

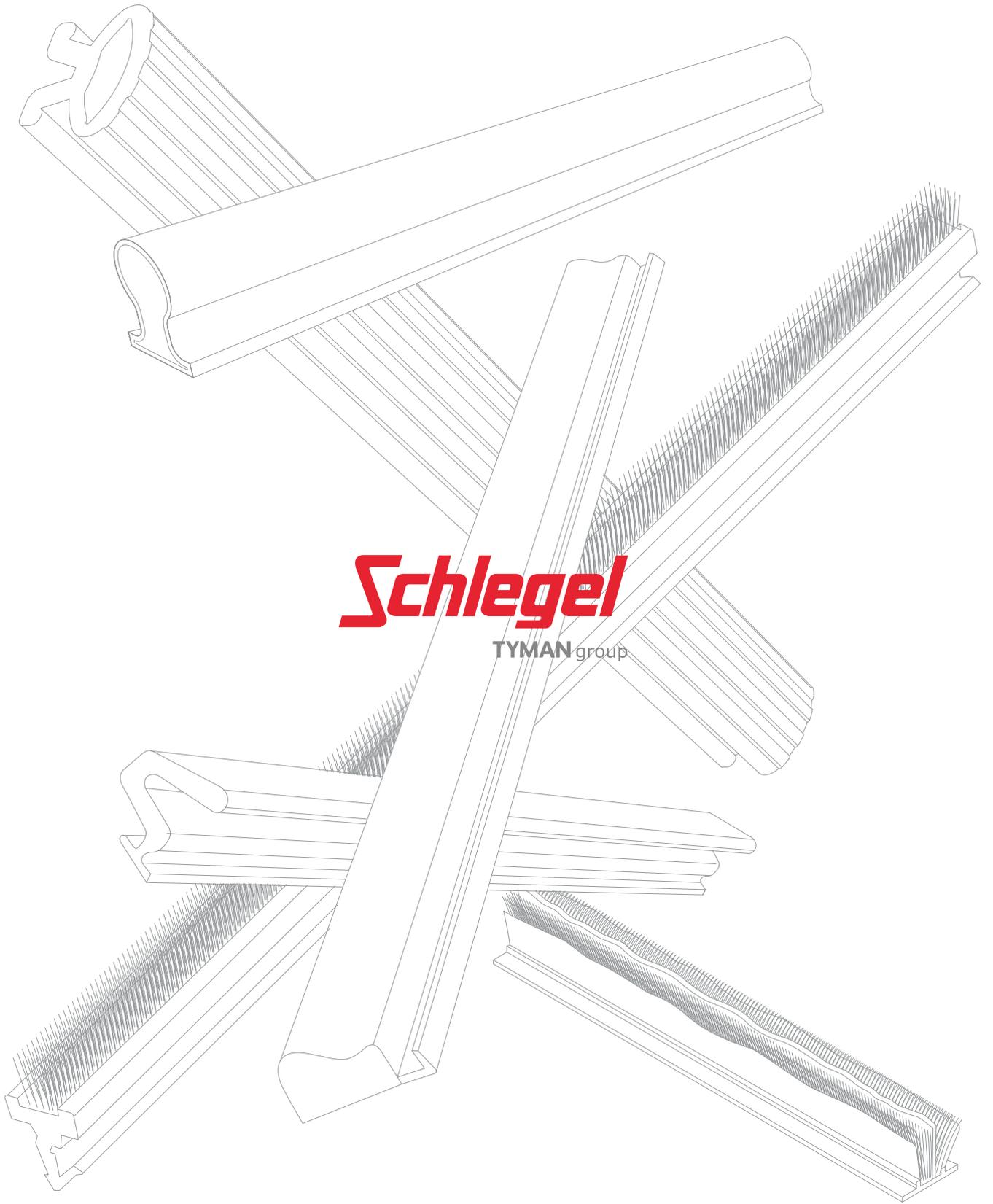
HIGH PERFORMANCE **SEALING** SOLUTIONS

CATÁLOGO



Schlegel

TYMAN group



Schlegel

TYMAN group

Índice

La empresa

Productos de calidad 04

Seleccionar una junta 05

La gama de productos 06

Tyman International 07

Cumplimiento del mercado CE 2016 08

Otras normas pertinentes 09

Q-LON: juntas de espuma de poliuretano

Para aplicaciones de madera, aluminio y PVC

Materiales y colores 12

Conductividad térmica 15

Clasificaciones 16

Tablas de rendimiento 17

Resumen de la gama 18

Certificaciones 23

Otras certificaciones 24

Especificaciones técnicas

Universal. Aplicación en todas las superficies 26

Diseño interior. Aplicaciones en puertas y ventanas de madera 28

Madera. Aplicaciones en ventanas 36

Aluminio. Aplicaciones en ventanas y puertas 42

PVCu. Aplicaciones en ventanas y puertas 46

Accesorios 50

Instrucciones 51

Herramientas 51

Burletes de estanqueidad y perfiles de sellado de cepillo de pelo

Para aplicaciones de madera, aluminio y PVC

Materiales y colores 51

Selector 57

Certificaciones 58

Control de calidad	61
Especificaciones técnicas	
Burletes de estanqueidad de cepillo de pelo	62
Poly-Bond (PB): burletes de estanqueidad tejidos	63
Fin-Seal (FS): burletes de estanqueidad tejidos	64
Dust-Plug (DP): burletes de estanqueidad tejidos	65
Shutter-Pile (SP): burletes de estanqueidad tejidos	66
Power-Pile (PW): burletes de estanqueidad extruidos	67
Fin-Pile (FP): burlete de estanqueidad extruido	68
G3: burletes de estanqueidad extruidos	69
G3-QF (Quadrafin): burletes de estanqueidad extruidos	70
Bi-Fin (BF): burletes de estanqueidad extruidos	71
Angle-Pile (AP): burletes de estanqueidad extruidos	72
Skirting-Fringe (SF): burletes de estanqueidad extruidos	73
Flex-Brush (FB): burletes de cepillo de sellado enrollable	74
Kerf-Pile (KP): burletes de estanqueidad extruidos	75
Combinación de burletes de estanqueidad de cepillo de pelo	76
Para ajuste a superficie universal	77
Para ajuste de ranura de corte	77
Bandas para burletes de estanqueidad	78

Juntas extruidas

Para aplicaciones de madera, aluminio y PVC

Materiales y colores	82
Clasificaciones	85
Especificaciones técnicas	
Lozaron. Perfiles extruidos para puertas y ventanas de madera	86
Lozaron. Perfiles extruidos para puertas y ventanas de aluminio	88
Persianas y pantallas	92



La empresa

Schlegel fue fundada en Rochester, EE. UU., en 1885 como empresa textil. En 1930, comenzó a producir burletes de cepillo y perfiles de sellado para edificios, antes de introducir las juntas de espuma en la década de los 60 del siglo XX.

En 2013, Schlegel se unió al grupo **Tyman**, proveedor internacional de componentes y soluciones de acceso para el sector de la construcción, con una red comercial que abarca clientes de más de 100 países de todo el mundo. El grupo cotiza en la Bolsa de Londres.

Productos de calidad

Schlegel tienen una reputación inigualable por su alta calidad, servicio e innovación técnica. La empresa se ha posicionado como líder mundial en la fabricación de juntas, burletes, burletes de estanqueidad y extrusiones.

Todos los productos se fabrican de acuerdo con los requisitos de las normas británicas, europeas e internacionales actuales y propuestas y se ciñen a un sistema de gestión de calidad registrado y certificado según la norma BS EN ISO 9001:2015 sobre sistemas de calidad.

Las normas europeas exigen probar todos los componentes de todas las ventanas y puertas con respecto a su calidad funcional constante, independientemente del tipo de producto y del

perfil en el que se haya aplicado.

Cada componente se somete a un ensayo interno para verificar su nivel de rendimiento real o se certifica directamente en instituciones autorizadas al máximo nivel exigido por las normas (es decir, IFT, Z-CERT, QM338). Los auditores de estos organismos realizan una revisión periódica de la eficacia de control del centro de producción para asegurar la mejora continua de la calidad. Todas las materias primas (polipropileno, TPE, PVC, poliuretano, etc.) se someten a controles de composición química que garantizan el rendimiento constante exigido por las normas de referencia.

Certificación ISO 9001
Certificación ISO 14001



Selección del material y el diseño de una junta

La selección del sellado adecuado depende de las características de rendimiento precisas para la puerta, la ventana, la claraboya, la persiana o la fachada ligera en la aplicación para la que se haya diseñado.

La norma EN 12365-1 2003, que siempre debe comprobarse, incluye una clasificación que ofrece una buena orientación.

Si la conductividad térmica de la junta se considera un elemento de la estructura general de

la ventana o de la puerta, puede consultarse la tabla 1 de EN 12524 2000 o calcularse directamente.

Schlegel puede ayudar a todos los equipos de diseño, fabricación e instalación con la especificación y el suministro de una junta que cumpla sus requisitos de aplicación y los estándares de productos requeridos.

La gama de productos

Materiales, tecnologías y diseños

Para cubrir todas las aplicaciones normales de ventanas, puertas, persianas y fachadas ligeras, Schlegel ofrece la gama más amplia de materiales y tecnologías disponibles para burletes de estanqueidad.



