina	827558
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	300 m	Bobina	827776



2.2.6.7 S 7633



Descripción del producto

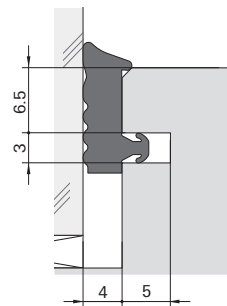
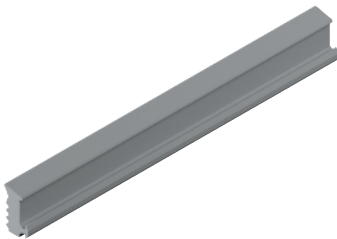
- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea

											Nº
3	5	6,5	3	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	250 m	Bobina	827808
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	250 m	Bobina	827560
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	250 m	Bobina	827561

2.2.6.8 S 7634



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

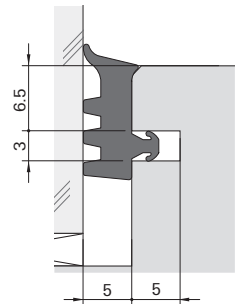
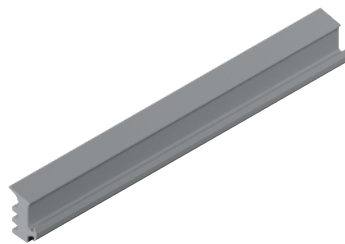
Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea

											Nº
3	5	6,5	4	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	827696
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	827829
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Bobina	827664



2.2.6.9 S 7635



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea

											Nº
3	4	6,5	5	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004 RAL 7015	Negro señales Gris pizarra	TPE TPE	150 m 150 m	Bobina Bobina	827563 827562

2.2.6.10 S 7636



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea

											Nº
3	4	6,5	6	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827564
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	827495



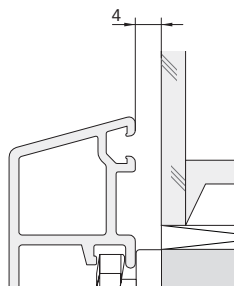
2.2.7 Juntas de acristalamiento exteriores

La junta de acristalamiento exterior es un tipo de junta que se emplea normalmente en ventanas para garantizar el aislamiento más hermético posible entre el cristal y el marco. Las juntas de TPE de alta calidad se caracterizan por una Elevada compensación de tolerancia, que equilibra de manera eficiente las tolerancias del cristal, y poseen una elevada resistencia frente a las inclemencias del tiempo. Son una alternativa limpia, rápida y rentable para el acristalamiento húmedo.

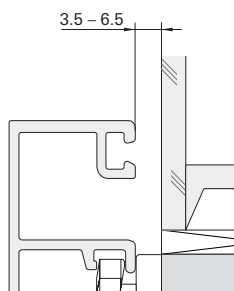
La junta se coloca entre el cristal y el junquillo o el canal del marco, la hermeticidad se garantiza con la presión de apriete adecuada de la junta. La junta se constituye de una barrera que evita que el agua, el polvo o el aire puedan penetrar por la ranura existente entre el marco y el cristal.



2.2.7.1 Juntas de acristalamiento exteriores



SP 6881b → 193



DS 7620 → 194



SP 7916 MC → 195



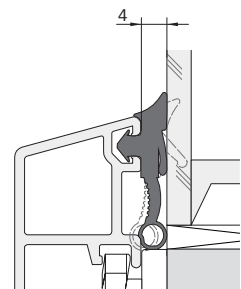
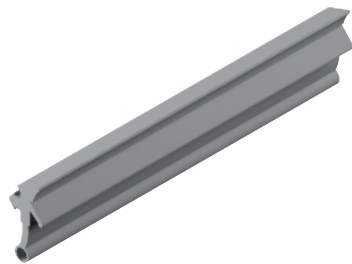
SP 7933 MC → 196



DS 7354c → 197



2.2.7.2 SP 6881b



Descripción del producto

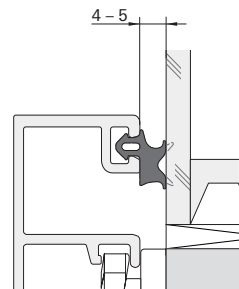
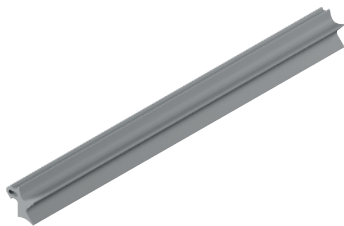
- junta de acristalamiento exterior de ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- el pie con película deslizante permite un montaje fácil tanto mecánico como manual
- elevada compensación de tolerancia en el canal de sujeción
- buena aptitud para la soldadura de las uniones de esquina

2,6	3	–	4	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004 RAL 7015	Negro señales Gris pizarra	TPE TPE	80 m 80 m	Bobina Bobina	Nº 827567 827566

2.2.7.3 DS 7620



Descripción del producto

- junta de acristalamiento exterior de ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio
- Instalación: unión a tope o en diagonal, dependiendo del marco de aluminio
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

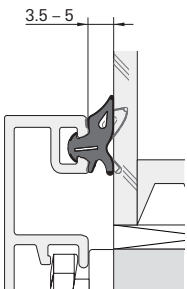
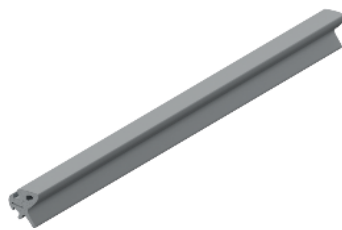
Resumen de ventajas

- cierra la ranura entre el perfil de lluvia y la hoja de ventanas de madera
- cierre visual de la ranura entre la hoja y el pre-marco de ventanas de madera-aluminio
- mayor hermeticidad en caso de lluvia torrencial

											Nº
2,7	2,8	–	4 – 5	–	Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	100 m	Bobina	827245
						RAL 7015	Gris pizarra	Silicona	100 m	Bobina	826169



2.2.7.4 SP 7916 MC



Descripción del producto

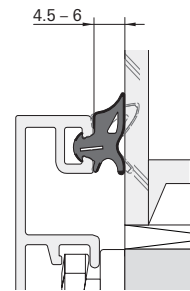
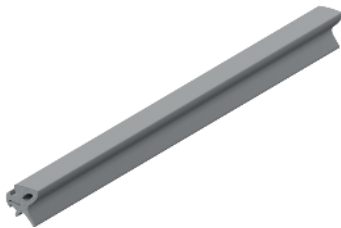
- junta de acristalamiento exterior de ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio
- Instalación: montaje sin fabricación de una formación de esquinas
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandariedad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- familia de productos Master Corner: la junta se coloca fácilmente sobre la esquina para el montaje: se prescinde así de los pasos de instalación habituales como cortar, enganchar o soldar
- cobertura dura en los labios de pie
- montaje sencillo

											Nº
3	3	–	3,5 – 5	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	220 m	Bobina	2020662
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	220 m	Bobina	2020661

2.2.7.5 SP 7933 MC



Descripción del producto

- junta de acristalamiento exterior de ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio
- Instalación: montaje sin fabricación de una formación de esquinas
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

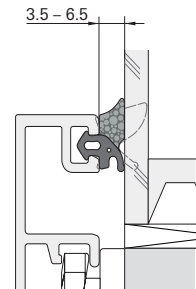
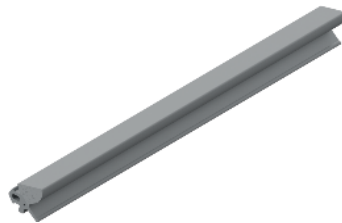
Resumen de ventajas

- familia de productos Master Corner: la junta se coloca fácilmente sobre la esquina para el montaje: se prescinde así de los pasos de instalación habituales como cortar, enganchar o soldar
- cobertura dura en los labios de pie
- montaje sencillo

											Nº
3	3	–	4,5 – 6	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	2010078



2.2.7.6 DS 7354c



Descripción del producto

- junta de acristalamiento exterior de ventanas y puertas balconeras de madera-aluminio
- Instalación: unión a tope o en diagonal, dependiendo del marco de aluminio
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- cierra la ranura entre el perfil de lluvia y la hoja de ventanas de madera
- cierre visual de la ranura entre la hoja y el pre-marco de ventanas de madera-aluminio
- mayor hermeticidad en caso de lluvia torrencial

											
3	3	–	3,5 – 6,5	–	Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	125 m	Bobina	2048548
						RAL 7015	Gris pizarra	Silicona	125 m	Bobina	2048232

2.2.8 Juntas del alféizar de la ventana

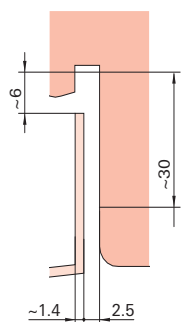
Las juntas Deventer garantizan una conexión limpia y estanca entre el marco de ventana y el perfil del alféizar de la ventana. Los perfiles estanqueizantes se caracterizan por un montaje sencillo y un asiento firme. La junta del alféizar de la ventana se coloca en el lado inferior del alféizar de la ventana y garantiza que no entren humedad ni suciedad en la ranura entre alféizar de la ventana y marco.

Las juntas del alféizar de la ventana pueden realizarse en diferentes materiales como, por ejemplo, caucho sintético (EPDM), TPE compacto o espumado. Contribuyen a la eficiencia energética de ventanas reduciendo la pérdida de calor por puntos inestancos. Además, las juntas del alféizar de la ventana ayudan a reducir la transferencia de ruidos desde el exterior al interior y a crear así un clima y un ambiente interior más agradables.

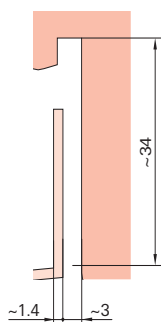




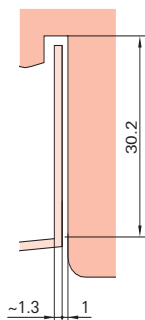
2.2.8.1 Juntas del alféizar de la ventana



S 7702 → 200



S 7318 A → 201



S 7574 A → 202



2.2.8.2 S 7702



Descripción del producto

- conexión segura del alféizar de la ventana al premarco
- perfil estanqueizante con geometría acreditada

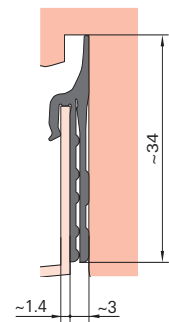
Resumen de ventajas

- los elastómeros termoplásticos garantizan una elevada resistencia frente a las inclemencias del tiempo en comparación con el PVC

0	0	24	2,5	–	Inferior Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	125 m	Bobina	827517
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	125 m	Bobina	827791
						RAL 9016	Blanco	TPE	125 m	Bobina	827608



2.2.8.3 S 7318 A



Descripción del producto

- conexión segura del alféizar de la ventana al premarco
- perfil estanqueizante con geometría acreditada

Resumen de ventajas

- los elastómeros termoplásticos garantizan una elevada resistencia frente a las inclemencias del tiempo en comparación con el PVC
- la cinta adhesiva permite el posicionamiento preciso durante el montaje

0	0	34	3	–	Inferior Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	Nº	826503

2.2.8.4 S 7574 A



Descripción del producto

- conexión segura del alféizar de la ventana al premarco
- perfil estanqueizante con geometría acreditada

Resumen de ventajas

- los elastómeros termoplásticos garantizan una elevada resistencia frente a las inclemencias del tiempo en comparación con el PVC
- la cinta adhesiva permite el posicionamiento preciso durante el montaje

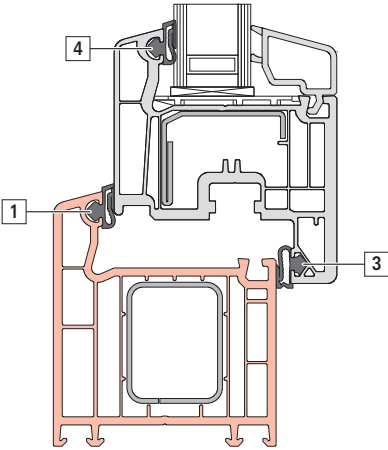
0	0	30,2	1	–	Inferior Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	250 m	Bobina	827519
						RAL 9016	Blanco	TPE	250 m	Bobina	827689



2.3 PVC

Juntas para ventanas y puertas balconeras de PVC

Las juntas Deventer de TPE compacto o espumado o de PVC suave son aptas para todos los sistemas de perfiles para marco. Estas juntas se caracterizan por una elevada funcionalidad, una excelente capacidad de recuperación, gran variedad de colores y buena aptitud para la instalación. Deventer ofrece soluciones individuales con cobertura deslizante para un montaje mejorado, componentes de materiales con una elevada resistencia a la fricción para un asiento seguro y barreras contra el estiramiento para evitar la contracción y el estiramiento excesivo.



Ejemplo de aplicación

Posición de montaje de la junta	Junta de ejemplo, tipo y función	Imagen de perfil
1	SP 6919a Junta de tope exterior, con elevada compensación de tolerancias. Hermetiza el premarco de la hoja de ventana y el marco de ventana.	
3	SP 6920a Junta de tope interior. Hermetiza tanto hojas de ventana como también premarcos contra el marco de ventana.	
4	SP 6919a Junta de acristalamiento exterior, con elevada compensación de tolerancias. Hermetiza el paquete de vidrio hacia el exterior contra la lluvia y la humedad.	

Ventajas

- la elevada compensación de tolerancias garantiza hermeticidad en toda la hoja de ventana
- mínima presión de cierre para un bloqueo y desbloqueo sin esfuerzo de ventanas
- Materiales de alta calidad para una prolongada resistencia frente a las inclemencias del tiempo
- Características de hermeticidad y aislamiento eficientes
- Alta funcionalidad para ventanas de alta calidad

2.3.1 Juntas de tope exteriores

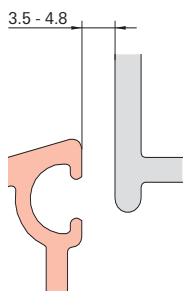
La junta de tope exterior es un tipo de junta que se emplea normalmente en ventanas y puertas balconeras para garantizar el aislamiento más hermético posible entre el marco rígido y la hoja móvil.

Las juntas de tope exteriores están fabricadas normalmente en un material robusto como caucho sintético (EPDM), silicona o PVC, resistentes a inclemencias como el sol, la lluvia y la nieve. Son una opción efectiva para prevenir la entrada de corrientes de aire, lluvia torrencial y partículas de suciedad. Gracias a la hermeticidad lograda, contribuyen a la reducción del sonido, a la mejora de la eficiencia energética de los edificios y a crear un clima y un ambiente interior más agradables.





2.3.1.1 Juntas de tope exteriores

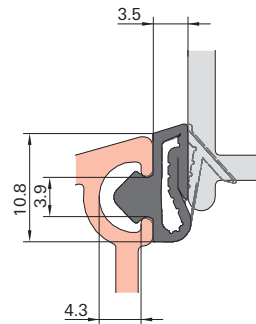
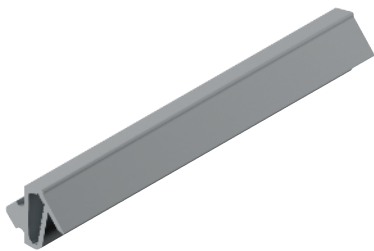


SP 6919a → 206



SP 7685 → 207

2.3.1.2 SP 6919a



Descripción del producto

- junta de tope exterior y junta de acristalamiento exterior de ventanas y puertas balconeras de PVC
- Instalación: soldar con perfil de sistema
- Clasificación como junta de tope: EN 12365-1 – W43243
- Clasificación como junta de acristalamiento: EN 12365-1 – G43243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandaridad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- apto para el sistema VEKA

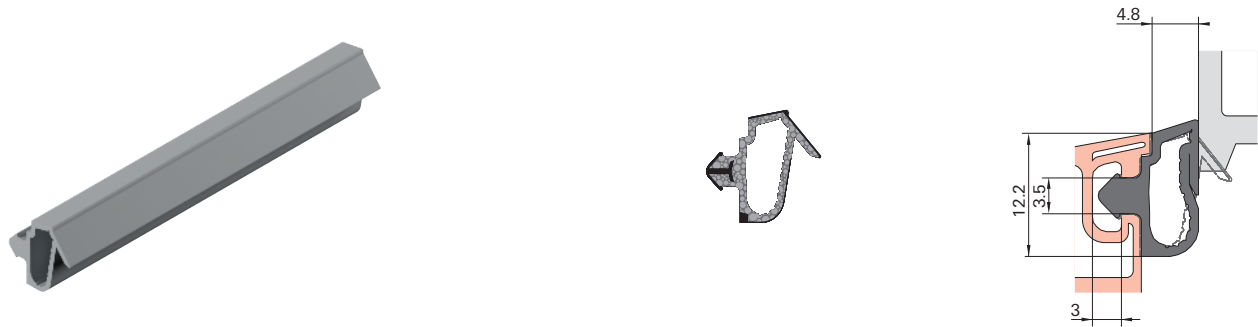
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- la elevada resistencia a la fricción garantiza un asiento seguro durante el corte
- el pie de perfil con película deslizante permite un montaje fácil tanto mecánico como manual

3,9	4,3	10,8	3,5	-	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	828027



2.3.1.3 SP 7685



Descripción del producto

- junta de acristalamiento externa y junta de tope externa de ventanas y puertas balconeras de PVC
- Instalación: soldar con perfil de sistema
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- apto para el sistema KBE

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- la elevada resistencia a la fricción garantiza un asiento seguro durante el corte
- el pie de perfil con película deslizante permite un montaje fácil tanto mecánico como manual

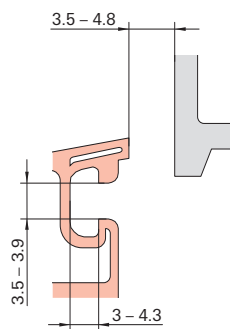
3,5	3	12,2	4,8	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	Nº 826521

2.3.2 Juntas de acristalamiento exteriores

La junta de acristalamiento exterior es un tipo de junta que se emplea normalmente en ventanas para garantizar el aislamiento más hermético posible entre el cristal y el marco. Las juntas Deventer de TPE de alta calidad se caracterizan por una Elevada compensación de tolerancia. Las tolerancias del cristal se compensan de manera segura.