Juntas de estanqueidad de espuma de poliuretano Q-LON

La combinación de poliuretano, inserción de polipropileno (o policarbonato) y cobertura de polietileno hacen de Q-LON una de las mejores juntas de estanqueidad del mundo. Aptas para ventanas y puertas de madera, PVC y aluminio en aplicaciones de compresión y correderas.

Burletes de estanqueidad de cepillo de pelo de polipropileno

Diseñadas básicamente para aplicaciones de corredera, las juntas de estanqueidad de cepillo de pelo se producen en varios formatos para satisfacer distintos requisitos de rendimiento y aplicación.



Juntas extruidas

Juntas de estanqueidad extruidas diseñadas para satisfacer las necesidades específicas de perfiles de ventanas y puertas de madera, PVC y aluminio. Los productos pueden incluir elementos de espuma de TPE y dureza variables para ofrecer un rendimiento superior.

Tyman International es una división del grupo Tyman, uno de los principales proveedores mundiales de componentes de ingeniería para cerramientos y soluciones de acceso, cuyas redes comerciales abarcan clientes de más de cien países del mundo. El grupo cotiza en la Bolsa de Londres.

Los productos de Tyman International se venden en más de 80 territorios de todo el mundo bajo las marcas Schlegel, Giesse, Reguitti y Jatec. La empresa tiene centros de distribución en España, Grecia, Emiratos Árabes Unidos, India, Argentina y Australia.

GIESSE

Ingeniería de herrajes innovadora

Soluciones y herrajes para ventanas y puertas de aluminio

Desde 1965, Giesse es la marca que abre nuevas fronteras en herrajes para puertas y ventanas de aluminio. La innovación técnica y la alta calidad son la base del negocio. Desde el diseño a la producción y la certificación, Giesse es un socio de confianza que proporciona soluciones vanguardistas para el sector de las puertas y ventanas.

REGUITTI

Manillas de diseño italiano

Manillas de puertas y ventanas de arquitectura

Desde 1975, las manillas y accesorios Reguitti se han diseñado teniendo en cuenta la armonía natural, la novedad y la originalidad. Una visión que combina funcionalidad y estética.

168
Millones de euros en ingresos anuales
(2022)

15
unidades

5
centros de producción

+800
empleados

+100
mercados de todo el mundo

+150
patentes

JATEC

Exclusivos manillas atemporales

Manillas y complementos para ventanas y puertas

Fundada en 1890, Jatec (antiguamente JADO) ha evolucionado de producir herrajes para maletas de piel a centrarse exclusivamente en manillas de puertas y ventanas desde 1975. Jatec es actualmente uno de los principales fabricantes del mercado de manillas de alta gama para diseño interior.

Conformidad CE

Adaptación de puertas o ventanas para cumplir los requisitos de mercado CE 2016

El Reglamento sobre los productos de construcción entró en vigor el 1 de julio de 2013 y exige que los fabricantes que comercialicen productos de construcción cubiertos por normas europeas armonizadas en el Espacio Económico Europeo (EEE) apliquen el marcado CE y acompañen sus productos de una declaración de prestaciones.

El mercado CE no se aplica a puertas y ventanas en todas sus aplicaciones en todos los países europeos, pero aun así permite que los consumidores confíen en las prestaciones de los productos que compran. Para que una puerta o una ventana lleve la marca CE, el fabricante necesita que los proveedores de sus componentes le faciliten una declaración de prestaciones que respalde las características que anuncian.

Como ya hemos mencionado, los burletes de estanqueidad y las juntas son fundamentales para las prestaciones de la ventana instalada y, por lo tanto, los fabricantes de puertas y ventanas deben elegir componentes de proveedores capaces de demostrar y certificar que cumplen o incluso superan los estándares requeridos.

En Europa, todas las puertas y ventanas exteriores deben cumplir los requisitos de prestaciones de la norma EN 14351-1 2016. Una junta o burlete de estanqueidad adecuado es un componente fundamental para satisfacer estos requisitos.

La norma exige que todos los vendedores de ventanas, puertas, persianas y fachadas ligeras completas realicen una declaración sobre las prestaciones de sus productos. En la mayoría de los países, esta declaración adquiere la forma de una marca CE (Conformité Européenne). Con los burletes de estanqueidad y las juntas, la marca CE implica dos cuestiones principales:

- Que los materiales de los que están hechos no son peligrosos por emisión o migración de sustancias peligrosas, como exige la cláusula 4.6 de EN 14351-1 2016.
- Que el sellado cumple los requisitos de prestaciones de la norma EN 12365-1 2003 y de la cláusula 4.15 de la norma EN 14351-1 2016.

El método definitivo para demostrar el cumplimiento de las prestaciones es comprobar el funcionamiento de cada ventana y cada puerta en todas las configuraciones pertinentes con los componentes especificados.

Quizá este método no resulte práctico en todos los casos, pero la norma EN 12365 2003 proporciona un método que permite evaluar y comparar el rendimiento relativo de diferentes juntas y burletes de estanqueidad. Los fabricantes de ventanas y puertas también deben tener en cuenta que...

... otro requisito de la cláusula 4.15 es que las juntas o los burletes de estanqueidad deben ser reemplazables...

... para asegurar la larga vida útil de la puerta o la ventana. Normalmente, el cumplimiento puede demostrarse asegurando que el sellado se encuentra en las ranuras-bolsillo o de corte del perfil y, por lo tanto, puede cambiarse.

Productos de Schlegel

Para dejar claro su cumplimiento de la norma EN 14351-1 2016, el fabricante del sellado debe emitir determinadas declaraciones de cumplimiento. A continuación, mostramos las de los productos de Schlegel.

Cumplimiento de la cláusula 4.6: Sustancias peligrosas

Según los requisitos del Anexo I del reglamento n.º 305/2011 del Parlamento Europeo y la cláusula 4.6 (Sustancias peligrosas) de EN 14351-1 2016 + A1: 2010, confirmamos que no hay materiales que produzcan emisiones o migración du-





CE

rante el uso previsto normal de los productos que suministra Schlegel, o que sean potencialmente peligrosos para la higiene, la salud o el medio ambiente.

Cumplimiento de la cláusula 4.15: Durabilidad

Según la cláusula 4.15, las características a largo plazo de estanqueidad al agua y permeabilidad al aire de puertas, ventanas y claraboyas exteriores dependen de las juntas de estanqueidad. Esta cláusula exige que las juntas de estanquei-

dad cumplan con la norma europea pertinente, en este caso la EN 12365-1 2003 (Herrajes para la edificación. Juntas y burletes de estanqueidad para puertas, ventanas, persianas y fachadas ligeras. Requisitos de prestaciones y clasificación).

Otras normas pertinentes

Hay otras normas europeas que cubren más requisitos generales para ventanas y puertas en conjunto en aspectos específicos de rendimiento. De ellas sería preciso hacer mención aparte.

EN 12207 2000: Permeabilidad al aire

EN 12208 2000: Estanquidad al agua

EN 12567 2000: Conductividad térmica

EN 13115 2001: Fuerzas operativas

EN ISO 10140-2: Rendimiento acústico

Q-LON

Juntas de espuma de poliuretano

Para aplicaciones de
de madera, aluminio y PVC



Índice

Materiales y colores	12
Conductividad térmica	15
Clasificaciones	16
Tablas de rendimiento	17
Resumen de la gama	18
Certificaciones	23
Otras certificaciones	24
Especificaciones técnicas	
Universal. Aplicación en todas las superficies	26
Diseño interior. Aplicaciones en puertas y ventanas de madera	28
Madera. Aplicaciones en ventanas	36
Aluminio. Aplicaciones en ventanas y puertas	42
PVCu. Aplicaciones en ventanas y puertas	46
Accesorios	50
Instrucciones	51
Herramientas	51

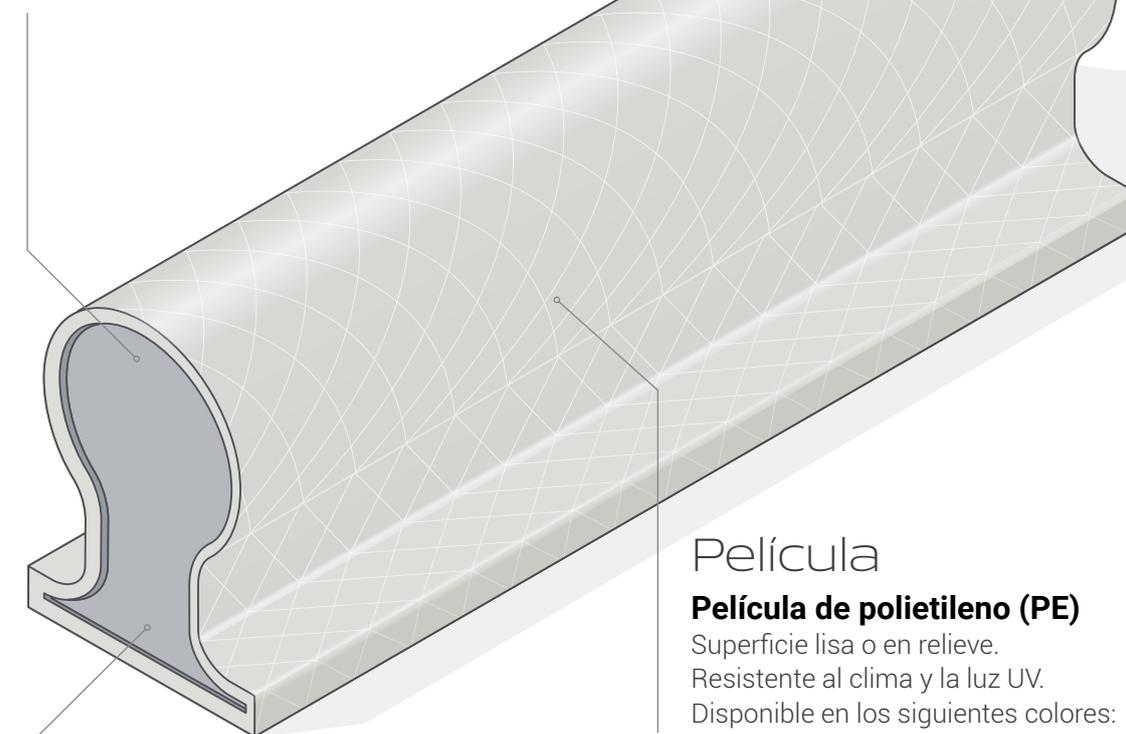
Materiales y colores

La exclusiva junta Q-LON está fabricada con una espuma especial de poliuretano, contenida en una cobertura de polietileno resistente a la intemperie.

Espuma

Núcleo de espuma de poliuretano (PU)

Gran duración, rendimiento superior de recuperación.



Película

Película de polietileno (PE)

Superficie lisa o en relieve.
Resistente al clima y la luz UV.
Disponibile en los siguientes colores:

Colores estándar

- BLANCO / RAL 9003 / Código 222
- GRIS PLATA / RAL 7001 / Código 212
- MARRÓN / RAL 8019 / Código 220
- NEGRO / RAL 9005 / Código 223

Colores adicionales

- BEIGE / RAL 1001 / Código 211
- ROBLE CLARO / RAL 8003 / Código 217
- MARRÓN BEIGE / RAL 8007 / Código 218
- BLANCO PURO / RAL 9010 / Código 221
- GRIS CLARO / RAL 7035 / Código 215
- GRIS POLVO / RAL 7032 / Código 252
- GRIS GRAFITO / RAL 7024 / Código 214

Inserción

Polipropileno (PP), policarbonato o hilo de fibra de vidrio

Evita la expansión y la contracción.

DURADERO

La **película externa de polietileno** no se altera por las pinturas, los detergentes ni los tintes. Su alta resistencia a las condiciones atmosféricas y la radiación UV garantiza que Q-LON **dura tres veces más*** que la mayoría de juntas de espuma habituales.

Schlegel
TYMAN group

MUY BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

*Prueba realizada según la norma EN 12667:2001 en comparación con juntas extruidas

Las juntas de poliuretano Q-LON ofrecen la **conductividad térmica más baja** del mercado (**0,04 W/m·K a 0 °C**), 3 a 6 veces mejor que otros materiales.

Schlegel
TYMAN group

Conductividad térmica

Según EN ISO 10077--1 2006 y EN 12524 2012

La exclusiva junta Q-LON está fabricada con una espuma especial de poliuretano, contenida en una cobertura de polietileno resistente a la intemperie.

Conductividad térmica

La sección 4.12 de EN 14351-1 2006 establece los métodos para determinar la transmitancia térmica de ventanas y puertas que pueden utilizarse para las declaraciones de prestaciones de CE. Las configuraciones de ventanas habituales pueden basarse en las tablas estándar de EN 10077-1 2006 para los valores de prestación térmica declarados, aunque es posible obtener valores más precisos con un cálculo individual o con pruebas en cajas calientes. Según la cláusula 4.12 de EN 14351-1, los cálculos utilizados para declarar la transmitancia térmica deben realizarse de conformidad con la metodología establecida en EN ISO 10077-1 2006 y EN ISO 10077-2 2012. EN ISO 10077-2 2012 detalla el proceso para calcular el marco de ventanas y puertas, incluidas las juntas y las juntas de estanqueidad. Para el cálculo térmico es necesario averiguar la transmitancia térmica lineal, o conductividad térmica, de cada material componente del marco. La sección 5.1 de EN ISO 10077-2 2012 hace referencia a otra norma, la EN ISO 10456 2007, como fuente idónea de valores tabulados de rendimiento para diversos materiales de construcción.

¿Qué junta tiene la conductividad más baja?

En la tabla 3 de EN ISO 10456 2007 se detallan juntas de estanqueidad de espuma de poliuretano con una transmitancia térmica lineal de 0,05 W/(m.K). Este debe ser el valor utilizado para las juntas Q-LON en las especificaciones de prestaciones térmicas de conformidad con los requisitos de EN 14351-1 2006.

Los valores de rendimiento del material de la **Tabla 1 de EN ISO 10456 2007 también destacan el rendimiento térmico superior de Q-LON.**

Hay un proverbio que dice: la resistencia de una cadena se mide por su eslabón más débil. Esto también se aplica al sector de las ventanas y

puertas. Las puertas y ventanas funcionan tan bien como su junta. El rendimiento térmico que puede alcanzar una puerta o una ventana queda determinado por muchos factores diferentes. Tanto la composición del material del marco como el vidrio son muy importantes. Una junta de baja calidad, puede desperdiciar los efectos de ahorro de energía de unos perfiles aislados y un vidrio relleno de gas argón. Según la norma EN ISO 10456:2007, la conductividad térmica del diseño de los distintos materiales utilizados para las juntas se detallan de la siguiente manera:

- EPDM 0,25 W/(m·K)
- PVC 0,14 W/(m·K)
- PU 0,05 W/(m·K)

Según EN 12667 (Rendimiento térmico de materiales y productos de construcción - Determinación de la resistencia térmica por el método de la placa caliente guardada y el método del medidor de flujo de calor), ahora este aspecto ha sido probado y certificado de forma independiente por ift Rosenheim: Q-LON tiene una conductividad térmica baja de **solo 0,04 W/(m·K)**.

Esta cifra es mejor que la de cualquier otra junta de estanqueidad disponible en el mercado.

Evidence of Performance		Thermal conductivity (declared value)	
Test Report No. 15-003940-PR01 (PB-K03-06-en-02)			
Client	SCHLEGEL GERMANY GMBH Bredowstr. 33 22113 Hamburg Germany	Basis 1)	EN 12667:2001-01 EN ISO 10456 2009-12
Product	Flexible polyurethane foam boards	Test report 15-003940-PR01 (PB-K03-06-de-03) dated 23.07.2016	2) Equivalent national versions (e.g. DIN EN)
Designation	"Q - Lon Platten"	Representation	
Performance-relevant product details	Dimensions, width x height in mm: approx. 255 x 255 ; Material: Flexible polyurethane foam based on polyol, both sides with polyethylene facing / 95 µm ; Foaming agent: water / carbon dioxide ; Density in kg/m³: 125 to 136 ; Closed pore structure: open pores ; Application: seals for windows, doors	Instructions for use	The test report serves to demonstrate the thermal conductivity (declared value) λ _D .
Conditioning	After delivery, the test specimens were conditioned at 23 °C / 50 % relative humidity until achieving constant mass (0.1 % / 24 h).	Validity	The data and results given refer solely to the tested and described specimen. This test!
Special features	The test specimens were characterised by unevenness resulting from the manufacturing process.		
Results	Thermal conductivity (declared value)		
	λ _D = 0.041 W/(m · K) *		
	* The thermal conductivity was determined at an average temperature of 10°C.		

Clasificaciones

De las juntas de estanqueidad según EN 12365 2003

Según EN 12365 2003, hay un sistema de clasificación establecido que permite a los fabricantes o instaladores de ventanas, puertas, persianas y fachadas ligeras asegurarse de utilizar el componente que mejor cumple los requisitos.

Se utiliza un sistema de seis dígitos

1	2	3	4	5	6
Categoría de uso	Intervalo de funcionamiento	Fuerza de compresión lineal	Rango de temperatura de trabajo	Recuperación de la desviación	Recuperación tras envejecimiento
W = Burlete de estanqueidad G = Junta	9 niveles que indican el intervalo de funcionamiento de la junta; 9 indica la distancia mayor	9 niveles que muestran la fuerza de compresión lineal; 9 indica la fuerza mayor	6 niveles que indican el rango de temperatura de trabajo, cada uno con diferentes temperaturas alta y baja	8 niveles que muestran la recuperación de la desviación; el nivel 0 indica que no hay requisitos y el nivel 7 muestra la mejor recuperación	8 niveles que muestran la recuperación tras envejecimiento; el nivel 0 indica que no hay requisitos y el nivel 7 muestra la mejor recuperación

Niveles

	1: ≤1 mm 2: >1 mm ≤2 mm 3: >2 mm ≤4 mm 4: >4 mm ≤6 mm 5: >6 mm ≤8 mm 6: >8 mm ≤10 mm 7: >10 mm ≤15 mm 8: >15 mm ≤30 mm 9: >30 mm	1: ≤10 N/m 2: >10 N/m ≤20 N/m 3: >20 N/m ≤50 N/m 4: >50 N/m ≤100 N/m 5: >100 N/m ≤200 N/m 6: >200 N/m ≤500 N/m 7: >500 N/m ≤700 N/m 8: >700 N/m ≤1000 N/m 9: ≤1000 N/m	1: De 0 °C a +45 °C 2: De -10 °C a +55 °C 3: De -20 °C a +85 °C 4: De -25 °C a +100 °C 5: De -40 °C a +70 °C 6: De 0 °C a +200 °C	0: Sin requisitos 1: De >30 % a 40 % 2: De >40 % a 50 % 3: De >50 % a 60 % 4: De >60 % a 70 % 5: De >70 % a 80 % 6: De >80 % a 90 % 7: >90 %	0: Sin requisitos 1: De >30 % a 40 % 2: De >40 % a 50 % 3: De >50 % a 60 % 4: De >60 % a 70 % 5: De >70 % a 80 % 6: De >80 % a 90 % 7: >90 %
--	--	--	--	---	---

Una clasificación típica sería así

W	4	3	2	7	6
---	---	---	---	---	---

Q-LON proporciona de forma constante los mayores niveles de rendimiento

Recuperación de la desviación	Recuperación tras envejecimiento
-------------------------------	----------------------------------



Tablas de rendimiento

La metodología del ensayo de compresión lineal, el ensayo de recuperación de la desviación y el ensayo de recuperación tras envejecimiento se describe en EN 12365 2003, partes 2, 3 y 4.