La junta se coloca entre el cristal y el junquillo o el canal del marco, la hermeticidad se garantiza con la presión de apriete adecuada de la junta. La junta de acristalamiento está realizada normalmente en TPE de alta calidad con elevada resistencia frente a las inclemencias del tiempo. La junta se constituye de una barrera que evita que el agua, el polvo o el aire puedan penetrar por la ranura existente entre el marco y el cristal. Es importante contar con una junta de acristalamiento intacta en el exterior para evitar la entrada de humedad y corrientes de aire en la hoja de ventana.

2.3.2.1 Juntas de acristalamiento exteriores



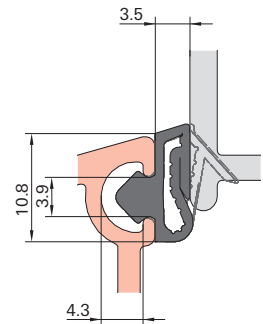
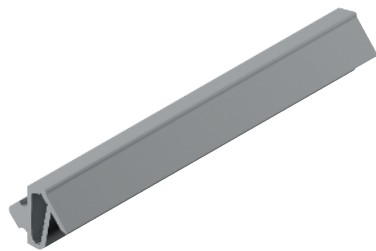
SP 6919a → 209



SP 7685 → 210



2.3.2.2 SP 6919a



Descripción del producto

- junta de tope exterior y junta de acristalamiento exterior de ventanas y puertas balconeras de PVC
- Instalación: soldar con perfil de sistema
- Clasificación como junta de tope: EN 12365-1 – W43243
- Clasificación como junta de acristalamiento: EN 12365-1 – G43243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandaridad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- apto para el sistema VEKA

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- la elevada resistencia a la fricción garantiza un asiento seguro durante el corte
- el pie de perfil con película deslizante permite un montaje fácil tanto mecánico como manual

3,9	4,3	10,8	3,5	-	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	828027	

2.3.2.3 SP 7685



Descripción del producto

- junta de acristalamiento externa y junta de tope externa de ventanas y puertas balconeras de PVC
- Instalación: soldar con perfil de sistema
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- apto para el sistema KBE

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- la elevada resistencia a la fricción garantiza un asiento seguro durante el corte
- el pie de perfil con película deslizante permite un montaje fácil tanto mecánico como manual

											
3,5	3	12,2	4,8	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	826521



2.3.3 Juntas de tope interior

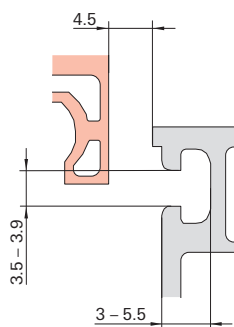
mejoran el aislamiento acústico de ventanas contra el ruido del tráfico y previenen la entrada de aire ambiental cálido y húmedo en el rebajo del herraje y la posterior formación de condensación.

La junta de tope interior es una junta de ventana que se coloca entre la hoja de ventana y el marco de ventana. Cierra la ranura entre el marco de ventana y la hoja de ventana para evitar corrientes de aire y humedad del aire ambiental. Se previene así en gran medida la formación de condensación en el rebajo del herraje.

Las juntas de tope están fabricadas en un material flexible como caucho sintético (EPDM) o bien TPE compacto o espumado y se encajan en un canal. Son una opción efectiva para evitar la entrada de corrientes de aire o la salida de aire ambiental caliente. Asimismo, las juntas de tope contribuyen también a reducir los ruidos externos y a crear un clima y un ambiente interior agradables.



2.3.3.1 Juntas de tope interior



SP 6920a

→ 213

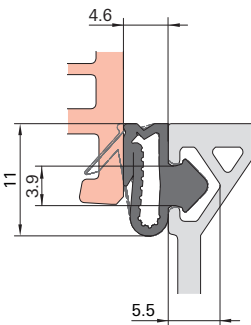
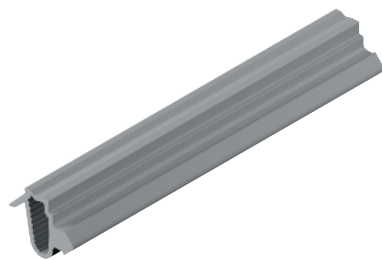


SP 7686

→ 214



2.3.3.2 SP 6920a



Descripción del producto

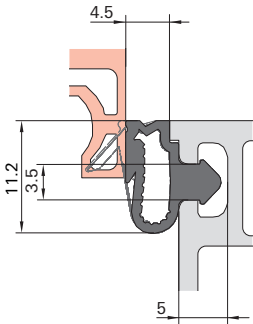
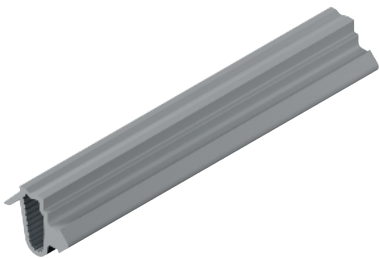
- junta de tope interior de ventanas y puertas balconeras de PVC
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W35243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- apto para el sistema VEKA

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- la elevada resistencia a la fricción garantiza un asiento seguro durante el corte
- el pie de perfil con película deslizante permite un montaje fácil tanto mecánico como manual

3,9	5,5	11	4,6	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827836

2.3.3.3 SP 7686



Descripción del producto

- junta de tope interior de ventanas y puertas balconeras de PVC
- Instalación: soldar con perfil de sistema
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- apto para el sistema KBE

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- la elevada resistencia a la fricción garantiza un asiento seguro durante el corte
- el pie de perfil con película deslizante permite un montaje fácil tanto mecánico como manual

3,5	5	11,2	4,5	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	Nº 835657



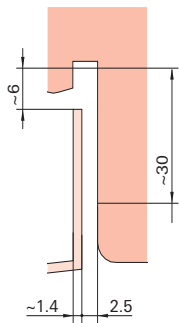
2.3.4 Juntas del alféizar de la ventana

Las juntas Deventer garantizan una conexión limpia y estanca entre el marco de ventana y el perfil del alféizar de la ventana. Los perfiles estanqueizantes se caracterizan por un montaje sencillo y un asiento firme. La junta del alféizar de la ventana se coloca en el lado inferior del alféizar de la ventana y garantiza que no entren humedad ni suciedad en la ranura entre alféizar de la ventana y marco.

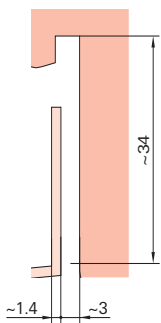
Las juntas del alféizar de la ventana pueden realizarse en diferentes materiales como, por ejemplo, caucho sintético (EPDM), TPE compacto o espumado. Contribuyen a la eficiencia energética de ventanas reduciendo la pérdida de calor por puntos inestancos. Además, las juntas del alféizar de la ventana ayudan a reducir la transferencia de ruidos desde el exterior al interior y a crear así un clima y un ambiente interior más agradables.



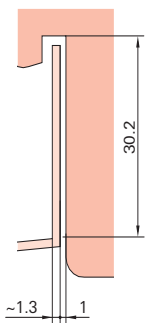
2.3.4.1 Juntas del alféizar de la ventana



S 7702 → 217



S 7318 A → 218

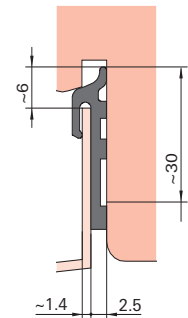


S 7574 A → 219





2.3.4.2 S 7702



Descripción del producto

- conexión segura del alféizar de la ventana al premarco
- perfil estanqueizante con geometría acreditada

Resumen de ventajas

- los elastómeros termoplásticos garantizan una elevada resistencia frente a las inclemencias del tiempo en comparación con el PVC

											
0	0	24	2,5	–	Inferior Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	125 m	Bobina	827517
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	125 m	Bobina	827791
						RAL 9016	Blanco	TPE	125 m	Bobina	827608

2.3.4.3 S 7318 A



Descripción del producto

- conexión segura del alféizar de la ventana al premarco
- perfil estanqueizante con geometría acreditada

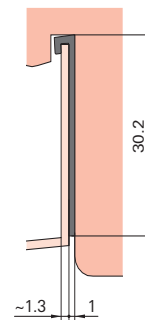
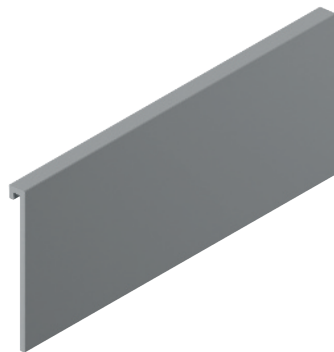
Resumen de ventajas

- los elastómeros termoplásticos garantizan una elevada resistencia frente a las inclemencias del tiempo en comparación con el PVC
- la cinta adhesiva permite el posicionamiento preciso durante el montaje

0	0	34	3	–	Inferior Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	Nº 826503



2.3.4.4 S 7574 A



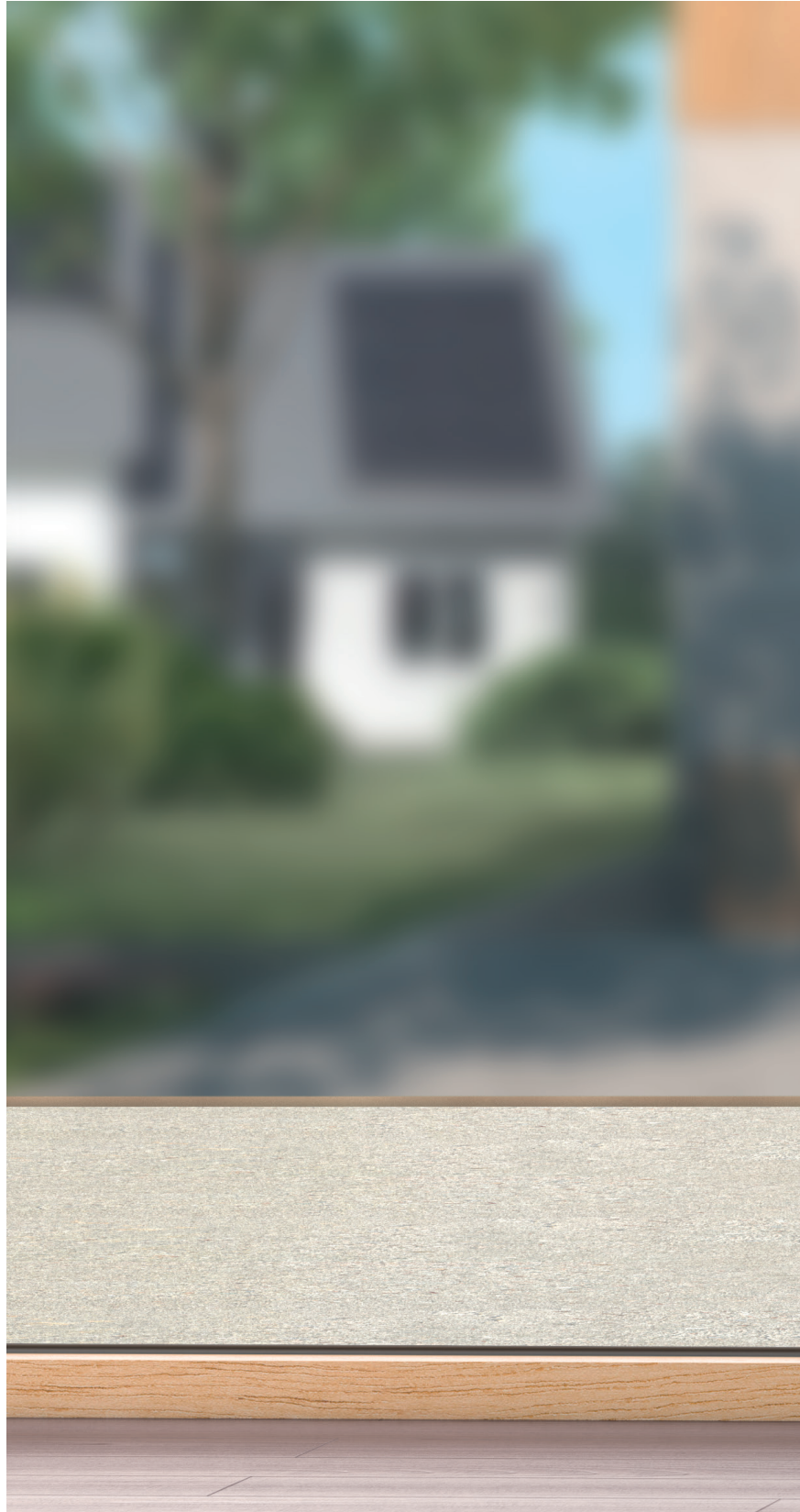
Descripción del producto

- conexión segura del alféizar de la ventana al premarco
- perfil estanqueizante con geometría acreditada

Resumen de ventajas

- los elastómeros termoplásticos garantizan una elevada resistencia frente a las inclemencias del tiempo en comparación con el PVC
- la cinta adhesiva permite el posicionamiento preciso durante el montaje

0	0	30,2	1	–	Inferior Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	250 m	Bobina	827519	Nº
						RAL 9016	Blanco	TPE	250 m	Bobina	827689	







Madera

Elementos correderos elevables	226
--------------------------------	-----

3 Sistemas de corredera



Los elementos correderos elevables son especialmente adecuados para espacios en los que se pretende una incidencia de luz lo más amplia posible a través de su puerta o de sus ventanas y, por tanto, una iluminación mayor. Integrados en acristalamientos de gran tamaño, son populares para espacios que ofrecen una panorámica de un entorno privilegiado o que ofrecen un paso hacia una terraza, un jardín de invierno o un balcón. Su mecanismo corredero permite ahorrar espacio durante la apertura y el cierre.

Los elementos correderos elevables se caracterizan por un manejo sencillo, una alta hermeticidad y su elegante estética. Contar con una junta intacta es esencial, ya que un perfil estanqueizante dañado o desgastado puede generar inestanqueidades que aumenten la pérdida de calor y reducen la eficiencia energética del elemento. Además, la humedad puede penetrar en el marco y provocar daños.

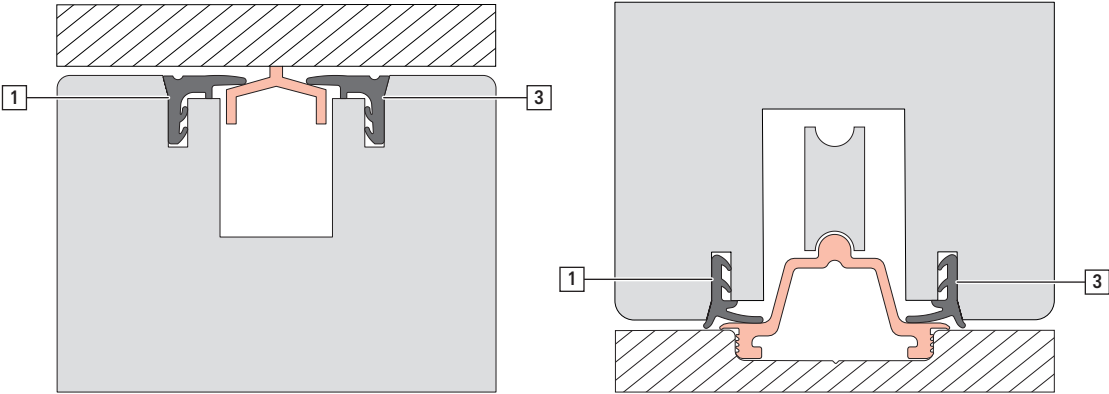
Las puertas correderas elevables, debido a su solera baja, pueden emplearse cuando se procura un diseño sin barreras, por ejemplo para personas en sillas de ruedas.



3.1 Madera

Juntas para elementos correderos elevables de madera

Las juntas para elementos correderos elevables están realizadas en un material robusto como caucho sintético (EPDM), silicona o elastómero termoplástico resistente a inclemencias como el sol, la lluvia y la nieve. Son una opción efectiva para prevenir la entrada de corrientes de aire, lluvia torrencial y partículas de suciedad. Gracias a su hermeticidad, contribuyen a la reducción del sonido, a la mejora de la eficiencia energética de los edificios y a crear un clima y un ambiente interior más agradables.



Ejemplo de aplicación

Posición de montaje de la junta	Junta de ejemplo, tipo y función	Imagen de perfil
1 3	S 2586a Junta de tope interior y exterior para la zona superior del elemento corredero elevable.	
1 3	S 3223a Junta de tope interior y exterior para la zona inferior y el lado de cierre del elemento corredero elevable.	

Ventajas

- la elevada compensación de tolerancias garantiza hermeticidad en todo el panel de puerta
- Mínima presión de cierre para un bloqueo y desbloqueo sin esfuerzo de puertas
- Materiales de alta calidad para una prolongada resistencia frente a las inclemencias del tiempo
- Características de hermeticidad y aislamiento eficientes
- Alta funcionalidad para puertas de alta calidad

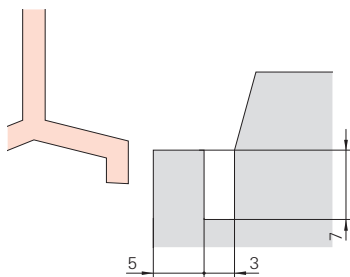
3.1.1 Elementos correderos elevables

Los elementos correderos elevables permiten una mayor incidencia de luz y crean una nueva sensación de espacio. Las juntas Deventer garantizan un aislamiento seguro contra las corrientes de aire y la lluvia torrencial en el perfil de guía superior e inferior.