El centro de pruebas de Schlegel en Aycliffe está acreditado por ift Rosenheim.

Clasificación de Q-LON según EN 12365 2003

QL 1026	W	2	6	2	7	6	QL 3106	W	2	5	2	7	6	QL 57700	W	2	5	2	6	6
QL 1032	W	3	5	2	7	6	QL 3109	W	4	3	2	7	6	QL 5878	W	2	5	2	4	6
QL 3004	W	2	6	2	7	6	QL 3110	W	2	5	2	6	6	QL 60	W	3	5	2	7	6
QL 3005	W	3	5	2	6	6	QL 3111	W	3	5	2	5	6	QL 6571	W	3	5	2	6	6
QL 3006	W	6	2	2	7	6	QL 3113	W	3	5	2	6	6	QL 6750	W	3	4	2	6	6
QL 3009	W	3	2	2	6	6	QL 3116	W	3	4	2	6	6	QL 69400	W	1	5	2	5	6
QL 3011	W	3	5	2	7	6	QL 3117	W	2	3	2	6	6	QL 69510	W	1	5	2	4	6
QL 3012	W	4	5	2	7	6	QL 3118	W	3	1	2	7	6	QL 69650	W	1	5	2	6	6
QL 3013	W	1	5	2	7	6	QL 3121	W	3	2	2	6	6	QL 69700	W	3	3	2	7	6
QL 3020	W	4	4	2	6	6	QL 3122	W	1	7	2	7	6	QL 69750	W	2	4	2	6	6
QL 3025	W	2	5	2	6	6	QL 3124	W	1	6	2	7	6	QL 69800	W	3	4	2	6	6
QL 3034	W	3	6	2	7	6	QL 3126	W	1	7	2	7	6	QL 6991	W	2	5	2	6	6
QL 3037	W	3	5	2	6	6	QL 3128	W	3	2	2	6	5	QL 69950	W	3	4	2	6	6
QL 3042	W	2	4	2	7	6	QL 3131	W	2	5	2	6	6	QL 7000	W	5	2	2	6	6
QL 3053	W	3	5	2	6	6	QL 3138	W	2	5	2	7	6	QL 70012	W	3	2	2	6	6
QL 3054	W	3	5	2	7	6	QL 3139	W	3	1	2	7	6	QL 70013	W	3	2	2	6	6
QL 3056	W	3	4	2	7	5	QL 3140	W	3	5	2	6	6	QL 70014	W	3	4	2	7	6
QL 3059	W	3	3	2	6	5	QL 3141	W	3	5	2	5	5	QL 7032	W	3	4	2	6	6
QL 3061	W	3	3	2	6	6	QL 3141	W	2	4	2	5	5	QL 7066	W	3	3	2	6	6
QL 3063	W	3	6	2	6	6	QL 3143	W	2	6	2	7	5	QL 7307	W	3	5	2	7	6
QL 3067	W	3	5	2	7	6	QL 3147	W	3	4	2	6	6	QL 836	W	3	3	2	6	6
QL 3068	W	3	5	2	7	5	QL 3150	W	3	3	2	6	6	QL 9005	W	2	4	2	6	6
QL 3070	W	2	5	2	6	6	QL 3151	W	3	3	2	6	6	QL 9100	W	3	5	2	7	6
QL 3072	W	2	4	2	6	5	QL 3152	W	3	3	2	6	6	QL 9111	W	3	4	2	6	6
QL 3073	W	4	4	2	7	5	QL 4465	W	2	5	2	6	6	QL 9112	W	3	5	2	7	6
QL 3074	W	2	6	2	7	6	QL 45	W	2	7	2	7	6	QL 9154	W	3	5	2	6	6
QL 3076	W	3	4	2	6	6	QL 46105	W	3	6	2	7	6	QL 9171	W	2	5	2	6	6
QL 3078	W	3	3	2	6	6	QL 46800	W	2	5	2	6	6	QL 9257	W	3	3	2	7	6
QL 3079	W	2	4	2	6	6	QL 48400	W	1	6	2	6	6	QL 9489	W	2	6	2	7	6
QL 3082	W	3	5	2	7	5	QL 48510	W	1	5	2	5	6	QL 9536	W	4	3	2	7	6
QL 3091	W	4	4	2	6	5	QL 48650	W	2	5	2	5	6	QL 9596	W	2	6	2	7	6
QL 3093	W	4	4	2	6	6	QL 4870	W	2	3	2	6	6	QL 9646	W	3	5	2	7	6
QL 3094	W	3	2	2	6	5	QL 48700	W	3	3	2	7	6	QL 9608	W	3	3	2	7	6
QL 3095	W	3	2	2	7	5	QL 48750	W	2	5	2	6	6	QL 9613	W	3	3	2	7	6
QL 3096	W	3	3	2	6	5	QL 48800	W	3	4	2	7	6	QL 9688	W	3	3	2	7	6
QL 3097	W	3	5	2	6	6	QL 48950	W	3	4	2	6	6	QL 9898	W	3	5	2	7	6
QL 3098	W	3	3	2	6	6	QL 50	W	2	5	2	7	6	QL 9926	W	3	3	2	7	6
QL 3099	W	3	3	2	6	6	QL 55	W	2	5	2	6	6	QL 9928	W	3	4	2	7	6
QL 3101	W	3	5	2	7	6	QL 5570	W	2	4	2	6	6	QL 9985	W	3	5	2	7	6
QL 3102	W	3	3	2	6	6	QL 5626	W	3	3	2	5	6							
QL 3104	W	4	4	2	7	5	QL 5694	W	4	3	2	6	6							

Resumen de la gama

Ajuste a superficie universal

Código	Dimensiones (mm)			
	Junta		Aplicación	
	Anchura	Altura	Barbilla	Hueco de sellado
Con cinta				
QL 1026	12,0	4,0	12,0	1,0 - 3,0
QL 1032	12,0	7,0	12,0	2,0 - 6,0
QL 3116	10,8	8,7	11,0	3,0 - 5,5
QL 3117	11,2	6,5	11,0	3,0 - 5,5
QL 3121	15,0	12,0	15,0	5,0 - 10,0
QL 3122	7,0	2,2	7,0	0,5 - 2,0
QL 3124	6,4	3,7	6,0	2,5 - 3,5
QL 3126	10,0	3,0	10,0	1,0 - 2,5
QL 9171	8,0	6,0	8,0	4,5
Sin cinta				
QL 3042	11,2	6,5	11,0	3,0 - 5,5
QL 3059	10,8	8,7	11,0	3,0 - 5,5
QL 3061	15,0	12,0	15,0	5,0 - 10,0
QL 9171	8,0	6,0	8,0	4,5

Diseño interior (puertas y mobiliario de madera)

Código	Dimensiones (mm)			
	Ranura		Barbilla	Hueco de sellado
	Ancho de paso	Prof. mín.		
QL 50	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,0 - 5,0
QL 55	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,0 - 4,5
QL 60	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,0 - 4,5
QL 3037	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,5 - 5,6
QL 3056	2,7 - 3,0	6,0	9,0	4,0 - 7,5
QL 3072	2,7 - 3,2	6,5	10,0	2,7 - 4,3
QL 3091	4,0 - 5,0	7,5	15,0	4,0 - 8,0
QL 3094	2,7 - 3,2	6,5	10,0	3,0 - 6,0
QL 3097	4,0 - 5,0	7,5	18,0	3,5 - 6,0
QL 3100	3,5 - 4,0	6,5	12,0	4,0 - 7,5
QL 3106	3,5 - 4,0	6,5	12,0	3,0 - 5,0
QL 3110	3,5 - 4,0	6,5	12,0	3,5 - 4,0
QL 3113	3,5 - 4,0	7,0	12,0	4,0 - 7,5
QL 3138	2,7 - 3,2	6,0	8,0	3,0 - 4,5
QL 9985	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,0 - 6,5
QL 70014	4,0	7,0	8,0	4,1 - 7,0

Diseño interior (puertas y mobiliario de madera)

Código	Dimensiones (mm)		
	Ranura		Hueco de sellado
	Ancho de paso	Profundidad	
QL 3006	2,7 - 3,0	6,0	5,0 - 13,0
QL 3009	2,7 - 3,0	6,0	4,0 - 7,5
QL 3011	2,7 - 3,0	6,0	3,5 - 5,5
QL 3012	2,7 - 3,0	6,0	4,0 - 6,5
QL 3013	2,7 - 3,0	6,0	2,0 - 3,0
QL 3034	2,7 - 3,0	8,0	0,0 - 1,5
QL 3070	2,7 - 3,0	8,0	0,0 - 1,5
QL 3073	4,0 - 5,0	7,5	5,0 - 8,0
QL 3074	2,7 - 3,2	6,5	3,5 - 5,5
QL 3077	2,7 - 3,0	6,0	2,0 - 3,0
QL 3078	3,0 - 3,3	6,0	4,0 - 7,5
QL 3079	3,2 - 4,0	6,5	2,7 - 4,3
QL 3093	2,7 - 3,0	7,0	4,0 - 8,0
QL 3095	3,5 - 4,0	6,5	3,0 - 6,0
QL 3096	4,0 - 5,0	7,5	3,0 - 6,0
QL 3098	3,0 - 4,0	7,5	3,0 - 6,0
QL 3099	3,0 - 3,3	6,0	4,0 - 7,5
QL 3102	3,7 - 4,2	7,0	5,0 - 7,5
QL 3104	4,0 - 5,0	7,5	5,0 - 9,0
QL 3109	4,0 - 5,0	7,0	5,0 - 9,0
QL 3118	3,0 - 3,3	7,0	3,0 - 7,5
QL 3128	2,7 - 3,0	7,0	4,0 - 7,5
QL 3131	2,7 - 3,0	8,0	0,0 - 1,5
QL 3139	2,7 - 3,0	7,0	4,0 - 7,5
QL 5626	2,7 - 3,0	6,0	4,7 - 7,5
QL 5694	2,7 - 3,0	6,0	6,0 - 11,0
QL 7000	2,7 - 3,0	6,0	4,0 - 10,8
QL 7066	2,7 - 3,0	6,0	4,8 - 7,7
QL 9111	3,0 - 3,3	6,0	4,8 - 7,9
QL 9480	2,7 - 3,0	6,0	3,5 - 7,0

Ventanas de madera

Código	Dimensiones (mm)			
	Ranura		Barbilla	Hueco de sellado
	Ancho de paso	Prof. mín.		
Junta central				
QL 3053	4,0 - 5,0	7,5	12,0	4,5 - 6,0
QL 3063	4,0 - 5,0	7,5	12,0	5,5 - 7,5
QL 3067	4,0 - 5,0	7,5	12,0	4,0 - 6,0
QL 3068	3,4 - 4,2	6,5	11,0	4,5 - 6,5
QL 3072	2,7 - 3,2	6,5	10,0	2,7 - 4,3
QL 3076	3,0 - 3,5	6,0	10,0	3,0 - 6,0
QL 3079	3,2 - 4,0	6,5	10,0	2,7 - 4,3
QL 3101	2,7 - 3,2	7,0	13,0	3,5 - 6,0
QL 3111	3,5 - 4,0	7,0	12,0	3,5 - 4,0
QL 3140	4,0 - 5,0	7,5	15,0	4,0 - 6,5
QL 3141	2,7 - 3,2	5,5	12,0	4,0 - 6,5
QL 3147	3,0 - 3,5	6,0	10,0	3,0 - 6,0
Junta de solapamiento				
QL 3034	2,7 - 3,0	8,0	8,5	0,0 - 1,5
QL 3054	2,8 - 3,2	5,5	10,0	4,0 - 6,0
QL 3070	2,7 - 3,0	8,0	8,0	0,0 - 1,5
QL 3097	4,0 - 5,0	7,5	18,0	3,5 - 6,0
QL 3131	2,7 - 3,0	8,0	8,0	0,0 - 1,5
QL 3141	2,7 - 3,2	5,5	12,0	4,0 - 6,5
Sellado de marco				
QL 3004	2,7 - 3,0	6,0	10,5	3,0 - 5,0
QL 3005	2,7 - 3,0	6,0	8,0	3,4 - 5,4
QL 3006	2,7 - 3,0	6,0	13,0	5,0 - 13,0
QL 3009	2,7 - 3,0	6,0	11,0	4,0 - 7,5
QL 3011	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,5 - 5,5
QL 3012	2,7 - 3,0	6,0	11,0	4,0 - 6,5
QL 3013	2,7 - 3,0	6,0	8,0	2,0 - 3,0
QL 3025	2,7 - 3,0	6,0	10,5	3,0 - 5,0
QL 3037	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,5 - 5,6
QL 3056	2,7 - 3,0	6,0	9,0	4,0 - 7,5
QL 3074	2,7 - 3,2	6,5	8,5	3,5 - 5,5
QL 3077	2,7 - 3,0	6,0	8,0	2,0 - 3,0
QL 3078	3,0 - 3,3	6,0	10,5	4,0 - 7,5
QL 3082	2,7 - 3,2	5,0	8,0	3,0 - 5,0
QL 3099	3,0 - 3,3	6,0	10,5	4,0 - 7,5
QL 3118	3,0 - 3,3	7,0	9,0	3,0 - 7,5
QL 3128	2,7 - 3,0	7,0	9,0	4,0 - 7,5
QL 3139	2,7 - 3,0	7,0	9,0	4,0 - 7,5
QL 3143	2,7 - 3,0	6,0	10,5	3,0 - 5,0
QL 5878	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,2 - 4,9
QL 9985	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,0 - 6,5

Ventanas y puertas de aluminio

Código	Dimensiones (mm)		
	Ubicación		Hueco de sellado
	Ancho de paso	Profundidad	
Tipo A (5,3 mm)			
QL 46105	3 - 3,2	2,3	5 - 5,5
QL 46800	2,6 - 3,2	2,3	3 - 3,5
QL 4636	3,2	2,3	1,0 - 2,5
QL 4870	3,2	2,3	2,5 - 4,0
QL 48100	3,2	2,3	5,5 - 7,0
QL 48400	3,2	2,3	0,5 - 2,0
QL 48510	3,2	2,3	1,1 - 2,4
QL 48650	3,2	2,3	1,8 - 3,4
QL 48700	3,2	2,3	2,5 - 6,0
QL 48800	3,2	2,3	2,5 - 7,0
QL 48750	3,2	2,3	2,7 - 4,6
QL 48950	3,2	2,3	4,0 - 6,5
QL 70013	3,2	5,3	4,5 - 8,5
Tipo B (6,3 mm)			
QL 57700	3,8	2,3	2,3 - 4,0
Tipo C (7,5 mm)			
QL 6970	4,6	2,3	2,5 - 4,0
QL 69100	4,6	2,3	5,5 - 7,0
QL 69400	4,6	2,3	0,5 - 1,5
QL 69510	4,6	2,3	1,1 - 2,4
QL 69650	4,6	2,3	1,8 - 3,4
QL 69700	4,6	2,3	2,5 - 6,0
QL 69750	4,6	2,3	2,7 - 4,6
QL 69800	4,6	2,3	2,5 - 7,0
QL 69950	4,6	2,3	4,0 - 6,5
QL 70012	4,6	7,5	4,5 - 8,5

Ventanas y puertas de PVCu

Código	Dimensiones (mm)	
	Ubicación	
	Ancho de paso	Hueco de sellado
QL 4465	4,2	3,0 - 4,8
QL 5570	3,3	3,0 - 4,8
QL 6571	3,0	3,0 - 5,0
QL 6991	3,9	2,0 - 3,2
QL 7032	3,0	1,5 - 5,1
QL 7307	3,2	2,8 - 4,4
QL 9005	2,4	2,5 - 4,1
QL 9100	2,4	2,7 - 4,4
QL 9112	3,2	3,0 - 4,9
QL 9154	3,2	2,8 - 4,5
QL 9257	3,2	4,5 - 7,1
QL 9489	3,4	2,5 - 4,0
QL 9536	3,9	4,0 - 8,0
QL 9596	3,4	2,5 - 4,0
QL 9646	3,6	3,5 - 5,5
QL 9688	2,8	3,0 - 7,0
QL 9898	3,2	3,0 - 5,5
QL 9926	3,2 - 3,4	3,0 - 7,5
QL 9928	3,2 - 3,4	3,0 - 7,5