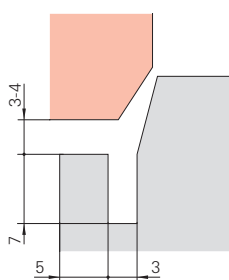




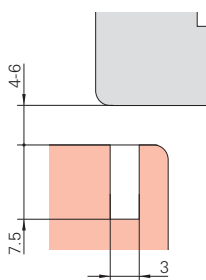
3.1.1.1 Elementos correderos elevables



S 2586a → 228



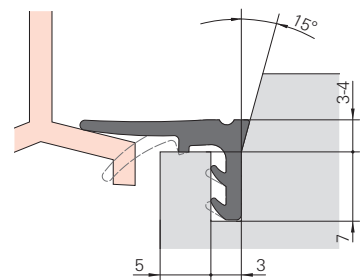
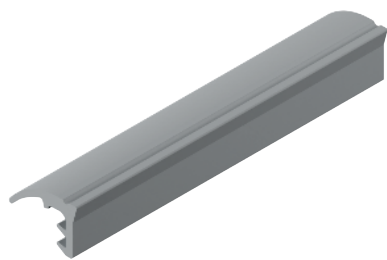
S 3223a → 229



DS 7440a → 230



3.1.1.2 S 2586a



Descripción del producto

- perfil estanqueizante para elementos correderos elevables de madera apto para sistemas habituales en el mercado
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 — NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 — NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD

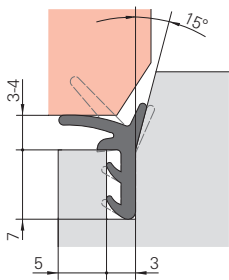
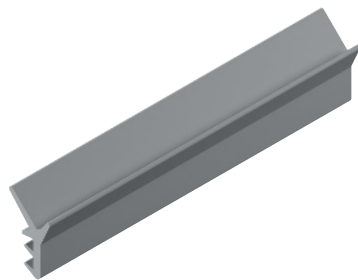
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- geometría acreditada

												Nº
3	7	–	4 – 3	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Cristal	826691	
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Cristal	826937	
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Cristal	839656	



3.1.1.3 S 3223a



Descripción del producto

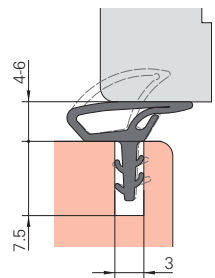
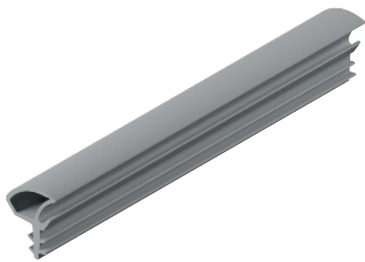
- perfil estanqueizante para elementos correderos elevables de madera apto para sistemas habituales en el mercado
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- geometría acreditada

											
3	7	–	3	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	300 m	Cristal	798543
				RAL 7040		Gris ventana	TPE	300 m	Cristal	834032	
				RAL 9016		Blanco	TPE	300 m	Cristal	798544	
				RAL 1001		Beige	TPE	300 m	Cristal	798695	
				RAL 8014		Marrón sepia	TPE	300 m	Cristal	798542	

3.1.1.4 DS 7440a



Descripción del producto

- perfil estanqueizante para elementos correderos elevables de madera apto para sistemas habituales en el mercado
- Instalación: enganchar o cortar en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- rozamiento reducido gracias a superficie lisa

3	7,5	–	4 – 6	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	Silicona	100 m	Uniones	857559
						RAL 7015	Gris pizarra	Silicona	100 m	Uniones	857567
						RAL 9016	Blanco	Silicona	100 m	Uniones	857565
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	100 m	Uniones	857566









Madera

Juntas del panel de puerta	238
Juntas para marcos	243
Juntas para marco de bloque	258
Burletes inferiores	265

4 Puertas interiores



En comparación con los perfiles estanqueizantes convencionales, las juntas Deventer para puertas interiores se caracterizan por su función especial, puesto que poseen un comportamiento de cierre especialmente suave y cómodo. Además, ofrecen excelentes propiedades de aislamiento acústico. Las juntas son adecuadas tanto para construcciones de puertas con punto de giro favorable como también desfavorable.

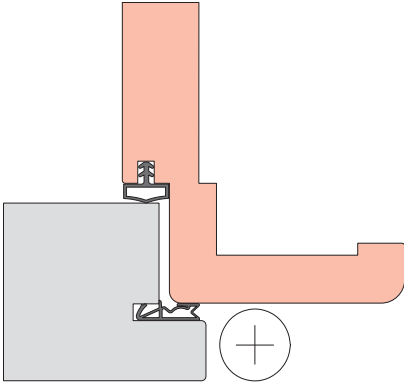


4.1 Madera

Juntas para puertas interiores de madera

Las juntas en puertas interiores contribuyen a una apertura y cierre confortables de las puertas y, además, a un equilibrio energético mejorado y a la reducción del sonido.

Una amplia gama de perfiles estanqueizantes para diseños de puertas internacionales con la mayor variedad de requisitos ofrece la solución adecuada para cada fabricante y se caracteriza por una elevada funcionalidad y una posibilidad de instalación universal.



Ejemplo de aplicación

Posición de montaje de la junta	Junta de ejemplo, tipo y función	Imagen de perfil
11	S 6513 Junta del panel de puerta para puertas interiores. Hermetiza contra el premarco y aumenta la hermeticidad y el aislamiento acústico.	
12	S 680 Junta para marcos para puertas interiores con curva de giro inclinada. El panel de puerta se desliza con un comportamiento de cierre agradable sobre el perfil estanqueizante: las tolerancias entre hoja y marco se compensan.	

Ventajas

- la elevada compensación de tolerancias garantiza hermeticidad en todo el panel de puerta
- Mínima presión de cierre para un bloqueo y desbloqueo sin esfuerzo de puertas
- Materiales de alta calidad para una prolongada resistencia frente a las inclemencias del tiempo
- Características de hermeticidad y aislamiento eficientes
- Alta funcionalidad para puertas de alta calidad

4.1.1 Juntas del panel de puerta

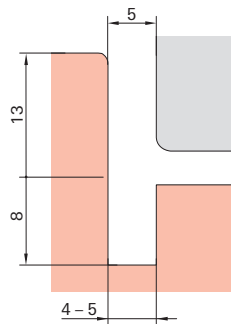
La junta del panel de puerta es un tipo de junta que se coloca en el borde del panel de puerta para lograr un aislamiento efectivo entre el panel de puerta y el marco de puerta. La junta del panel de puerta se introduce en un canal del rebajo de puerta. Con la puerta cerrada la junta presiona contra el marco de puerta y logra el aislamiento más hermético posible.

Las juntas del panel de puerta pueden realizarse en diferentes materiales como, por ejemplo, caucho sintético (EPDM), silicona, TPE compacto o espumado. Son un componente importante para la eficiencia energética de puertas, ya que pueden contribuir a reducir la pérdida de calor por puntos inestancos. Además, las juntas del panel de puerta pueden contribuir a reducir los ruidos exteriores y a crear así un ambiente interior más agradable.





4.1.1.1 Juntas del panel de puerta



S 6513 → 240



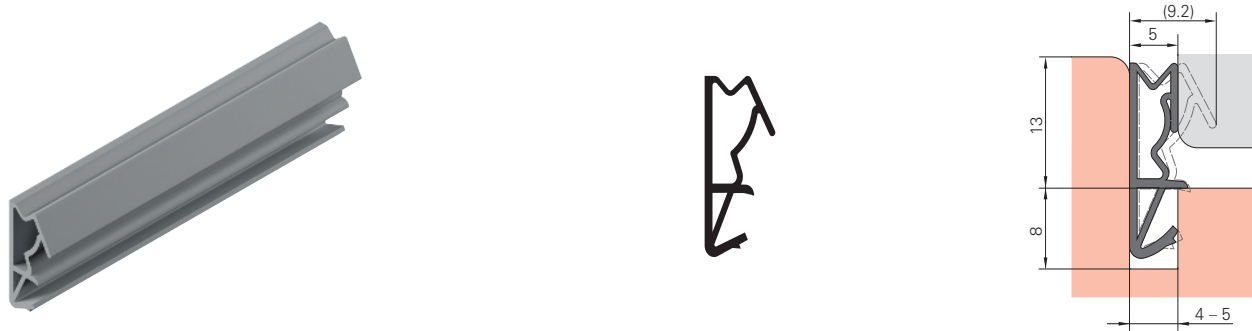
S 6513 F → 241



SP 7713 → 242

4.1.1.2

S 6513



Descripción del producto

- para puertas interiores con curva de giro inclinada
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45242
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

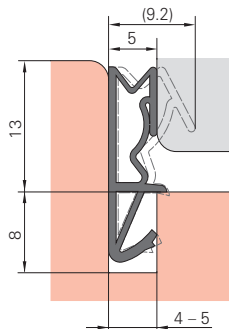
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- combinable con soluciones de pletina existentes

											
4 – 5	8	13	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	162 m	Cristal	798803
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	162 m	Cristal	826368
						RAL 9016	Blanco	TPE	162 m	Cristal	798804
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	162 m	Cristal	798806
						RAL 1001	Beige	TPE	162 m	Cristal	798805



4.1.1.3 S 6513 F



Descripción del producto

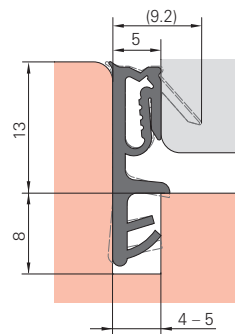
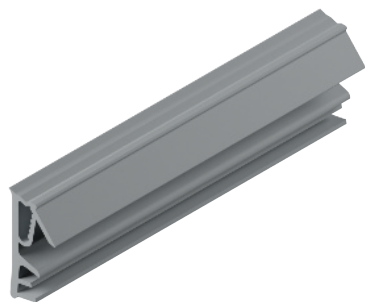
- para puertas de protección contra incendios con curva de giro inclinada
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W44233
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase E
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- combinable con soluciones de pletina existentes
- prueba del comportamiento del fuego

4 – 5	8	13	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	162 m	Cristal	798809

4.1.1.4 SP 7713



Descripción del producto

- para puertas interiores con curva de giro inclinada o plana
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W44233
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil

											
4 – 5	8	13	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827535
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	827534
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	833959
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	833958



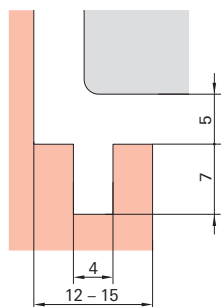
4.1.2 Juntas para marcos

La junta para marcos es un tipo de junta que se coloca en el borde del marco de puerta para lograr un aislamiento efectivo entre el marco de puerta y el panel de puerta. La junta para marcos se introduce en un canal en el borde del marco de puerta. Con la puerta cerrada la junta presiona contra el panel de puerta y logra el aislamiento más hermético posible.

Las juntas para marcos pueden realizarse en diferentes materiales como, por ejemplo, caucho sintético (EPDM), silicona, TPE compacto o espumado. Son un componente importante para la eficiencia energética de puertas, ya que pueden ayudar a reducir la pérdida de calor por puntos inestancos. Además, las juntas para marcos pueden contribuir a reducir los ruidos de cierre (debidos por ejemplo a portazos), a reducir los ruidos exteriores y a crear así un clima y un ambiente interior más agradables.



4.1.2.1 Juntas para marcos



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



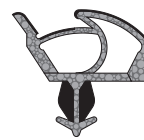
SP 7677 → 253



S 6615 → 254



S 6615 F → 255



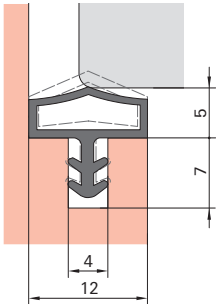
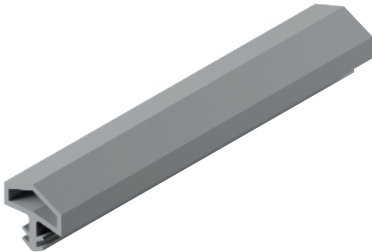
SP 7544 → 256



S 6699a → 257



4.1.2.2 S 680



Descripción del producto

- para puertas interiores con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – NPD

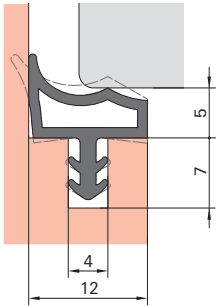
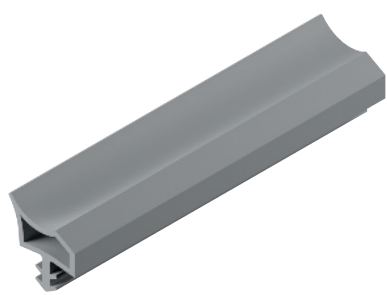
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia



4	7	12	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014 RAL 1001	Negro señales Blanco Marrón sepia Beige	TPE TPE TPE TPE	100 m 100 m 100 m 100 m	Uniones Uniones Uniones Uniones	Nº 825258 825259 825257 825256

4.1.2.3 S 3967



Descripción del producto

- para puertas interiores con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – NPD

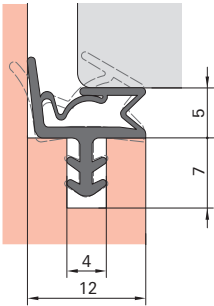
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- con labio para el apoyo en el canal

	4	7	12	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco						Nº
							RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Uniones	825276
							RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Uniones	2009690
							RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Uniones	827409
							RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Uniones	825275
							RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Uniones	827398



4.1.2.4 S 6612



Descripción del producto

- para puertas interiores con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W34242
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 4
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

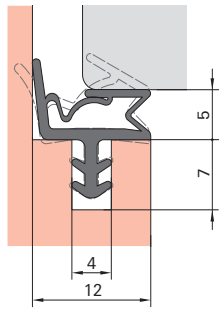
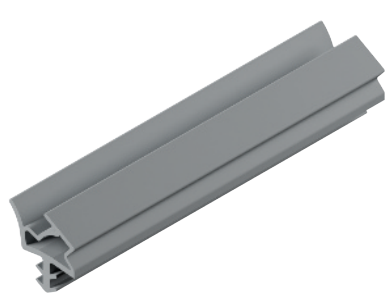
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia



	4	7	12	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco						Nº
							RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Uniones	798564
							RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 m	Uniones	897002
							RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Uniones	825300
							RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Uniones	798565
							RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Uniones	798563
							RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Uniones	798562

4.1.2.5 S 6612 F



Descripción del producto

- para puertas de protección contra incendios con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W44243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 4
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase E
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

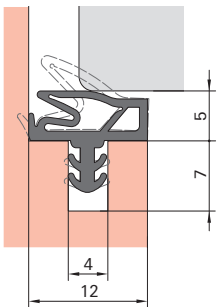
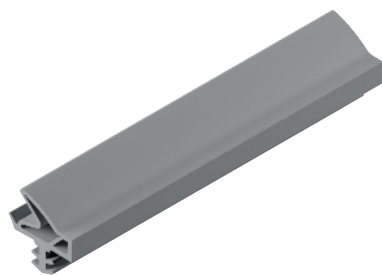
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- prueba del comportamiento del fuego

4	7	12	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Uniones	Nº 798784



4.1.2.6 DS 6577a



Descripción del producto

- para puertas interiores con curva de giro inclinada y plana
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase E
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

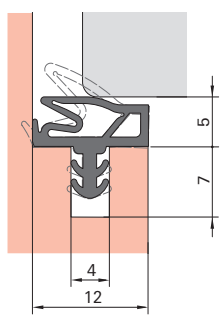
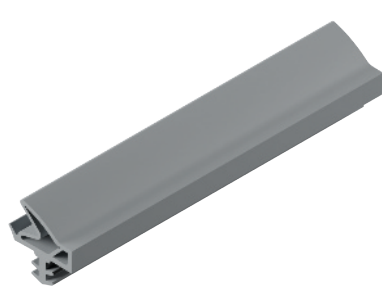
Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- El panel de puerta se desliza sobre la junta
- diseñada especialmente para puertas de cristal, p. ej. en la construcción de saunas



4	7	12	5	Inclinada Plana	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	50 m	Uniones	819902
						RAL 9016	Blanco	Silicona	50 m	Uniones	819901
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	50 m	Uniones	825860
						RAL 1001	Beige	Silicona	50 m	Uniones	825771

4.1.2.7 S 6577a



Descripción del producto

- para puertas interiores con curva de giro inclinada y plana
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W33232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 4
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

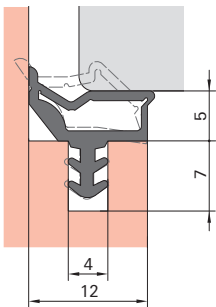
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- El panel de puerta se desliza sobre la junta

											
4	7	12	5	Inclinada Plana	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	798872
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Bobina	827151
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Bobina	827150
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Bobina	827131
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827136



4.1.2.8 S 7210



Descripción del producto

- para puertas interiores con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W33232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 4
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – NPD

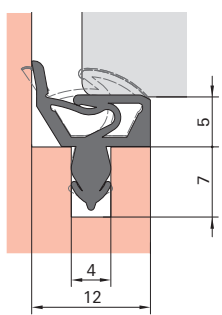
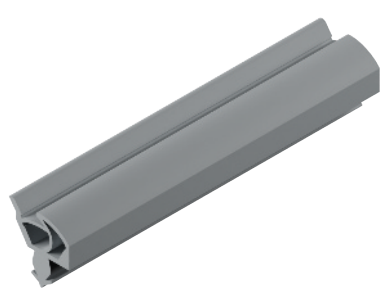
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- con labio para el apoyo en el canal



4	7	12	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Uniones	827792
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Uniones	825613
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Uniones	818249
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Uniones	818248
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Uniones	827384

4.1.2.9 SP 7522



Descripción del producto

- para puertas interiores con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W35233
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 4
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD

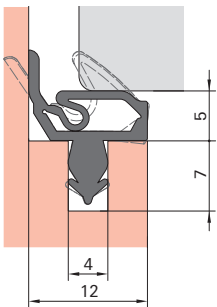
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- nuevo diseño de pie para un montaje sencillo y una sujeción firme
- asiento recto en el canal para todos los materiales de marco
- función segura con excelentes propiedades de aislamiento acústico

4	7	12	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	798748
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Bobina	899240
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Bobina	798735
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Bobina	798737
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	798734



4.1.2.10 SP 7677



Descripción del producto

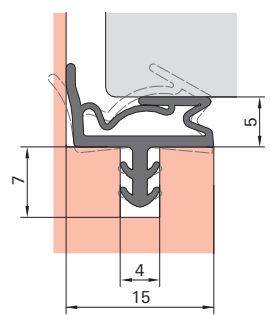
- para puertas interiores con curva de giro inclinada y plana
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W33223
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- nuevo diseño de pie para un montaje sencillo y una sujeción firme
- función segura con excelentes propiedades de aislamiento acústico
- asiento recto en el canal para todos los materiales de marco

											
4	7	12	5	Inclinada Plana	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	826177
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	826170
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	826180
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	826179

4.1.2.11 S 6615



Descripción del producto

- para puertas interiores con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

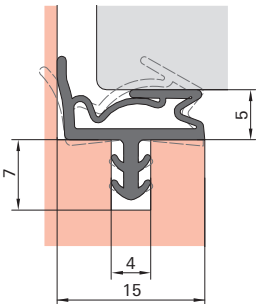
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia

											Nº
4	7	15	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Uniones	827289
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Uniones	827355
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Uniones	827781
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Uniones	827288



4.1.2.12 S 6615 F



Descripción del producto

- para puertas de protección contra incendios con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W44243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase E
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- prueba del comportamiento del fuego



											Nº
4	7	15	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Uniones	827383

4.1.2.13 SP 7544



Descripción del producto

- para puertas interiores con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W35223
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

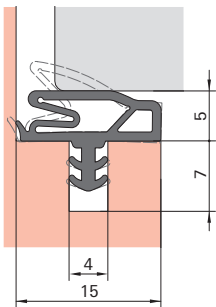
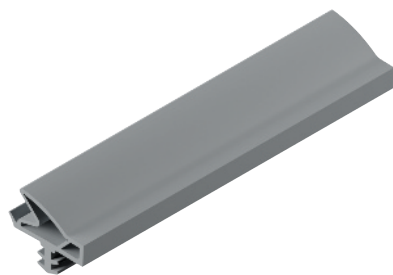
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- nuevo diseño de pie para un montaje sencillo y una sujeción firme
- asiento recto en el canal para todos los materiales de marco
- función segura con excelentes propiedades de aislamiento acústico

4	7	14	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Uniones	834570
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Uniones	827718
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Uniones	827716
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Uniones	827712



4.1.2.14 S 6699a



Descripción del producto

- para puertas interiores con curva de giro inclinada y plana
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- El panel de puerta se desliza sobre la junta



4	7	15	5	Inclinada Plana	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	120 m	Bobina	827573
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	120 m	Bobina	827571
						RAL 9016	Blanco	TPE	120 m	Bobina	827574
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	120 m	Bobina	827572
						RAL 1001	Beige	TPE	120 m	Bobina	827662

4.1.3 Juntas para marco de bloque

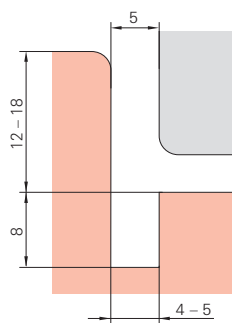
La junta para marco de bloque es un tipo de junta especial que se emplea en marcos de bloque para lograr un aislamiento efectivo entre el panel de puerta y el marco de bloque. Un marco de bloque es un marco de puerta compuesto por bloques individuales conectados entre sí para formar un marco. La junta para marco de bloque se introduce en un canal en el borde del marco de bloque. Con la puerta cerrada esta junta presiona contra el panel de puerta y logra el aislamiento más hermético posible.

Las juntas para marco de bloque pueden realizarse en diferentes materiales como, por ejemplo, caucho sintético (EPDM), silicona, TPE compacto o espumado. Este tipo de junta es importante para mejorar la eficiencia energética de puertas y para minimizar las corrientes de aire y las fugas de aire por puntos inestancos. Un aislamiento efectivo con una junta para marco de bloque permite, además, reducir los ruidos exteriores y suavizar los ruidos de cierre, generando así un clima y un ambiente interior más agradables.





4.1.3.1 Juntas para marco de bloque



S 6515a → 260



SV 155 → 261



DS 155a → 262



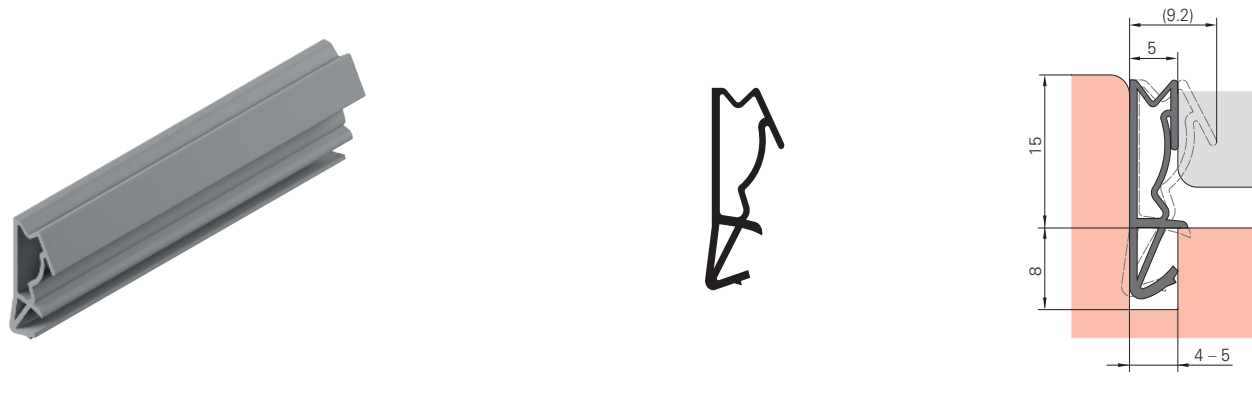
DS 6955a → 263



S 6518a → 264



4.1.3.2 S 6515a



Descripción del producto

- para el canal de herraje, canal central y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada y para puertas interiores sin canal y para puertas
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W46232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

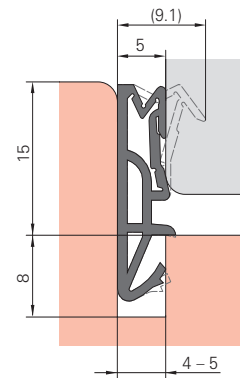
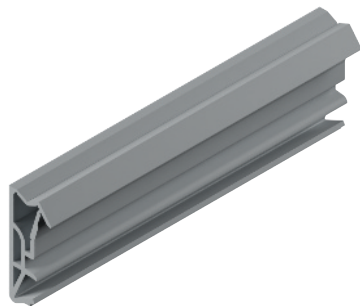
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
4 – 5	8	15	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	144 m	Cristal	798554
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	144 m	Cristal	798697
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	144 m	Cristal	798552
						RAL 9016	Blanco	TPE	144 m	Cristal	798555
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	144 m	Cristal	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 m	Cristal	798551



4.1.3.3 SV 155



Descripción del producto

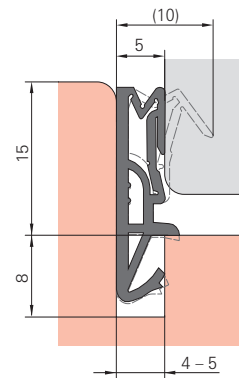
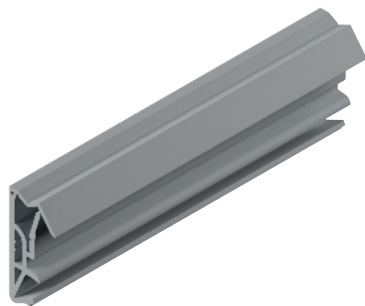
- para puertas con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W46243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 1
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- garantiza una elevada compensación de tolerancias con panel de puerta deformado

4 – 5	8	15	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Uniones	827503
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 m	Uniones	833967
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Uniones	827669
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Uniones	827502
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Uniones	827504
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Uniones	827501

4.1.3.4 DS 155a



Descripción del producto

- para puertas con curva de giro inclinada
- Instalación: corte en diagonal o unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W45276
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase E
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

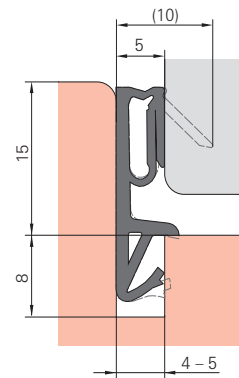
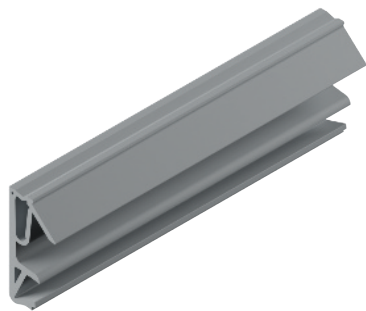
Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- flexible también con temperaturas muy bajas
- garantiza la mayor compensación de tolerancias posible con inserto de marco deformado

											
4 – 5	8	15	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	50 m	Uniones	798671
						RAL 7015	Gris pizarra	Silicona	50 m	Uniones	798710
						RAL 9016	Blanco	Silicona	50 m	Uniones	798668
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	50 m	Uniones	798670
						RAL 1001	Beige	Silicona	50 m	Uniones	798669



4.1.3.5 DS 6955a



Descripción del producto

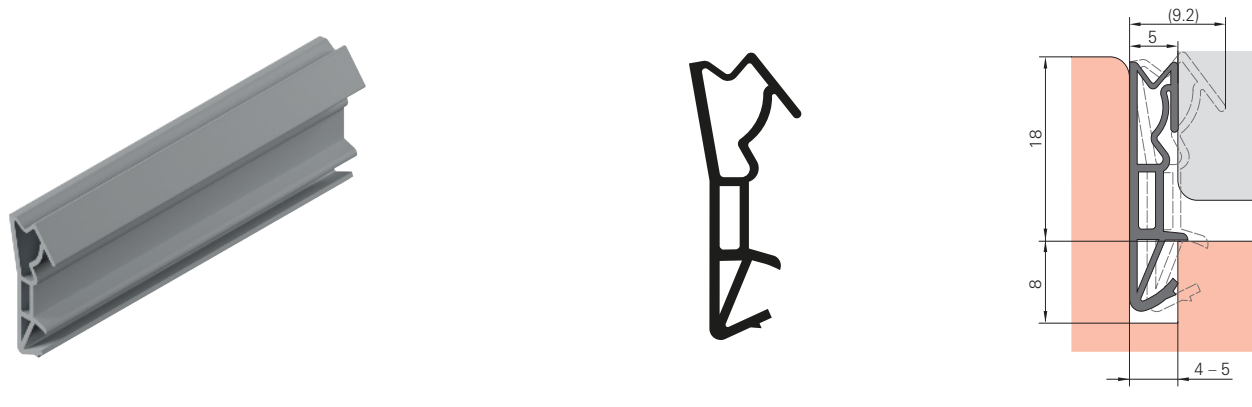
- para puertas con curva de giro inclinada y plana
- Instalación: corte en diagonal o unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W44276
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase E
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- flexible también con temperaturas muy bajas
- garantiza la mayor compensación de tolerancias posible con inserto de marco deformado

4 – 5	8	15	5	Inclinada Plana	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	50 m	Uniones	817463
						RAL 7015	Gris pizarra	Silicona	50 m	Uniones	826287
						RAL 9016	Blanco	Silicona	50 m	Uniones	826285
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	50 m	Uniones	826406
						RAL 1001	Beige	Silicona	50 m	Uniones	798793

4.1.3.6 S 6518a



Descripción del producto

- para el canal de herraje, canal central y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada y para puertas interiores sin canal y para puertas
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- combinable con soluciones de pletina existentes

											Nº
4 – 5	8	18	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	126 m	Cristal	798800
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	126 m	Cristal	826363
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	126 m	Cristal	826397
						RAL 9016	Blanco	TPE	126 m	Cristal	798801
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	126 m	Cristal	798802
						RAL 1001	Beige	TPE	126 m	Cristal	798807



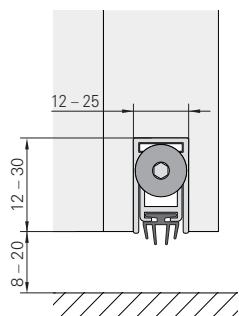
4.1.4 Burletes inferiores

Los burletes inferiores Deventer se emplean en construcciones públicas y privadas que plantean elevados requisitos de aislamiento acústico, protección antihumo y protección contra incendios. Se incluyen aquí, p. ej., colegios, hospitales, hoteles, edificios administrativos y de oficinas, así como viviendas unifamiliares y multifamiliares. Los burletes inferiores sirven para cubrir la ranura entre la parte inferior de una puerta y el suelo y existen diferentes opciones de montaje. Previenen la entrada de corrientes de aire, frío, ruidos y, en función del modelo de aislamiento, incluso la entrada de humo.

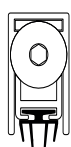
Los burletes inferiores son el complemento perfecto para las juntas funcionales perimetrales de tres lados Deventer para puertas interiores y puertas.



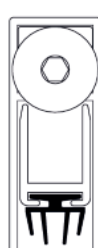
4.1.4.1 Burletes inferiores



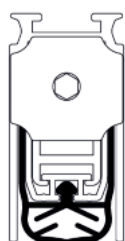
DDM 1212 → 267



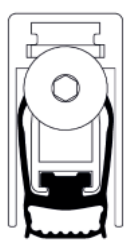
DDS 1220 → 268



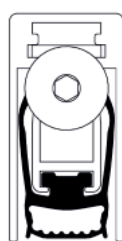
DDS 1230 → 269



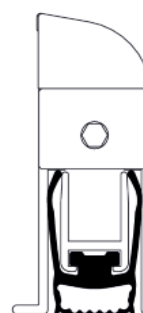
DSD 1530 → 270



DSF 1528 → 272



DSF 1530 → 274



DSG 1540 → 276



DSF 2520 → 277



Phon Stop → 278



4.1.4.2 DDM 1212



Descripción del producto

- Burlete inferior automático con activación/activador desde un solo lado: cuadrado
para la protección de un nivel de sellado situado detrás
actúa como barrera adicional contra el agua y aumenta así la seguridad de la construcción para la estanqueidad a la lluvia torrencial cuando se emplean soleras con altura de construcción baja en el contexto de una construcción sin barreras
no apta para aislamiento acústico
todas las longitudes disponibles pueden recortarse hasta 125 mm por el lado de cierre
carcasa de perfil en U de aluminio

Resumen de ventajas

- ideal para espacios reducidos
adecuada para el canal de herraje de puertas balconeras
también para el empleo en puertas de PVC
montaje sencillo mediante atornillado desde abajo
Rápida regulación de apriete con llave hexagonal de 3 mm mediante activación desde un solo lado



Table with 10 columns: icons for dimensions, door panel type, length, width, material, unit, packaging, and product number. It lists various specifications for the DDM 1212 seal, including lengths from 459 to 1334 mm and product numbers from 2032843 to 2032875.

4.1.4.3 DDS 1220



Descripción del producto

- Burlete inferior automático con activación/activador desde un solo lado: redondo
- para la protección de un nivel de sellado situado detrás
- actúa como barrera adicional contra el agua y aumenta así la seguridad de la construcción para la estanqueidad a la lluvia torrencial cuando se emplean soleras con altura de construcción baja en el contexto de una construcción sin barreras
- no apta para aislamiento acústico
- todas las longitudes disponibles pueden recortarse hasta 125 mm por el lado de cierre
- carcasa de perfil en U de aluminio

Resumen de ventajas

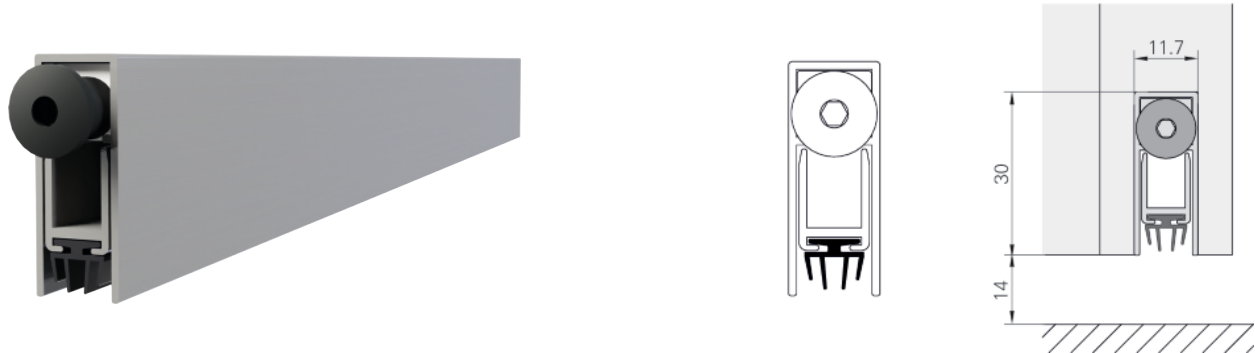
- ideal para espacios reducidos
- adecuada para el canal de herraje de puertas balconeras
- también para el empleo en puertas de PVC
- montaje sencillo mediante atornillado desde abajo
- rápida regulación de apriete con llave Allen de 3 mm con activación desde un solo lado

Con tornillos para montaje desde abajo

										Nº
12	20	14	Inferior panel de puerta	459	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032840
				730	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032842
				814	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032844
				830	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032846
				834	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032848
				864	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032850
				914	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032852
				930	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032854
				959	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032857
				964	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032860
				1030	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032861
				1084	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032864
				1130	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032865
				1230	125	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar		2032867



4.1.4.4 DDS 1230



Descripción del producto

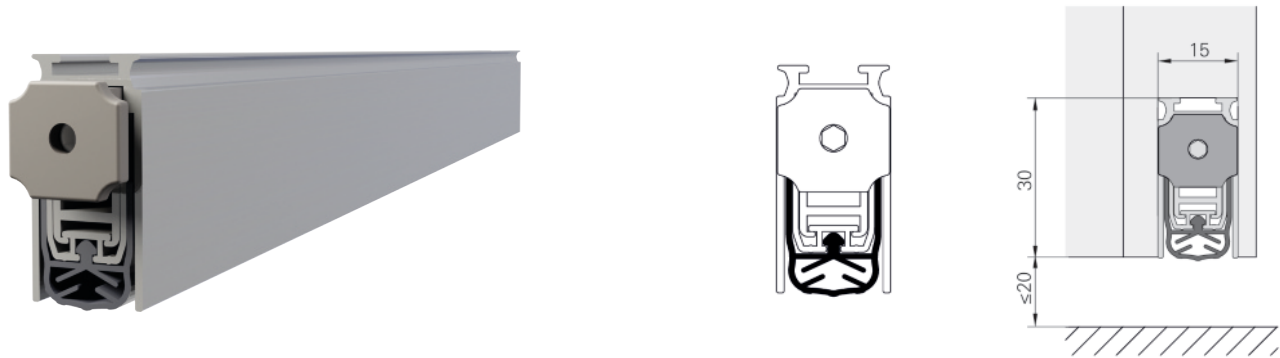
- Burlete inferior automático con activación/activador desde un solo lado: redondo
para la protección de un nivel de sellado situado detrás
actúa como barrera adicional contra el agua y aumenta así la seguridad de la construcción para la estanqueidad a la lluvia torrencial cuando se emplean soleras con altura de construcción baja en el contexto de una construcción sin barreras
no apta para aislamiento acústico
todas las longitudes disponibles pueden recortarse hasta 125 mm por el lado de cierre
carcasa de perfil en U de aluminio

Resumen de ventajas

- ideal para espacios reducidos
adecuada para el canal de herraje de puertas balconeras
también para el empleo en puertas de PVC
montaje sencillo mediante atornillado desde abajo
rápida regulación de apriete con llave Allen de 3 mm con activación desde un solo lado

Table with 10 columns: icons for dimensions (12, 30, 14), door panel icon, length, height, material, unit, packaging, and product number. It lists various door seal specifications for different door panel heights and lengths.