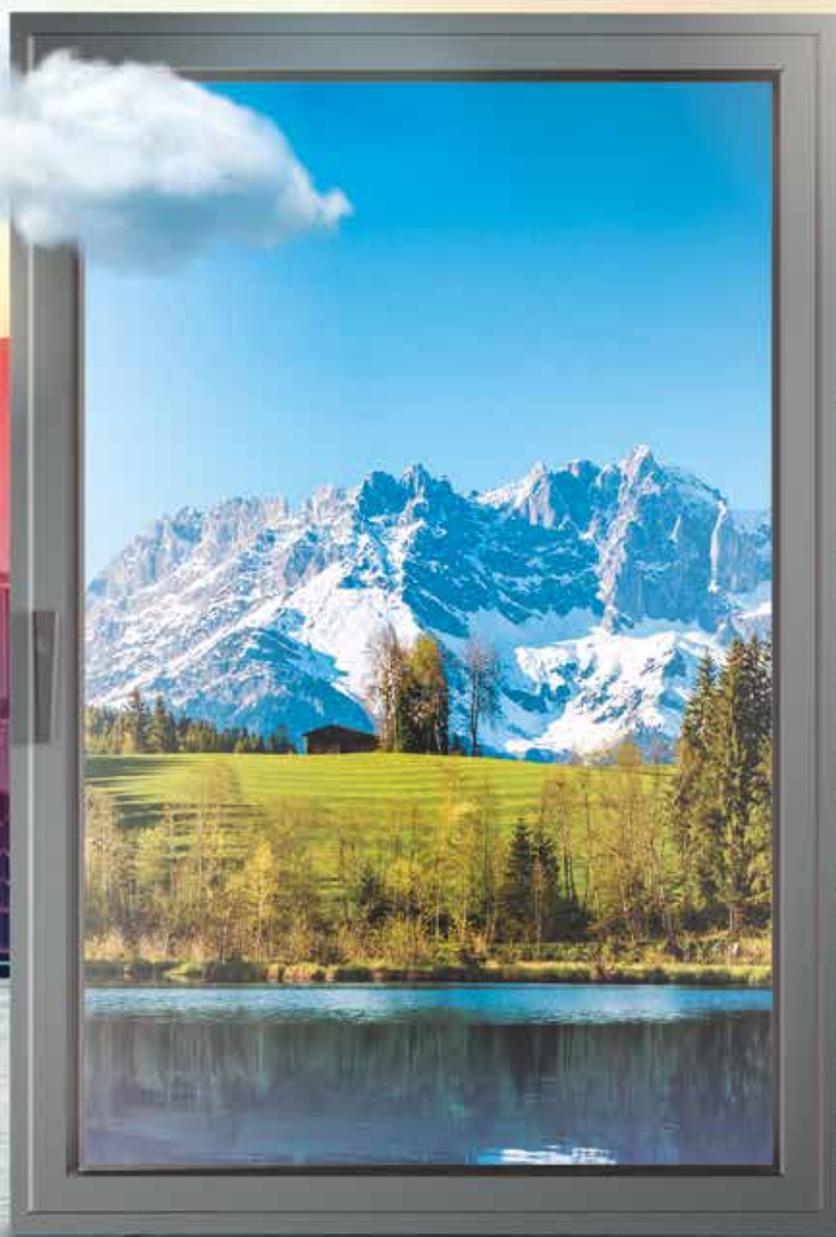


EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Juntas clasificadas según la EN 13501-1,
Clase E, diseñadas para reducir la propagación
del fuego, cuando entran en contacto con él,
reduciendo la velocidad de las llamas y evitando
la dispersión de material inflamable.

Schlegel
TYMAN group

MIRANDO AL FUTURO



Schlegel
TYMAN group

Certificaciones Cradle to Cradle

El sector de la construcción es solo uno de los muchos sectores que se están adaptando para cubrir la necesidad de ofrecer **procesos de producción más sostenibles** y un uso de recursos más eficiente.

La actual transición hacia una economía circular está haciendo que **Schlegel** se enfoque hacia el uso de materiales y productos libres

de químicos que puedan dañar a las personas y al medioambiente, sin rebajar, sin embargo, nuestros altos estándares de calidad.

Las certificaciones de sostenibilidad también tiene un alto valor en el mercado, especialmente desde que algunos países impusieron una certificación medioambiental obligatoria para productos específicos.



En 2020, Schlegel se unió al programa de certificación liderado por el Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Esta innovadora iniciativa promueve la sostenibilidad al impulsar la transformación hacia un diseño y producción de productos con un impacto positivo.

El Cradle to Cradle Certified® Products Programme es una metodología multi-atributo de mejora continua. Su objetivo es evaluar productos en cinco categorías de salud humana y ambiental. A cada producto se le asigna un nivel para cada categoría.

El estándar fomenta la mejora continua a lo largo del tiempo, otorgando certificaciones basadas en niveles crecientes de calificación.

Cradle to Cradle Certified® es reconocida como una certificación preferente por muchas marcas, organizaciones y protocolos de sostenibilidad. Para Tyman International este es solo el primer paso hacia objetivos más ambiciosos.

Salud del material

Los productos se diseñan y desarrollan mediante un proceso de inventario, verificación y optimización de materiales químicos.

Economía circular

No más desperdicio: los productos permanecen en un círculo perpetuo de uso y reutilización.

Gestión de emisiones y energía renovable

Los productos se fabrican con energía renovable.

Gestión del agua

El agua es un recurso precioso, las áreas de captación están protegidas para que el agua permanezca disponible para las personas y todos los organismos.

Igualdad social

Las operaciones de la empresa deben tener en cuenta todas las personas y los sistemas naturales que participan en el ciclo de producción de un producto.



Descubra más información sobre el sistema de certificación **Cradle to Cradle®**.

Otras certificaciones

EN 12365

Requisitos de prestaciones y clasificación de las juntas para puertas y ventanas. Ayuda en la selección de juntas

Pruebas de deformación por compresión

Según la norma EN 12365-4 Recuperación tras envejecimiento a temperatura máxima de trabajo. Para mejorar la vida de las juntas

Resistencia a la luz UV

Prueba de resistencia al clima acelerada según DIN EN ISO 4892-2 - Cobertura de superficie. Pruebas a: 2 GJ/m², 4 GJ/m² (6 GJ/m², 8 GJ/m²) para mayor longevidad

Conductividad térmica

Probada según EN 12667:2001 ;D = 0,041 W/(m · K). La baja transmitancia térmica permite una mejor clasificación de las ventanas.

Komo

KOMO es la marca de primera calidad del sector de la infraestructura y la construcción en Países Bajos.

Versión para extinción de incendios

Probada según EN 13501-1 Clase E. Para puertas corta fuego.

Resistencia al clima extremo (Estándar ruso)

TU5775-001-4900-1519-07.

Prueba de diversas propiedades y rendimientos de juntas a condiciones climáticas extremas - eg-60C



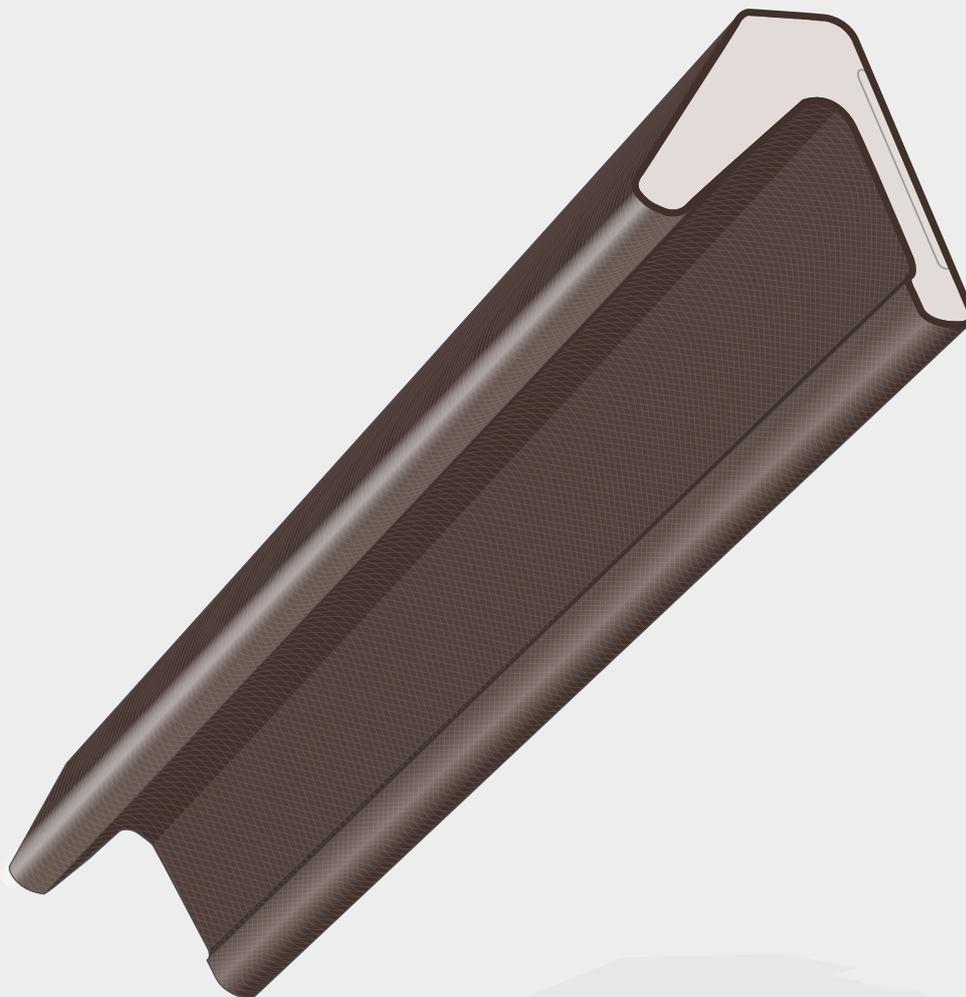


Código	Certificación				
	EN 12365	KOMO	SKZ	Sintef	Cradle to Cradle
QL 1026	x	x			x
QL 1032	x	x			x
QL 3004	x	x			x
QL 3005	x	x		x	x
QL 3006	x	x			x
QL 3009	x	x			x
QL 3011	x	x			x
QL 3012	x	x			x
QL 3013	x	x		x	x
QL 3020	x	x			
QL 3025	x	x			x
QL 3034	x	x			x
QL 3037	x	x			x
QL 3042	x	x			x
QL 3053	x	x		x	x
QL 3054	x	x			x
QL 3056	x	x		x	x
QL 3059	x	x			x
QL 3061	x	x			x
QL 3063	x	x			x
QL 3067	x	x			x
QL 3068	x	x			x
QL 3070	x	x			x
QL 3072	x	x		x	x
QL 3073	x	x			x
QL 3074	x	x			x
QL 3076	x	x		x	x
QL 3077		x			x
QL 3078	x	x		x	x
QL 3079	x	x			x
QL 3082	x	x		x	x
QL 3091	x	x		x	x
QL 3093	x	x			x
QL 3094	x	x		x	x
QL 3095	x	x			x
QL 3096	x	x		x	x
QL 3097	x	x			x
QL 3098	x	x			x
QL 3099	x	x			x
QL 3101	x	x			x
QL 3102	x	x			x

Código	Certificación				
	EN 12365	KOMO	SKZ	Sintef	Cradle to Cradle
QL 3104	x	x		x	x
QL 3106	x	x			x
QL 3109	x	x			x
QL 3110	x				x
QL 3111	x	x			x
QL 3113		x			x
QL 3116	x	x			x
QL 3117	x	x			x
QL 3118	x	x		x	x
QL 3121	x	x			x
QL 3122	x	x			x
QL 3124	x	x			x
QL 3126	x	x			x
QL 3128	x	x		x	x
QL 3131	x	x			x
QL 3138	x				x
QL 3139	x	x			x
QL 3140	x	x			x
QL 3141	x	x			x
QL 3143	x	x		x	x
QL 3147	x	x		x	x
QL 3150	x	x			
QL 3151	x	x			x
QL 3152	x				
QL 4465	x	x	x ¹		x
QL 45	x	x	x ¹		
QL 46105	x		x ¹		x
QL 46800	x		x ¹		x
QL 48400	x	x	x ¹		x
QL 48510	x	x	x ¹		x
QL 48650	x	x	x ¹		x
QL 4870	x	x	x ¹		x
QL 48700	x	x	x ¹		x
QL 48750	x	x	x ¹		x
QL 48800	x	x	x ¹		x
QL 48950	x	x	x ¹		x
QL 50	x	x			x
QL 55	x	x			x
QL 5570	x	x	x ¹	x	x
QL 5626	x	x			
QL 5694	x	x			x

Código	Certificación				
	EN 12365	KOMO	SKZ	Sintef	Cradle to Cradle
QL 57700	x	x	x ¹		x
QL 5878	x	x	x ¹		x
QL 60	x	x			x
QL 6571	x	x	x ¹		x
QL 69400	x	x	x ¹		x
QL 69510	x	x	x ¹		x
QL 69650	x	x	x ¹		x
QL 69700	x	x	x ¹		x
QL 69750	x	x	x ¹		x
QL 69800	x	x	x ¹		x
QL 6991	x	x	x ¹		x
QL 69950	x	x	x ¹		x
QL 7000	x	x			x
QL 70012	x				
QL 70013	x				
QL 70014	x				
QL 7032	x	x	x ¹		x
QL 7066	x	x	x ¹		x
QL 7307	x	x	x ¹		x
QL 836	x	x	x ¹		x
QL 9005	x	x	x ¹		x
QL 9100	x	x	x ¹		x
QL 9111	x	x			x
QL 9112	x	x	x ¹		x
QL 9154	x	x	x ¹		x
QL 9171	x				
QL 9257	x	x	x ¹		x
QL 9480					
QL 9489	x	x		x	x
QL 9536	x	x	x ¹		
QL 9596	x	x	x ¹		
QL 9646	x	x	x ¹	x	x
QL 9608	x	x	x ¹		
QL 9613	x	x	x ¹		
QL 9688	x	x	x ¹		x
QL 9898	x	x	x ¹		x
QL 9926	x	x	x ¹		x
QL 9928	x	x	x ¹		x
QL 9985	x	x			x

¹El material de las juntas Q-LON cuenta con la prueba SKZ que certifica su idoneidad para ventanas de plástico en colores blanco, gris plata y negro



Universal

Aplicación en todas las superficies

Fijación con cinta adhesiva aplicada previamente.

De forma alternativa, se puede fijar con cinta adhesiva, cola caliente o grapas.

QL 1026	2Q000	
<p>Anchura: 12,0 Altura: 4,0 Barbilla: 12,0 Hueco de sellado: 1,0 - 3,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2 500 m x 2</p>		
Universal con adhesivo		
W26276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 1032	2Q007	
<p>Anchura: 12,0 Altura: 7,0 Barbilla: 12,0 Hueco de sellado: 2,0 - 6,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2 500 m x 2</p>		
Universal con adhesivo		
W35276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3042	2Q098
Anchura: 11,2 Altura: 6,5 Barbilla: 11,0 Huevo de sellado: 3,0 - 5,5 Tamaño del paquete: 400 m x 2	
Universal sin adhesivo	
W24276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3059	2Q119
Anchura: 10,8 Altura: 8,7 Barbilla: 11,0 Huevo de sellado: 3,0 - 5,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2	
Universal sin adhesivo	
W33266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3061	2Q140
Anchura: 15,0 Altura: 12,0 Barbilla: 15,0 Huevo de sellado: 5,0 - 10,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Universal sin adhesivo	
W33266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3116	2Q357
Anchura: 10,8 Altura: 8,7 Barbilla: 11,0 Huevo de sellado: 3,0 - 5,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2	
Universal con adhesivo	
W34266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3117	2Q364
Anchura: 11,2 Altura: 6,5 Barbilla: 11,0 Huevo de sellado: 3,0 - 5,5 Tamaño del paquete: 400 m x 2	
Universal con adhesivo	
W23266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3121	2Q385
Anchura: 15,0 Altura: 11,0 Barbilla: 15,0 Huevo de sellado: 5,0 - 10,0 Tamaño del paquete: 225 m x 2	
Universal con adhesivo	
W32266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3121 FR	2Q386
Extinción de incendios	
Anchura: 15,0 Altura: 11,0 Barbilla: 15,0 Huevo de sellado: 5,0 - 10,0 Tamaño del paquete: 225 m x 2	
Universal con adhesivo	
W32266	

QL 3122	2Q231
Anchura: 7,0 Altura: 2,2 Barbilla: 7,0 Huevo de sellado: 0,5 - 2,0 Tamaño del paquete: 200 m x 2	
Universal con adhesivo	
W17276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3124	2Q406
Anchura: 6,4 Altura: 3,7 Barbilla: 6,0 Huevo de sellado: 2,5 - 3,5 Tamaño del paquete: 1000 m x 2	
Universal con adhesivo	
W16276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3126	2Q413
Anchura: 10,0 Altura: 3,0 Barbilla: 10,0 Huevo de sellado: 1,0 - 2,5 Tamaño del paquete: 700 m x 2	
Universal con adhesivo	
W17276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9171	2Q840
Anchura: 8,0 Altura: 6,0 Barbilla: 8,0 Huevo de sellado: 2,5 - 5,0 Tamaño del paquete: 500 m x 2	
Universal con y sin adhesivo	
W25266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	



Diseño interior

Aplicaciones en puertas y ventanas de madera



QL 45	2Q995
Anchura de canal: 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 9,0 Hueco de sellado: 2,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Puertas	

QL 50	2Q581
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,0 Hueco de sellado: 3,0 - 5,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Puertas	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 55	2Q595
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,0 Hueco de sellado: 3,0 - 4,5 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Puertas	
W16266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 55 FR	2Q597
Extinción de incendios	
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,0 Hueco de sellado: 3,0 - 4,5 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Puertas	
W25266	

QL 60	2Q644
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,0 Hueco de sellado: 3,0 - 4,5 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Puertas	
W33266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 836	2Q777
Anchura de canal: 3,0 - 3,2 Profundidad mín. de canal: 7,5 Hueco de sellado: 5,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 125 m x 2	
Puertas	
W15256	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3009	2Q035
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 11,0 Hueco de sellado: 4,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Puertas	F
W32266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3011	2Q042
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Hueco de sellado: 3,5 - 5,5 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Puertas	
W35276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3013	2Q210
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Hueco de sellado: 2,0 - 3,0 Tamaño del paquete: 500 m x 2	
Puertas	
W15276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3020	2Q070
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 13,0 Hueco de sellado: 3,5 - 7,5 Tamaño del paquete: 125 m x 2	
Puertas	
W44266	

F Adecuado para sellado de marco **S** Adecuado para sellado de guillotina **O** Adecuado para junta de solapamiento **C** Adecuado para junta central



QL 3034	2Q084	<p>Anchura de canal: 3,0 - 3,2 Profundidad mín. de canal: 8,0 Huevo de sellado: 0,0 - 1,5 Tamaño del paquete: 400 m x 2</p>
Puertas		
W36276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3037	2Q091	<p>Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 2,7 Barbilla 13,0 Huevo de sellado: 3,5 - 7,5 Tamaño del paquete: 125 m x 2</p>
Puertas		
W44266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3056	2Q056	<p>Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla 9,0 Huevo de sellado: 4,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2</p>
Puertas		
W34275		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3070	2Q175	<p>Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 8,0 Huevo de sellado: 0,0 - 1,5 Tamaño del paquete: 400 m x 2</p>
Puertas		
W25266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3072	2Q182	<p>Anchura de canal: 2,7 - 3,2 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla 10,0 Huevo de sellado: 2,7 - 4,3 Tamaño del paquete: 300 m x 2</p>
Puertas		
W24265		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3073	2Q189	<p>Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,5 Barbilla: 13,0 Huevo de sellado: 5,0 - 8,0 Tamaño del paquete: 150 m x 2</p>
Puertas		
W344275		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3073 FR	2Q193	<p>Extinción de incendios</p> <p>Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,5 Barbilla: 13,0 Huevo de sellado: 5,0 - 8,0 Tamaño del paquete: 150 m x 2</p>
Puertas		
W344275		

QL 3091	2Q231	<p>Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,5 Barbilla: 15,0 Huevo de sellado: 4,0 - 8,0 Tamaño del paquete: 150 m x 2 400 m x 1</p>
Puertas		
W44265		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3091 FR	2Q233	<p>Extinción de incendios</p> <p>Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,5 Barbilla: 15,0 Huevo de sellado: 4,0 - 8,0 Tamaño del paquete: 150 m x 2 400 m x 10 m x 1</p>
Puertas		
W44265		

QL 3093	2Q238	<p>Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 13,0 Huevo de sellado: 4,0 - 8,0 Tamaño del paquete: 150 m x 2 400 m x 1</p>
Puertas		
W44266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

EXCELENTE MEMORIA

*Prueba realizada de acuerdo con la clasificación E 12365 en una selección de juntas Q-LON en comparación con juntas extruidas.