4.1.4.5 DSD 1530



Descripción del producto

- Burlete inferior automático con activación/activador desde un solo lado: cuadrado
- para la protección de un nivel de sellado situado detrás
- actúa como barrera adicional contra el agua y aumenta así la seguridad de la construcción para la estanqueidad a la lluvia torrencial cuando se emplean soleras con altura de construcción baja en el contexto de una construcción sin barreras
- apto para aislamiento acústico
- todas las longitudes disponibles pueden recortarse hasta 125 mm por el lado de cierre
- carcasa de perfil en U de aluminio

Resumen de ventajas

- ideal para espacios reducidos
- también para el empleo en puertas de PVC
- montaje sencillo mediante atornillado desde abajo o con ángulo de fijación
- rápida regulación de apriete con llave Allen de 3 mm con activación desde un solo lado

Montaje con tornillos

										Nº
15	30	20	Inferior panel de puerta	332 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2041575
				459 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2034272
				584 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2041576
				709 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2034273
				834 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2034274
				940 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2041577
				959 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2034275
				1014 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2041578
				1084 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2034276
				1209 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2034277
				1218 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2041604
				1230 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2041605
				1258 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2041606
				1332 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2041607
				1334 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2034278
				1459 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar		2034279

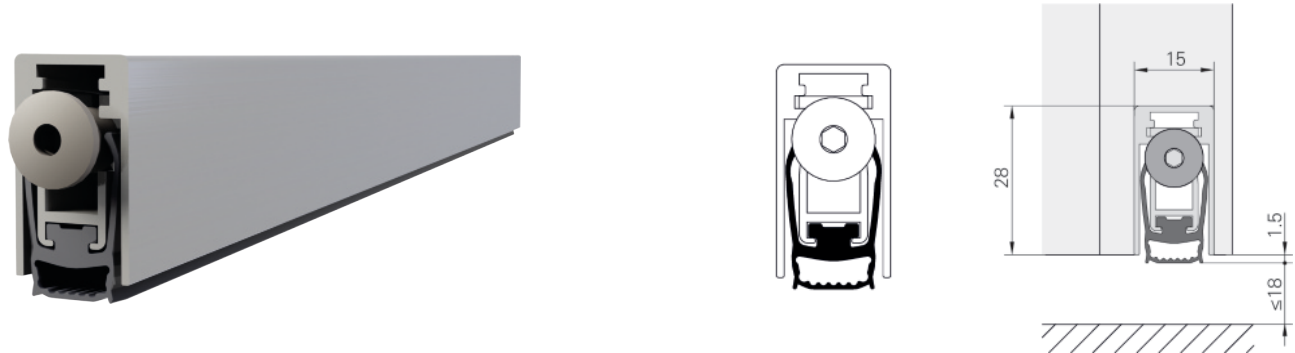


Montaje con ángulo de fijación

									Nº
15	30	20	Inferior panel de puerta	332 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034242
				459 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034243
				584 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034244
				709 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034245
				834 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034246
				940 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034247
				959 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034248
				1014 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034249
				1084 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034250
				1209 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034251
				1218 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034252
				1230 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034253
				1258 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034254
				1332 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034255
				1334 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2041609
				1459 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2041610
				1500 mm	125 mm	TPE	1 Unidad	Sin empaquetar	2034256



4.1.4.6 DSF 1528



Descripción del producto

- Burlete inferior automático con activación/activador desde un solo lado: redondo
- para la protección de un nivel de sellado situado detrás
- actúa como barrera adicional contra el agua y aumenta así la seguridad de la construcción para la estanqueidad a la lluvia torrencial cuando se emplean soleras con altura de construcción baja en el contexto de una construcción sin barreras
- apto para aislamiento acústico
- comprobado en aplicaciones para protección contra incendios
- todas las longitudes disponibles pueden recorrerse hasta 125 mm por el lado de cierre

Resumen de ventajas

- ideal para espacios reducidos
- también para el empleo en puertas de PVC
- montaje sencillo mediante atornillado desde abajo o con ángulo de fijación
- rápida regulación de apriete con llave Allen de 3 mm con activación desde un solo lado

Montaje con tornillos

									Nº
15	28	18	Inferior panel de puerta	330 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2036759
				430 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2036760
				530 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2036761
				630 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2036762
				730 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2036763
				830 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2036764
				930 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2036765
				1030 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2036766
				1130 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2036767
				1230 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2036768
			1330 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2036769	



Montaje con ángulo de fijación

									Nº
15	28	18	Inferior panel de puerta	330 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034212
				430 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034213
				530 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034214
				630 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034215
				730 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034216
				830 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034217
				930 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034218
				1030 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034219
				1130 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034220
				1230 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034221
				1330 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034222



4.1.4.7 DSF 1530



Descripción del producto

- Burlete inferior automático con activación/activador desde un solo lado: redondo
- para la protección de un nivel de sellado situado detrás
- actúa como barrera adicional contra el agua y aumenta así la seguridad de la construcción para la estanqueidad a la lluvia torrencial cuando se emplean soleras con altura de construcción baja en el contexto de una construcción sin barreras
- apto para aislamiento acústico
- comprobado en aplicaciones para protección contra incendios
- todas las longitudes disponibles pueden recorrerse hasta 125 mm por el lado de cierre

Resumen de ventajas

- ideal para espacios reducidos
- también para el empleo en puertas de PVC
- montaje sencillo mediante atornillado desde abajo o con ángulo de fijación
- rápida regulación de apriete con llave Allen de 3 mm con activación desde un solo lado

Montaje con tornillos

										Nº
15	30	20	Inferior panel de puerta	459 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034280	
				709 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034281	
				834 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034282	
				959 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034283	
				1084 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034284	
				1209 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034285	
				1334 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034286	
				1459 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034287	

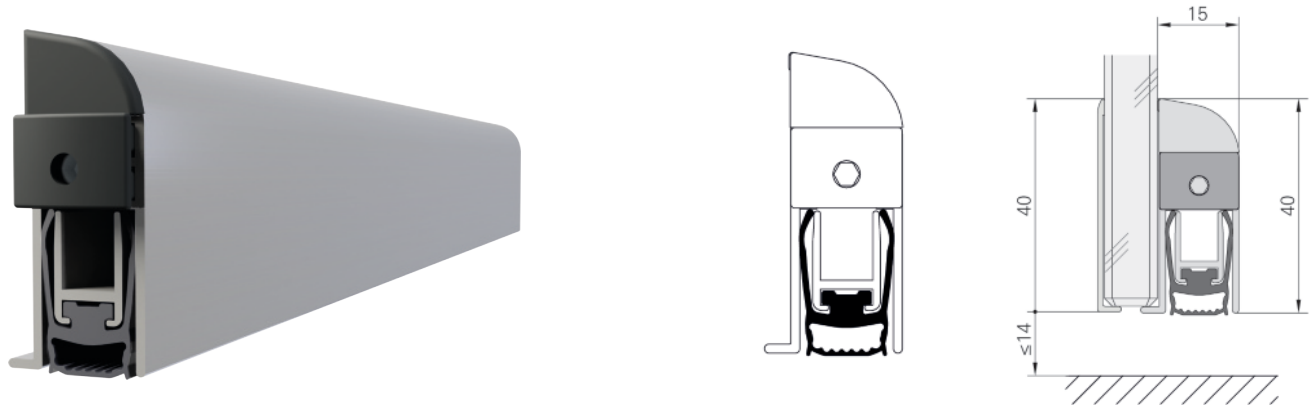


Montaje con ángulo de fijación

									Nº
15	30	20	Inferior panel de puerta	332 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034258
				459 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034259
				584 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034260
				709 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034261
				834 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034262
				940 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034263
				959 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034264
				1014 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034265
				1084 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034266
				1209 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034267
				1218 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034268
				1230 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034269
				1258 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034519
				1332 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034270
				1500 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Sin empaquetar	2034271



4.1.4.8 DSG 1540



Descripción del producto

- Burlete inferior automático con activación/activador desde un solo lado: cuadrado
- para puertas de vidrio y para reequipamiento independientemente del espesor del cristal
- todas las longitudes disponibles pueden recortarse hasta 125 mm por el lado de cierre

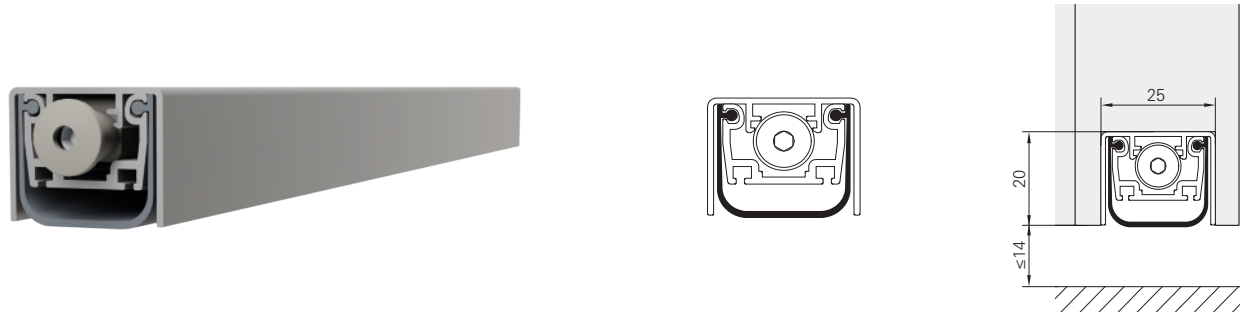
Resumen de ventajas

- apoyo angular para una fijación de montaje sencilla
- cinta adhesiva especial de cristal, PVC y para reequipar en puertas
- perfil embellecedor en el lado opuesto
- con transformación sencilla para empleo a izquierda y derecha

									Nº
15	40	14	panel de puerta	459 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034223
				530 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034224
				630 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034225
				709 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034226
				730 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034227
				830 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034228
				834 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034229
				900 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034230
				930 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034231
				959 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034232
				1030 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034233
				1084 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034234
				1130 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034235
				1209 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034236
				1230 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034237
				1330 mm	125 mm	Silicona	1 Unidad	Bolsa de plástico	2034238



4.1.4.9 DSF 2520



Descripción del producto

- Burlete inferior automático con activación/activador desde un solo lado: redondo
- para la protección de un nivel de sellado situado detrás
- actúa como barrera adicional contra el agua y aumenta así la seguridad de la construcción para la estanqueidad a la lluvia torrencial cuando se emplean soleras con altura de construcción baja en el contexto de una construcción sin barreras
- apto para aislamiento acústico
- comprobado en aplicaciones para protección contra incendios
- todas las longitudes disponibles pueden recorrerse hasta 125 mm por el lado de cierre

Resumen de ventajas

- también para el empleo en puertas de metálicas
- montaje sencillo mediante atornillado desde abajo
- rápida regulación de apriete con llave Allen de 3 mm con activación desde un solo lado

Montaje con tornillos

									Nº
25	20	14	Inferior panel de puerta	830 mm	125 mm	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar	2048369
				930 mm	125 mm	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar	2048370
				1130 mm	125 mm	PVC	1 Unidad	Sin empaquetar	2048371

4.1.4.10 Phon Stop



Descripción del producto

- pieza de extremo para los burletes inferiores o solera de puerta normal
- montaje mediante atornillado en el lado interior del marco de puerta

Resumen de ventajas

- eleva el aislamiento acústico al nivel de una junta recortada a la medida de canal del panel de puerta - comprobado en combinación con DSD 1530
- mejora la hermeticidad en las esquinas de la solera contra lluvia torrencial

		Nº
Tijera de ingletes con enrollador integrado	Accesorios para burlete inferior	817490







**Madera**

Juntas para marco de bloque	286
Juntas de cierre de solera	305

5 Puertas



Las puertas principales de casas y las puertas de entrada de viviendas delimitan el espacio de vivienda privado del espacio público o comunitario y deben cumplir requisitos especiales en el espacio de vivienda privado en comparación con las puertas interiores. Dependiendo de la posición y la función, las puertas principales de casas y las puertas de entrada de viviendas ofrecen protección visual y protección contra robo, ruido, frío, viento e inclemencias climáticas, además de servir para el aislamiento contra el calor y para la eficiencia energética. Se fabrican normalmente en PVC, aluminio o madera con los estilos, colores, tamaños y formas más diversos con y sin insertos de cristal o PVC.

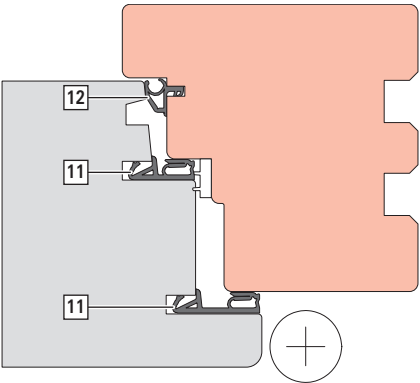


5.1 Madera

Juntas para puertas de madera

Las juntas de puertas permiten una apertura y cierre confortables de las puertas, protegen contra la entrada de frío, humedad y corrientes de aire y contribuyen, además, a un equilibrio energético mejorado y a la reducción del sonido.

Una amplia gama de perfiles estanqueizantes para diseños de puertas internacionales con la mayor variedad de requisitos ofrece la solución adecuada para cada fabricante y se caracteriza por una elevada funcionalidad y la posibilidad de instalación universal.



Ejemplo de aplicación

Posición de montaje de la junta	Junta de ejemplo, tipo y función	Imagen de perfil
11	DS 6922a Junta central/junta central de la hoja para puertas, para altura de canal de 12 mm, aire de tope de 5 mm y canal de 4 – 5 x 8 mm	
11	DS 6988a Junta de tope para puertas, para altura de canal de 18 mm, aire de tope de 5 mm y canal de 4 – 5 x 8 mm	
12	DS 7621 Junta del premarco para canal de 3 x 5 mm y aire de tope de 6 mm.	

Ventajas

- la elevada compensación de tolerancias garantiza hermeticidad en todo el panel de puerta
- Mínima presión de cierre para un bloqueo y desbloqueo sin esfuerzo de puertas
- Materiales de alta calidad para una prolongada resistencia frente a las inclemencias del tiempo
- Características de hermeticidad y aislamiento eficientes
- Alta funcionalidad para puertas de alta calidad

5.1.1 Juntas para marco de bloque

Debido a la gran diversidad de condiciones climáticas e influencias medioambientales, los requisitos planteados a los perfiles estanqueizantes de puertas en el marco de puerta y en el panel de puerta son muy elevados. Las juntas Deventer de espuma TPE y caucho de silicona garantizan la mayor compensación de tolerancias posible en paneles de puerta deformados y son idóneos para construcciones de puertas con curva de giro inclinada o plana.

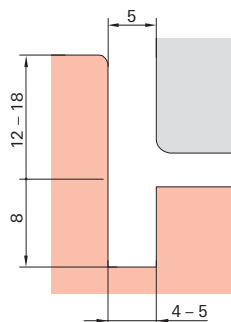
La junta para marco de bloque es un tipo de junta que se coloca en el borde del marco de puerta para lograr un aislamiento efectivo entre el marco de puerta fijo y la puerta móvil. La junta para marcos se introduce en un canal en el borde del marco de puerta. Con la puerta cerrada la junta presiona contra el panel de puerta y logra el aislamiento más hermético posible.

Las juntas para marco de bloque pueden realizarse en diferentes materiales como, por ejemplo, caucho sintético (EPDM), silicona, TPE compacto o espumado. Son un componente importante para la eficiencia energética de puertas, ya que pueden ayudar a reducir la pérdida de calor por puntos inestancos. Además, las juntas para marcos pueden contribuir a reducir los ruidos de cierre, debidos por ejemplo a portazos, a reducir los ruidos exteriores y a crear así un clima y un ambiente interior más agradables.





5.1.1.1 Juntas para marco de bloque



DS 6922a → 289



SP 7612 → 292



DS 112a → 295



SV 112 → 298



DS 6955a → 290



SP 7715 → 293



DS 155a → 296



SV 155 → 299



DS 6988a → 291



SP 7718 → 294



DS 185a → 297



SV 185 → 300



Puertas

Madera

Juntas para marco de bloque



S 6512a F → 301



DS 1218d → 304



S 6515a → 302

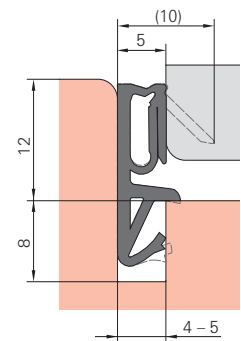


S 6518a → 303





5.1.1.2 DS 6922a



Descripción del producto

- para puertas con curva de giro inclinada y plana
- Instalación: corte en diagonal o unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 –W45276
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase E
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

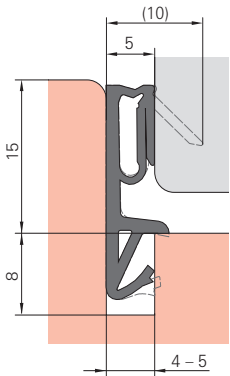
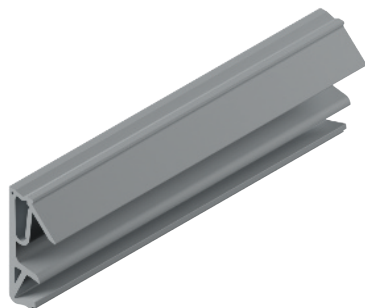
Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- flexible también con temperaturas muy bajas
- garantiza la mayor compensación de tolerancias posible con panel de puerta deformado



4 – 5	8	12	5	Inclinada Plana	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	50 m	Uniones	817460
						RAL 7015	Gris pizarra	Silicona	50 m	Uniones	826288
						RAL 7040	Gris ventana	Silicona	50 m	Uniones	899331
						RAL 9016	Blanco	Silicona	50 m	Uniones	810054
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	50 m	Uniones	826469
						RAL 1001	Beige	Silicona	50 m	Uniones	821038

5.1.1.3 DS 6955a



Descripción del producto

- para puertas con curva de giro inclinada y plana
- Instalación: corte en diagonal o unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W44276
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase E
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

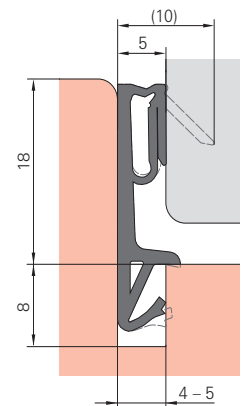
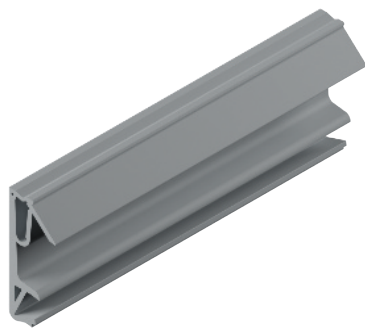
Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- flexible también con temperaturas muy bajas
- garantiza la mayor compensación de tolerancias posible con inserto de marco deformado

											
4 – 5	8	15	5	Inclinada Plana	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	50 m	Uniones	817463
						RAL 7015	Gris pizarra	Silicona	50 m	Uniones	826287
						RAL 9016	Blanco	Silicona	50 m	Uniones	826285
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	50 m	Uniones	826406
						RAL 1001	Beige	Silicona	50 m	Uniones	798793



5.1.1.4 DS 6988a



Descripción del producto

- para puertas con curva de giro inclinada y plana
- Instalación: corte en diagonal o unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W44276
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase E
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

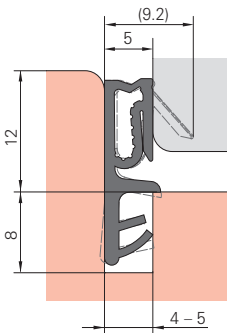
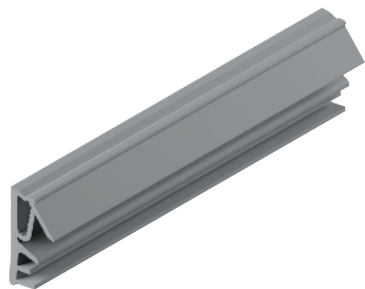
Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- flexible también con temperaturas muy bajas



											
4 – 5	8	18	5	Inclinada Plana	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	50 m	Uniones	817466
				RAL 7015		Gris pizarra	Silicona	50 m	Uniones	834021	
				RAL 9016		Blanco	Silicona	50 m	Uniones	817465	
				RAL 1001		Beige	Silicona	50 m	Uniones	825796	

5.1.1.5 SP 7612



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana y para puertas
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W43233
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 3
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A

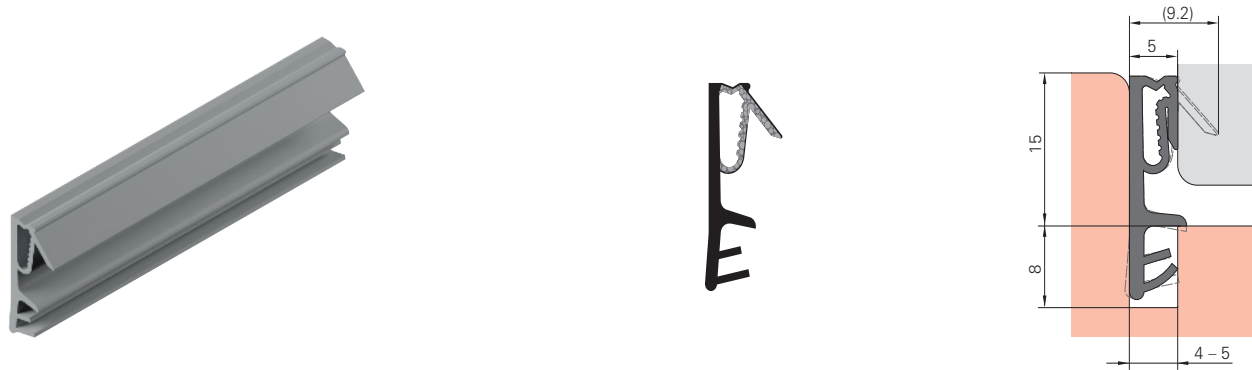
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil
- combinable con soluciones de pletina existentes

4 – 5	8	12	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827511
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	827498
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	150 m	Bobina	827510
						RAL 9016	Blanco	TPE	150 m	Bobina	827508
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	150 m	Bobina	827594
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827509



5.1.1.6 SP 7715



Descripción del producto

- para el canal de herraje y el canal central de ventanas y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana y para puertas
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

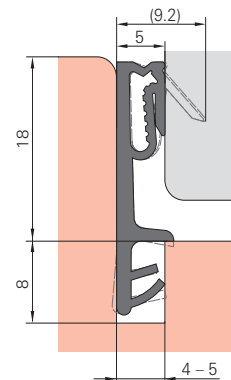
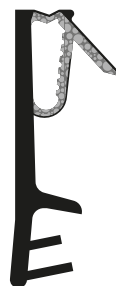
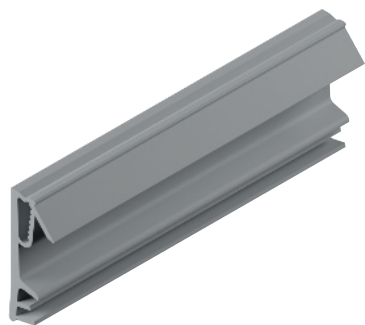
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil



4 – 5	8	15	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	827267
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 m	Bobina	827266
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Bobina	827262
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Bobina	827264
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Bobina	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827265

5.1.1.7 SP 7718



Descripción del producto

- para el canal de herraje, el canal central y el solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana y para puertas
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandeidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

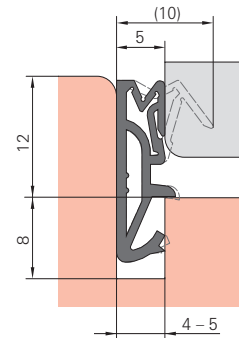
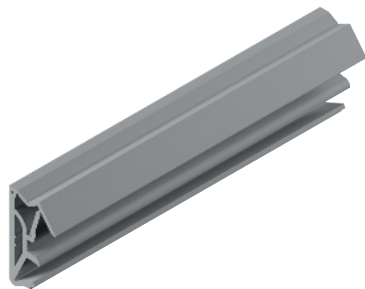
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre muy suave
- elevada compensación de tolerancia
- protección contra la dilatación para una unión de esquina perfecta y estable en construcciones de marco enganchadas
- cobertura dura en la espalda para un montaje fácil del perfil

											Nº
4 – 5	8	18	5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	125 m	Bobina	827538
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	125 m	Bobina	827757
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	125 m	Bobina	827537
						RAL 9016	Blanco	TPE	125 m	Bobina	827539
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	125 m	Bobina	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobina	827540



5.1.1.8 DS 112a



Descripción del producto

- para puertas con curva de giro inclinada
- Instalación: corte en diagonal o unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W45276
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandaridad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase E
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

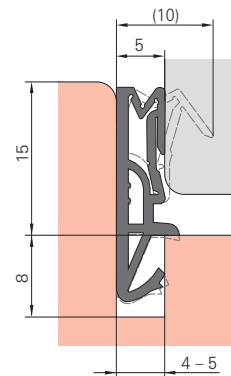
Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- flexible también con temperaturas muy bajas
- garantiza la mayor compensación de tolerancias posible con panel de puerta deformado



											
4 – 5	8	12	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	50 m	Uniones	798665
						RAL 7015	Gris pizarra	Silicona	50 m	Uniones	798667
						RAL 9016	Blanco	Silicona	50 m	Uniones	798663
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	50 m	Uniones	798664
						RAL 1001	Beige	Silicona	50 m	Uniones	798662

5.1.1.9 DS 155a



Descripción del producto

- para puertas con curva de giro inclinada
- Instalación: corte en diagonal o unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W45276
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase E
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

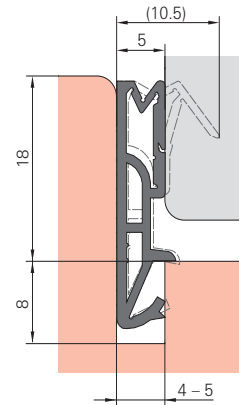
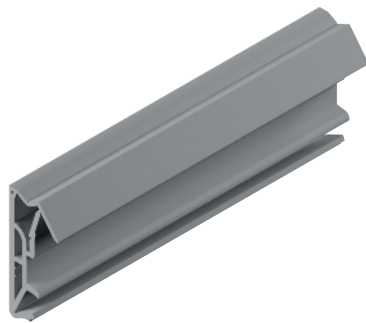
Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- flexible también con temperaturas muy bajas
- garantiza la mayor compensación de tolerancias posible con inserto de marco deformado

4 – 5	8	15	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	50 m	Uniones	798671
						RAL 7015	Gris pizarra	Silicona	50 m	Uniones	798710
						RAL 9016	Blanco	Silicona	50 m	Uniones	798668
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	50 m	Uniones	798670
						RAL 1001	Beige	Silicona	50 m	Uniones	798669



5.1.1.10 DS 185a



Descripción del producto

- para puertas con curva de giro inclinada
- Instalación: corte en diagonal o unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W45276
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase E
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

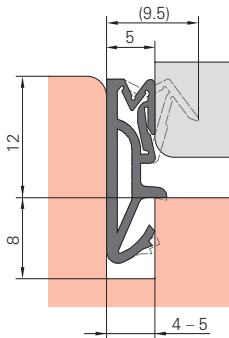
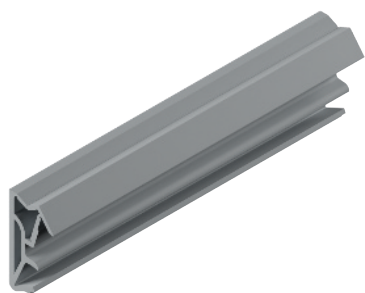
Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- flexible también con temperaturas muy bajas
- garantiza la mayor compensación de tolerancias posible con panel de puerta deformado



											
4 – 5	8	18	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	Silicona	50 m	Uniones	798676
						RAL 7015	Gris pizarra	Silicona	50 m	Uniones	798674
						RAL 9016	Blanco	Silicona	50 m	Uniones	817456
						RAL 8014	Marrón sepia	Silicona	50 m	Uniones	798675
						RAL 1001	Beige	Silicona	50 m	Uniones	817455

5.1.1.11 SV 112



Descripción del producto

- para puertas con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W46243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 1
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

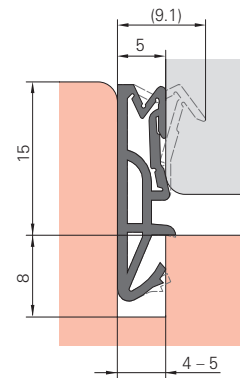
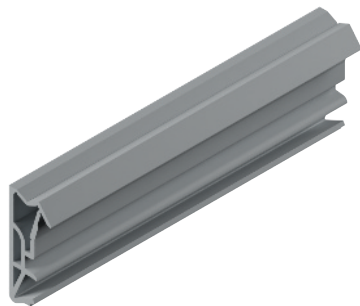
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- garantiza una elevada compensación de tolerancias con panel de puerta deformado

4 – 5	8	12	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	130 m	Bobina	827546
						RAL 9016	Blanco	TPE	130 m	Bobina	827545
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	130 m	Bobina	827544
						RAL 1001	Beige	TPE	130 m	Bobina	827621



5.1.1.12 SV 155



Descripción del producto

- para puertas con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W46243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – Clase 1
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – Clase 4
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

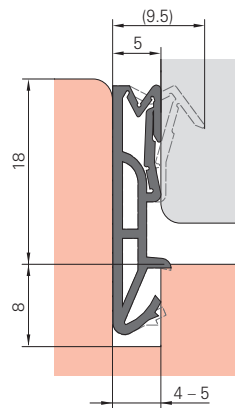
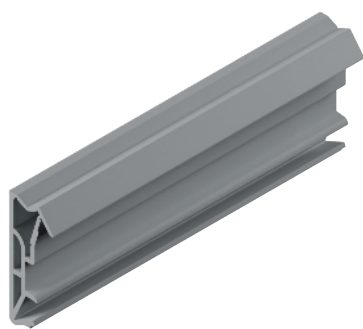
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- garantiza una elevada compensación de tolerancias con panel de puerta deformado



											
4 – 5	8	15	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Uniones	827503
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 m	Uniones	833967
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Uniones	827669
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Uniones	827502
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Uniones	827504
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Uniones	827501

5.1.1.13 SV 185



Descripción del producto

- para puertas con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar o soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W46243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

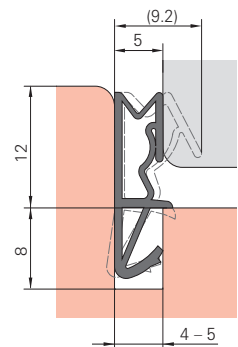
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- garantiza una elevada compensación de tolerancias con panel de puerta deformado

											
4 – 5	8	18	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	100 m	Bobina	827548
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	100 m	Bobina	827549
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	100 m	Bobina	827550
						RAL 9016	Blanco	TPE	100 m	Bobina	827547
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	100 m	Bobina	827551
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827552



5.1.1.14 S 6512a F



Descripción del producto

- para puertas de protección contra incendios con curva de giro inclinada
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – W45243
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase F
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

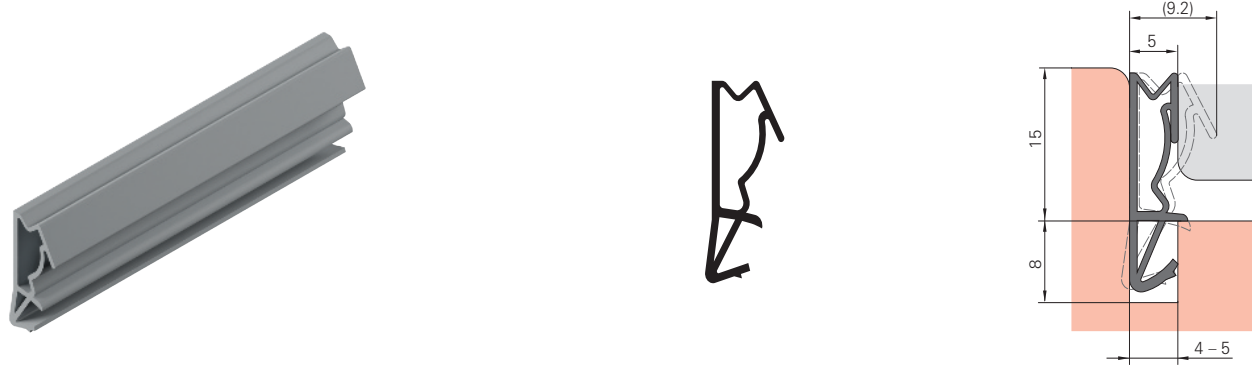
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- prueba del comportamiento del fuego



4 – 5	8	12	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	180 m	Cristal	826172	Nº

5.1.1.15 S 6515a



Descripción del producto

- para el canal de herraje, canal central y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada y para puertas interiores sin canal y para puertas
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W46232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

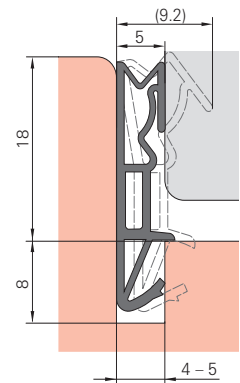
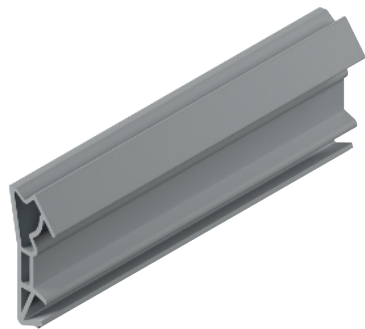
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- combinable con soluciones de pletina existentes

											
4 – 5	8	15	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	144 m	Cristal	798554
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	144 m	Cristal	798697
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	144 m	Cristal	798552
						RAL 9016	Blanco	TPE	144 m	Cristal	798555
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	144 m	Cristal	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 m	Cristal	798551



5.1.1.16 S 6518a



Descripción del producto

- para el canal de herraje, canal central y solape de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada y para puertas interiores sin canal y para puertas
- Instalación: soldar
- Clasificación: EN 12365-1 – W45232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

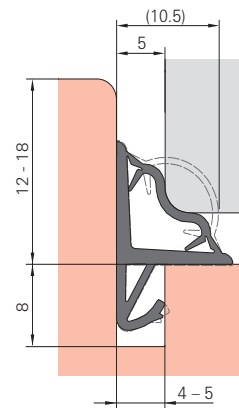
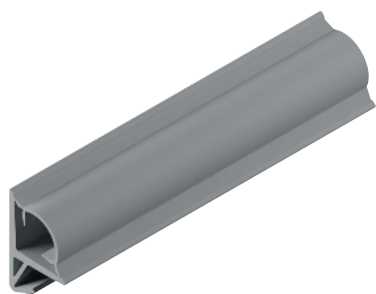
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia
- combinable con soluciones de pletina existentes



											Nº
4 – 5	8	18	5	Inclinada	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	126 m	Cristal	798800
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	126 m	Cristal	826363
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	126 m	Cristal	826397
						RAL 9016	Blanco	TPE	126 m	Cristal	798801
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	126 m	Cristal	798802
						RAL 1001	Beige	TPE	126 m	Cristal	798807

5.1.1.17 DS 1218d



Descripción del producto

- para puertas con curva de giro inclinada
- Instalación: enganchar
- Clasificación: EN 12365-1 – W43276
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – Clase 9A
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – Apto

Resumen de ventajas

- muy buena capacidad de recuperación
- comportamiento de cierre suave
- compensación de tolerancia muy elevada
- flexible también con temperaturas muy bajas
- garantiza la mayor compensación de tolerancias posible con panel de puerta deformado

4 – 5	8	12	5	Inclinada	Superior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004 RAL 8014	Negro señales Marrón sepia	Silicona Silicona	50 m 50 m	Uniones Uniones	2002689 2002691

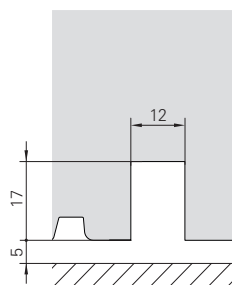


5.1.2 Juntas de cierre de solera

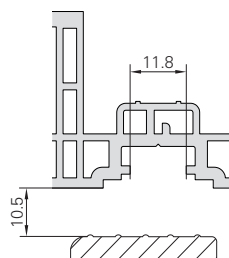
Las juntas de cierre de solera garantizan un aislamiento eficiente de puertas de entrada de casa y balconeras contra las corrientes de aire y la lluvia torrencial. Las juntas de cierre de solera Deventer son aptas en especial para una construcción sin barreras y se caracterizan por un montaje sencillo mediante atornillado. El producto Phon Stop aumenta la hermeticidad en el canal del marco de puerta.



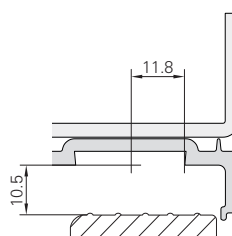
5.1.2.1 Juntas de cierre de solera



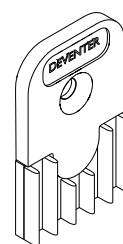
S 7639 → 307



S 7690 → 309

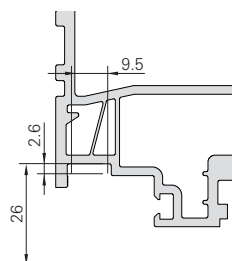


S 7688 → 308



Phon Stop → 311

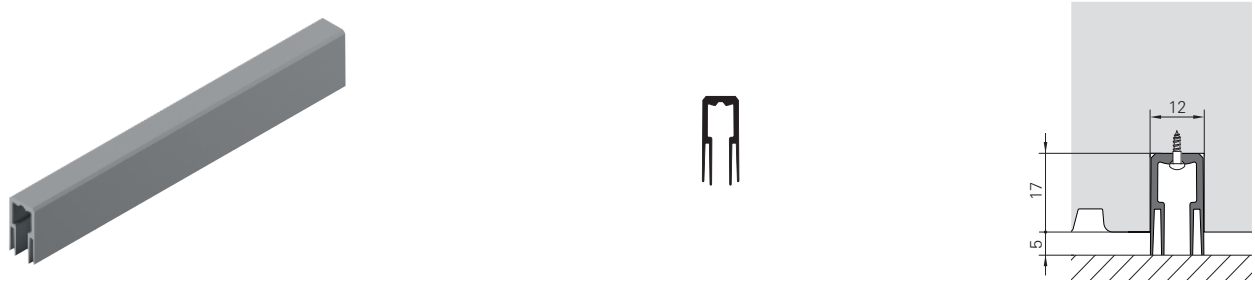
Junta antigoteo



S 7942 → 310



5.1.2.2 S 7639



Descripción del producto

- especialmente para construcción sin barreras en puertas principales de casas y en balconeras.
- protección del nivel de sellado situado detrás
- aumento de la estanqueidad a la lluvia torrencial

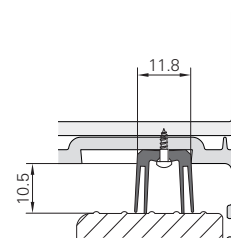
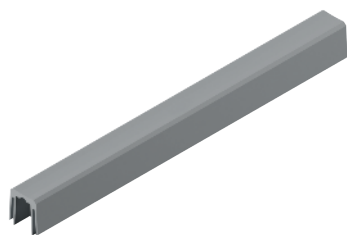
Resumen de ventajas

- Montaje sencillo
- atornillar desde abajo



												Nº
12	17	–	5	–	Inferior Hoja	RAL 7045	Telegris 1	TPE	1 Unidad	Uniones	827105	

5.1.2.3 S 7688



Descripción del producto

- especialmente para construcción sin barreras en puertas principales de casas y en balconeras.
- protección del nivel de sellado situado detrás
- aumento de la estanqueidad a la lluvia torrencial

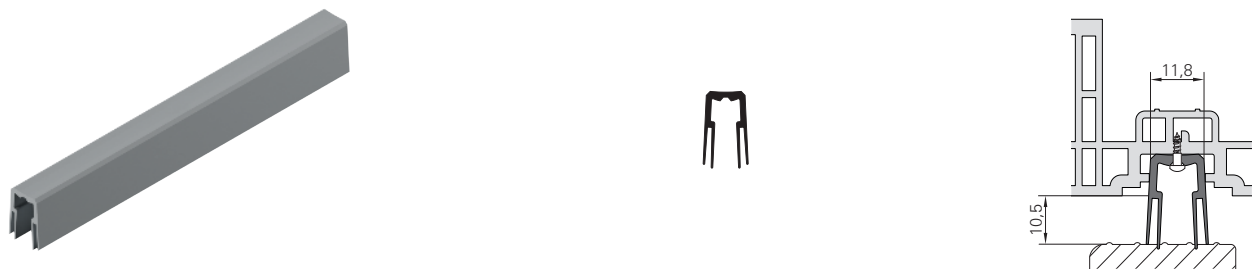
Resumen de ventajas

- Montaje sencillo
- atornillar desde abajo

-	-	-	10,5	-	Inferior Hoja	RAL 7045	Telegris 1	TPE	1 Unidad	Uniones	Nº 834024



5.1.2.4 S 7690



Descripción del producto

- especialmente para construcción sin barreras en puertas principales de casas y en balconeras.
- protección del nivel de sellado situado detrás
- aumento de la estanqueidad a la lluvia torrencial

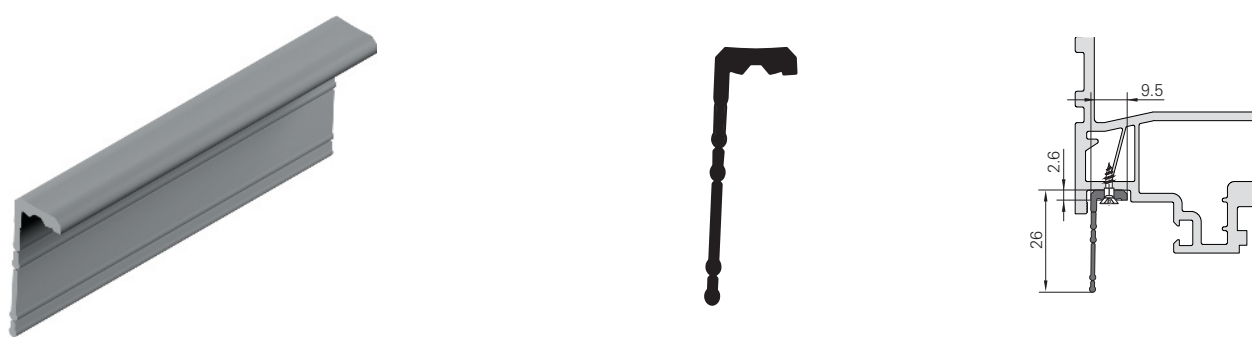
Resumen de ventajas

- Montaje sencillo
- atornillar desde abajo



12,4	9 mm	–	10,5 mm	–	Inferior Hoja	RAL 7045	Telegris 1	TPE	1 Unidad	Uniones	798816

5.1.2.5 S 7942



Descripción del producto

- para la zona de las soleras de puertas balconeras y puertas de madera y PVC
-
-

Resumen de ventajas

- Los elastómeros termoplásticos garantizan una elevada resistencia frente a las inclemencias del tiempo
- Montaje sencillo
-

											Nº
9,5	2,6	26	–	–	panel de puerta	RAL 7040	Gris ventana	TPE	10 Unidad	Caja	2032242



5.1.2.6 Phon Stop



Descripción del producto

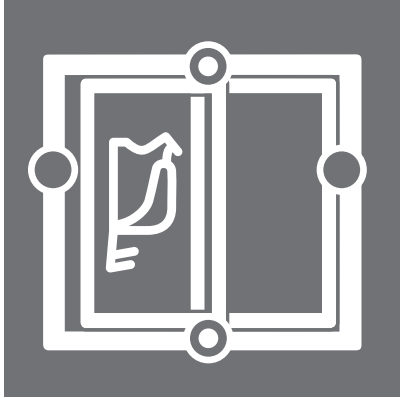
- pieza de extremo para los burletes inferiores o solera de puerta normal
- montaje mediante atornillado en el lado interior del marco de puerta

Resumen de ventajas

- eleva el aislamiento acústico al nivel de una junta recortada a la medida de canal del panel de puerta - comprobado en combinación con DSD 1530
- mejora la hermeticidad en las esquinas de la solera contra lluvia torrencial



		Nº
Tijera de ingletes con enrollador integrado	Accesorios para burlete inferior	817490





**Madera-aluminio**

Sistema Leitz/Roto Patio Inowa	319
Sistema Leitz ClimaTrend Style	330

6 Soluciones de sistemas



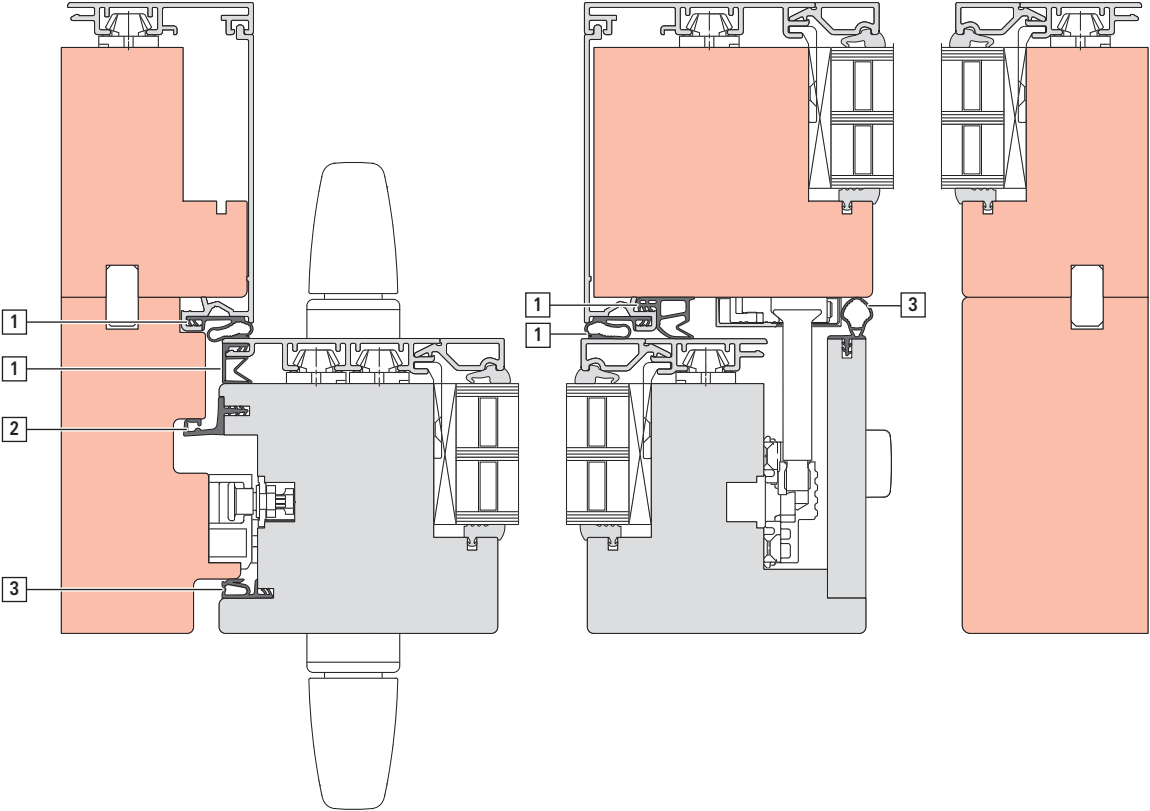
Las juntas Deventer para soluciones de sistemas completan el sistema armonizado de perfil del marco, herraje de ventanas y calzos de acristalar y lo completan con una elevada hermeticidad contra la lluvia torrencial, la humedad, las corrientes de aire y el ruido. Se emplean aquí tanto perfiles estándar como también perfiles estanqueizantes diseñados especialmente para cada sistema.



6.1 Madera-aluminio

Juntas para soluciones de sistemas de madera-aluminio

Las juntas Deventer para soluciones de sistemas de madera-aluminio se caracterizan por una elevada funcionalidad y una posibilidad de instalación universal. La combinación de la nueva geometría del perfil y de un material de alta calidad asegura valores de aislamiento protección térmica eficientes.



Ejemplo de aplicación

Posición de montaje de la junta	Junta de ejemplo, tipo y función	Imagen de perfil
1	S 7721 Junta de tope exterior	
2	S 7722 Junta central en el panel de puerta	
3	S 7723 Junta de tope interior en el panel de puerta	
1	S 7724 Junta de tope exterior	
3	SP 7603 Junta de tope interior en el panel de puerta	

Ventajas

- la elevada compensación de tolerancias garantiza hermeticidad en todo el panel de puerta
- Mínima presión de cierre para un bloqueo y desbloqueo sin esfuerzo de puertas
- Materiales de alta calidad para una prolongada resistencia frente a las inclemencias del tiempo
- Características de hermeticidad y aislamiento eficientes
- Alta funcionalidad para puertas de alta calidad



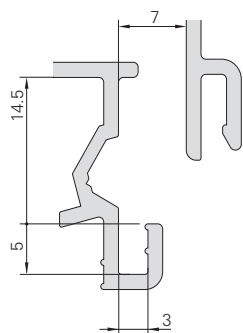


6.1.1 Sistema Leitz/Roto Patio Inowa

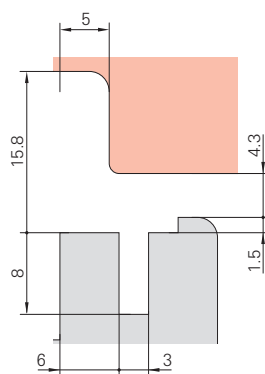
Selección armonizada de juntas para el empleo en el sistema Leitz/Roto Patio Inowa



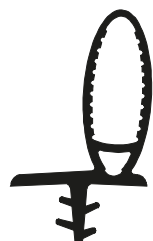
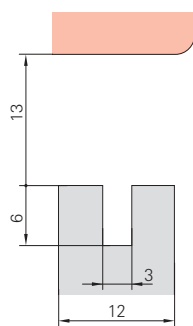
6.1.1.1 Sistema Leitz/Roto Patio Inowa



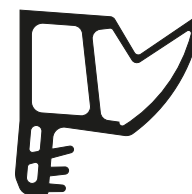
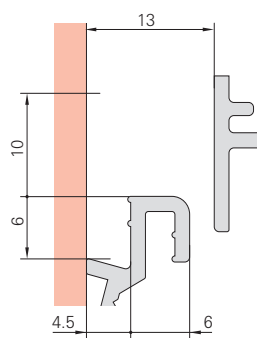
S 7721 → 321



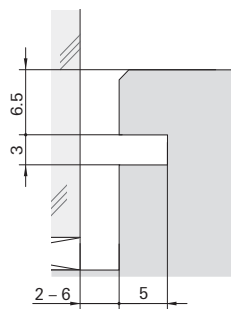
S 7722 → 322



S 7723 → 323



S 7724 → 324



S 7632 → 325



S 7633 → 326



S 7634 → 327



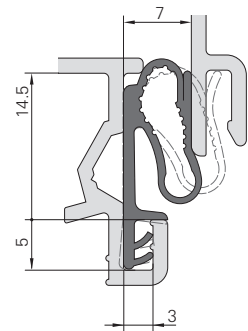
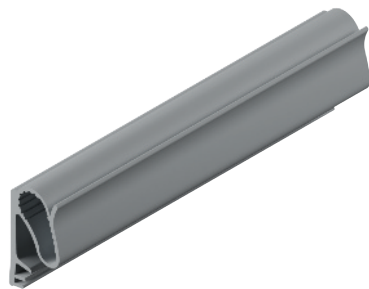
S 7635 → 328



S 7636 → 329



6.1.1.2 S 7721



Descripción del producto

- junta de tope para elementos de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope
- Clasificación: EN 12365-1 – 34233
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – NPD

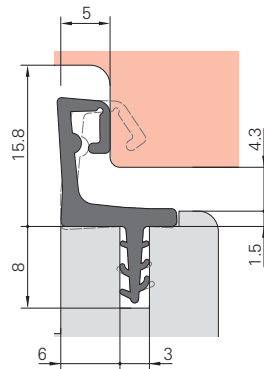
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia



											
3	5	14,5	7	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Marco	RAL 9004 RAL 7015	Negro señales Gris pizarra	TPE TPE	120 m 120 m	Bobina Bobina	820891 820890

6.1.1.3 S 7722



Descripción del producto

- junta central o canal de herraje para elementos de madera y madera-aluminio
- Instalación: enganche con ayuda de cortadora de juntas
- Clasificación: EN 12365-1 – W33232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estandarización a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – NPD

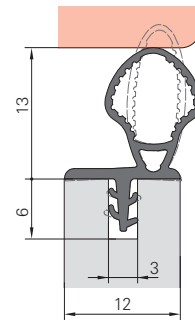
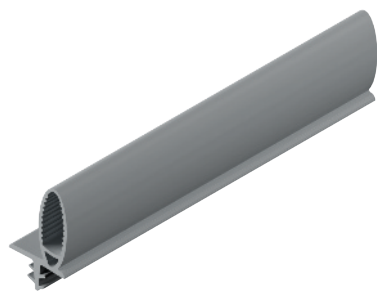
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia

											Nº
3	8	15,8	4,3 – 5	–	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	120 m	Bobina	820893
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	120 m	Bobina	820892



6.1.1.4 S 7723



Descripción del producto

- junta de tope para elementos de madera y madera-aluminio
- Instalación: cortar a la longitud del recubrimiento
- Clasificación: EN 12365-1 – W33232
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – NPD

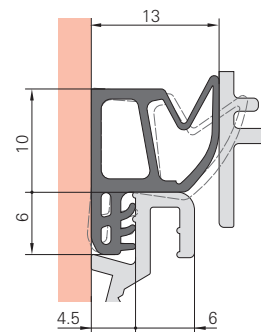
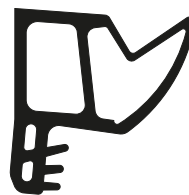
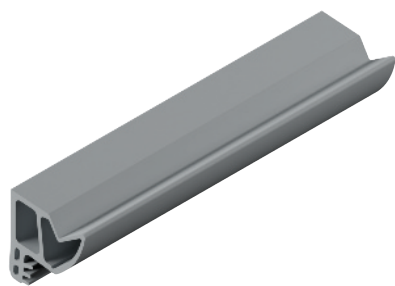
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia



3	6	–	13	–	Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	120 m	Bobina	820895	
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	120 m	Bobina	820894	

6.1.1.5 S 7724



Descripción del producto

- junta de tope para elementos de madera y madera-aluminio
- Instalación: cortar a la longitud de la ranura
- Clasificación: EN 12365-1 – 2
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – NPD
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – NPD

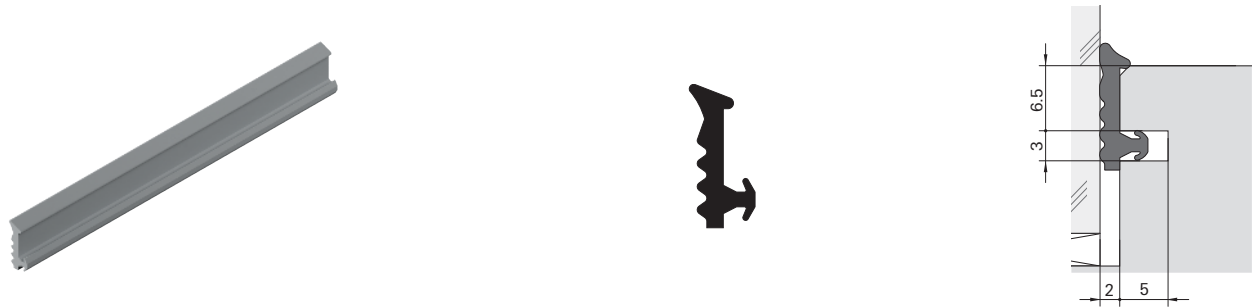
Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia

											Nº
4,5	6	13	10	–	Marco	RAL 9004	Negro señales	TPE	120 m	Bobina	820897
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	120 m	Bobina	820896



6.1.1.6 S 7632



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea



3	5	6,5	2	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	300 m	Bobina	827559
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	300 m	Bobina	827558
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	300 m	Bobina	827776

6.1.1.7 S 7633



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

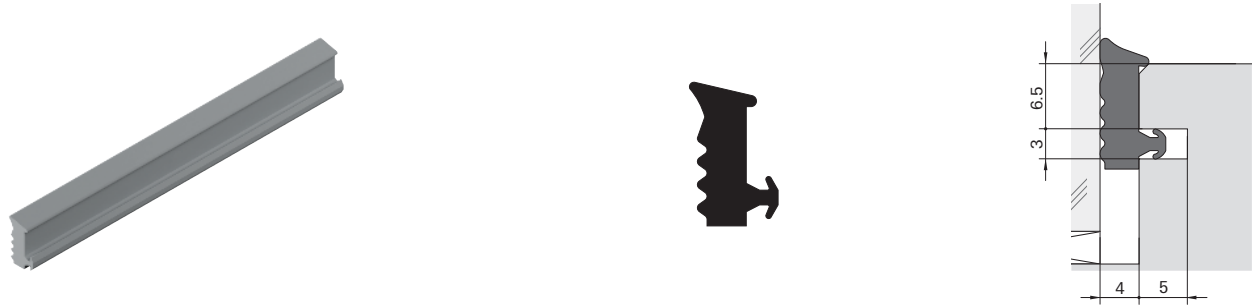
Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea

											Nº
3	5	6,5	3	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	250 m	Bobina	827808
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	250 m	Bobina	827560
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	250 m	Bobina	827561



6.1.1.8 S 7634



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea



											Nº
3	5	6,5	4	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	827696
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	827829
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	200 m	Bobina	827664

6.1.1.9 S 7635



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea

											Nº
3	4	6,5	5	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827563
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	827562



6.1.1.10 S 7636



Descripción del producto

- como junta de acristalamiento interior de ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio
- Instalación: unión a tope, soldado o corte en diagonal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD

Resumen de ventajas

- montaje rápido como perfil de colocación
- posicionamiento seguro
- vista limpia y homogénea

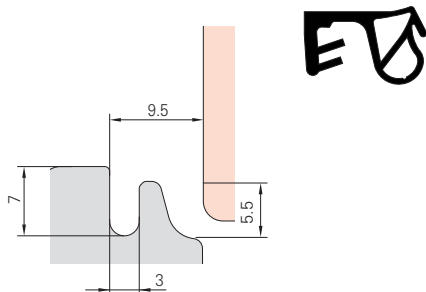


											Nº
3	4	6,5	6	–	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	150 m	Bobina	827564
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	150 m	Bobina	827495

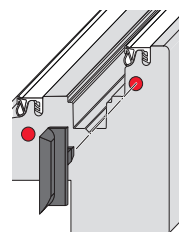
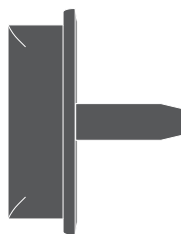
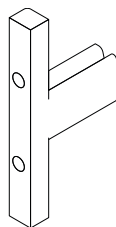
6.1.2 Sistema Leitz ClimaTrend Style

Selección armonizada de juntas para el empleo en el sistema Leitz ClimaTrend Style.

6.1.2.1 Sistema Leitz ClimaTrend Style



S 7758 → 331

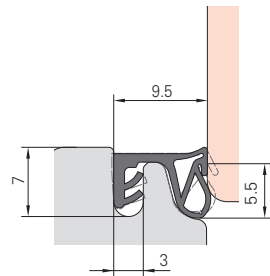
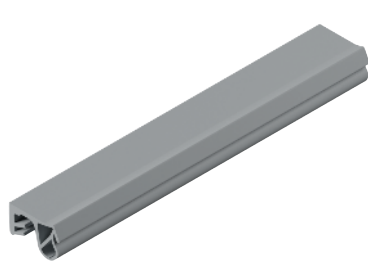


Plantillas para taladrar
→ 332

VES 3-1210 → 332



6.1.2.2 S 7758



Descripción del producto

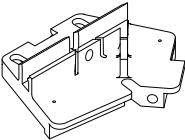
- junta de tope para elementos de madera y madera-aluminio con curva de giro inclinada o plana
- Instalación: enganche con cortadora de juntas y base de corte especial (DSV 1527/7758)
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Comportamiento en caso de incendio: EN 13501 – Clase E
- Puertas cortahumo: DIN 18095 – NPD

Resumen de ventajas

- buena capacidad de recuperación
- cómodo comportamiento de cierre
- elevada compensación de tolerancia



3	7	-	9,5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	857209
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	834057
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	896035
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	834056



3	7	-	9,5	Inclinada Plana	Superior Inferior Izquierda Derecha Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	200 m	Bobina	857209
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	200 m	Bobina	834057
						RAL 9016	Blanco	TPE	200 m	Bobina	896035
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	200 m	Bobina	834056

Base de corte DSV 1527/7758 Corte de ingletes a medida para S 7758; accesorios para tijera de ingletes DSV 1521/L 798847

6.1.2.3 VES 3-1210



Descripción del producto

- para el solape y la unión central de ventanas y puertas balconeras de 2 hojas de madera y madera-aluminio sin larguero vertical
- Instalación: apoyar el pie del perfil estanqueizante en la longitud de la clavija, insertar las piezas finales en el canal
- Clasificación: EN 12365-1 – NPD
- Fuerza de manejo: EN 13115 – NPD
- Permeabilidad al aire: EN 12207 – NPD
- Estanqueidad a la lluvia torrencial: EN 12208 – NPD
- Aire de herraje: 4 mm

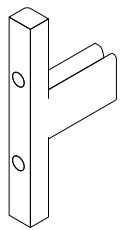
Resumen de ventajas

- bloqueo de las transiciones entre hoja de paso y hoja fija (hoja activa y la hoja pasiva)
- la mayor hermeticidad posible al aire
- considerable mejora de la estanqueidad a la lluvia torrencial



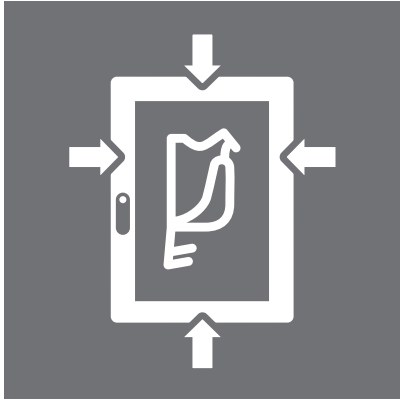
											Nº
3	5	12	-	-	Superior Inferior Hoja	RAL 9004	Negro señales	TPE	1000 Unidad	Caja	798752
						RAL 7015	Gris pizarra	TPE	1000 Unidad	Caja	798754
						RAL 7040	Gris ventana	TPE	1000 Unidad	Caja	825988
						RAL 9016	Blanco	TPE	1000 Unidad	Caja	798757
						RAL 8014	Marrón sepia	TPE	1000 Unidad	Caja	798756
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Unidad	Caja	798753

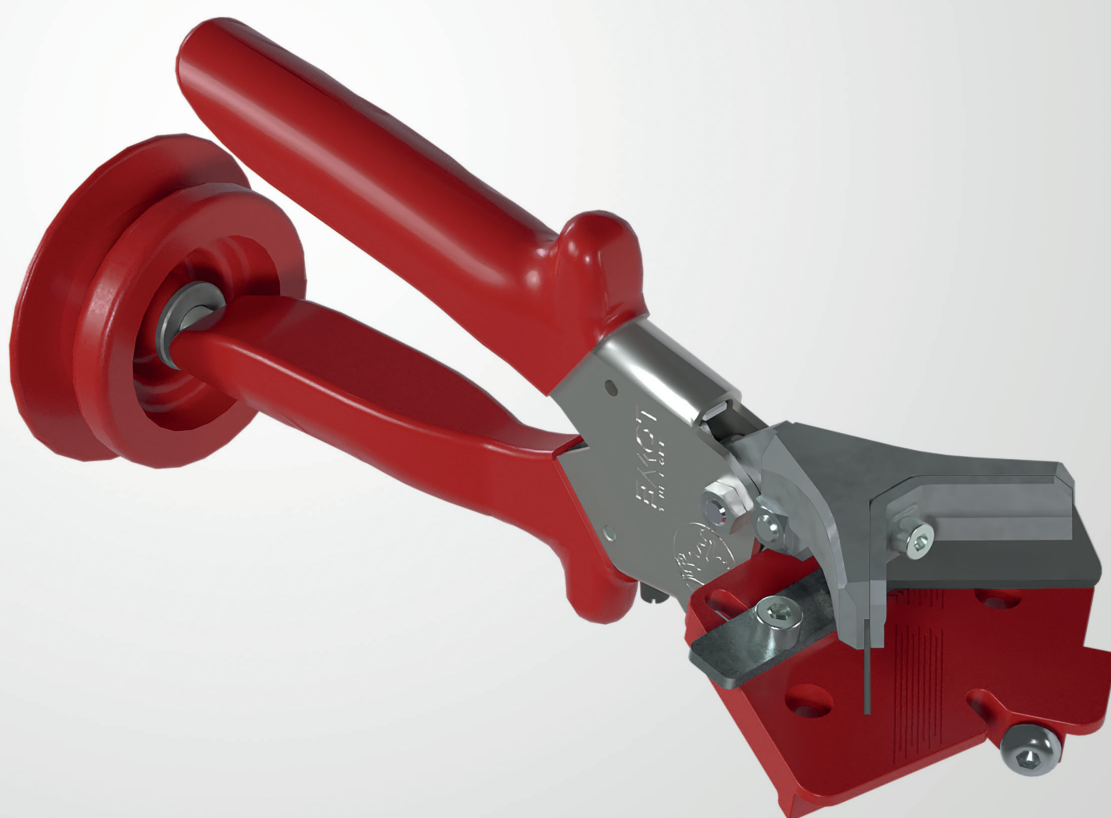
Plantilla para taladrar de pletina



		Nº
Enrollador de perfil A015/P	Montaje a medida de la pieza final de pletina Deventer VES 3-1210 para junta de tope S 7758 en hoja inversora	2028280









Equipos de mecanización

Enrollador de perfil	339
Equipos de corte	340

Plantillas para taladrar

Ver página	342
------------	-----

7 Accesorios

La oferta de juntas que se montan directamente en ventanas y puertas se completa con los accesorios adecuados: juntas del alféizar de la ventana para una conexión limpia, así como equipos de mecanización para un montaje preciso y eficiente. Todos los equipos de mecanización pueden emplearse independientemente del material del marco de ventana y de la junta y las piezas de desgaste están disponibles como pieza de repuesto.



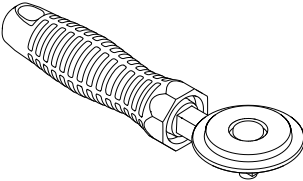


7.1 Equipos de mecanización

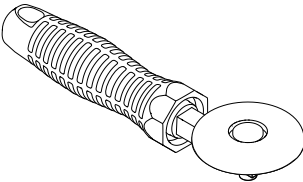
Los equipos de mecanización de alta calidad le permitirán instalar perfiles estanqueizantes Deventer de manera precisa para un montaje eficiente.

La tijera de ingletes posibilita la instalación precisa de juntas, cuyo montaje rápido se puede realizar con ayuda de enrolladores de perfil.

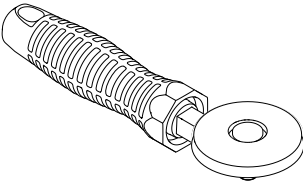
7.1.1 Enrollador de perfil



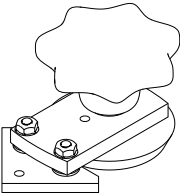
		Nº
Enrollador de perfil A015/P	Montaje sin corrientes de aire de juntas Deventer en ventana	798844



		Nº
Enrollador de perfil A016/P	Montaje sin corrientes de aire de juntas Deventer en ventana	798845



		Nº
Tijera de ingletes con enrollador integrado	Montaje sin corrientes de aire de juntas Deventer en ventana	798846

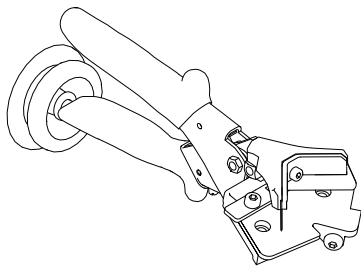


		Nº
Enrollador de perfil A009/P	Montaje sin corrientes de aire de juntas Deventer en ventana	827133



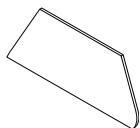
7.1.2 Equipos de corte

Tijera de ingletes

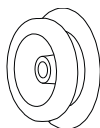


		Nº
Tijera de ingletes DSV 1521/L	con enrollador integrado; para cortes de 90° de juntas	798833

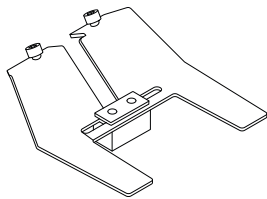
Accesorios para tijera de ingletes



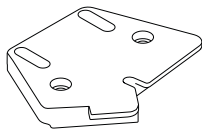
		Nº
Cuchillas de corte DSV 1525-I/L	Pieza de repuesto para tijera de ingletes DSV 1521/L	798840



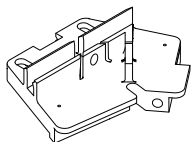
		Nº
Rodillo de alimentación DSV 1526/L	Pieza de repuesto para tijera de ingletes DSV 1521/L	798843



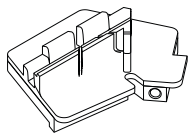
		Nº
Tope angular DSV 1528/L	para premarco; accesorios para tijera de ingletes DSV 1521/L	798842



		Nº
Base de corte DSV 1527-I/L	Pieza de repuesto para tijera de ingletes DSV 1521/L	798839



		Nº
Base de corte DSV 1527/7758	Corte de ingletes a medida para S 7758; accesorios para tijera de ingletes DSV 1521/L	798847

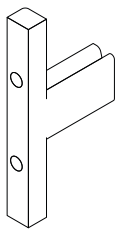


		Nº
Apoyo al corte DSV 1527/7939	Corte de ingletes a medida para S 7939; accesorios para tijera de ingletes DSV 1521/L	2042535



7.2 Plantillas para taladrar

Plantilla para taladrar de pletina



	 Nº
Enrollador de perfil A015/P	Montaje a medida de la pieza final de pletina Deventer VES 3-1210 para junta de tope S 7758 en hoja inversora
	2028280





DEVENTER

Member of
Roto Group