La formulación original de Q-LON permite que **vuelva a su forma original tras ser comprimida hasta un 50%** más que otras juntas extruidas, incluso a temperaturas extremadamente bajas.

Schlegel

TYMAN group

QL 3094	2Q245	
Anchura de canal: 2,7 - 3,2 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 10,0 Huevo de sellado: 3,0 - 6,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Puertas		
W32265		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3095	2Q252	
Anchura de canal: 3,5 - 4,0 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 10,0 Huevo de sellado: 3,0 - 6,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Puertas		
W32275		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3096	2Q259	
Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,5 Barbilla: 12,0 Huevo de sellado: 3,0 - 6,0 Tamaño del paquete: 200 m x 2		
Puertas		
W35265		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3097	2Q266	
Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,5 Barbilla: 18,0 Huevo de sellado: 3,5 - 6,0 Tamaño del paquete: 150 m x 2		
Puertas		
W35266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3098	2Q273	
Anchura de canal: 3,0 - 4,0 Profundidad mín. de canal: 7,5 Barbilla: 14,0 Huevo de sellado: 3,0 - 6,0 Tamaño del paquete: 150 m x 2		
Puertas		
W33266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

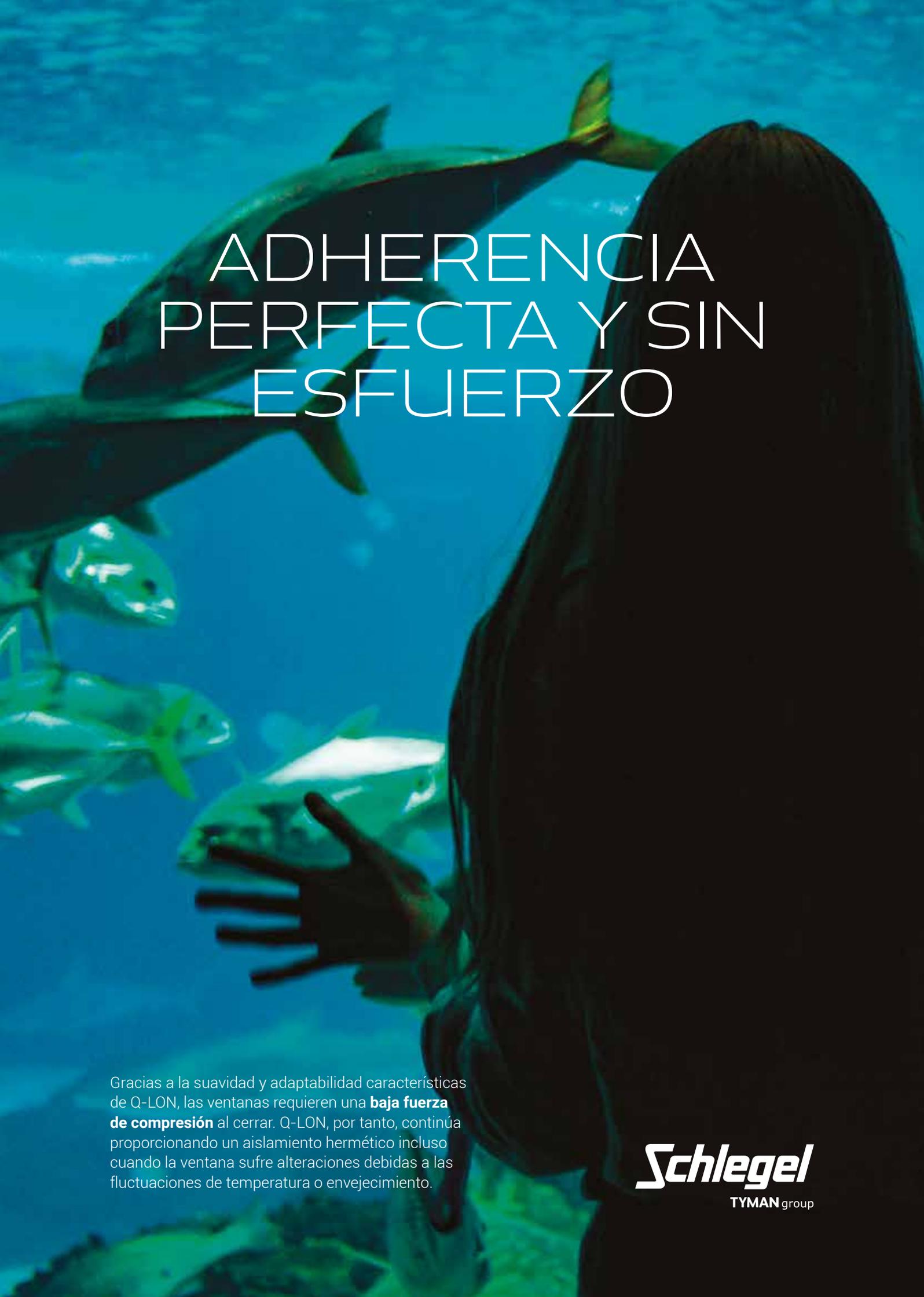
QL 3099 (QL 3078 RV)	2Q217	
Anchura de canal: 3,0 - 3,3 Profundidad mín. de canal: 6,0 Huevo de sellado: 4,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 150 m x 2 300 m x 2		
Puertas		
W33266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3102	2Q294	
Anchura de canal: 3,7 - 4,2 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 11,0 Huevo de sellado: 5,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 200 m x 2		
Puertas		
W33266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3104	2Q308	
Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,5 Barbilla: 12,0 Huevo de sellado: 5,0 - 9,0 Tamaño del paquete: 200 m x 2		
Puertas		
W44275		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3106	2Q152	
Anchura de canal: 3,5 - 4,0 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 12,0 Huevo de sellado: 3,0 - 5,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Puertas		
W25276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3109	2Q322	
Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 18,0 Huevo de sellado: 5,0 - 9,0 Tamaño del paquete: 100 m x 2		
Puertas		
W43276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

A woman with long dark hair, wearing a black dress, is seen from the back, looking into an aquarium. Several large fish, possibly salmon, are swimming in the clear blue water. The scene is lit with a cool, blue-green light, creating a serene and focused atmosphere.

ADHERENCIA PERFECTA Y SIN ESFUERZO

Gracias a la suavidad y adaptabilidad características de Q-LON, las ventanas requieren una **baja fuerza de compresión** al cerrar. Q-LON, por tanto, continúa proporcionando un aislamiento hermético incluso cuando la ventana sufre alteraciones debidas a las fluctuaciones de temperatura o envejecimiento.

Schlegel
TYMAN group

QL 3109 FR	2Q323
Extinción de incendios	
Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 18,0 Huevo de sellado: 5,0 - 9,0 Tamaño del paquete: 100 m x 2 400 m x 1	
Puertas	
W43276	

QL 3110	2Q329
Anchura de canal: 3,5 - -4,0 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 12,0 Huevo de sellado: 3,5 - 4,0 Tamaño del paquete: 150 m x 2	
Puertas	
W25266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3113	2Q343
Anchura de canal: 3,5 - -4,0 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 12,0 Huevo de sellado: 4,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 200 m x 2	
Puertas	
W35266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3113 FR	2Q345
Extinción de incendios	
Anchura de canal: 3,5 - -4,0 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 12,0 Huevo de sellado: 4,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 200 m x 2	
Puertas	
W35266	

QL 3128	2Q420
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 7,0 Huevo de sellado: 4,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2	
Puertas	
W32265	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3131 (QL 3070 RV)	2Q427
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 8,0 Huevo de sellado: 0,0 - 1,5 Tamaño del paquete: 400 m x 2	
Puertas	
W25266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3138	2Q462
Anchura de canal: 2,7 - 3,2 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,0 Huevo de sellado: 3,0 - 4,5 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Puertas	
W25276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3139 (QL 3118 RV)	2Q371
Anchura de canal: 3,0 - 3,3 Profundidad mín. de canal: 7,0 Huevo de sellado: 3,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2	
Puertas	
W31276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3150	2Q500
Anchura de canal: 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 12,0 Huevo de sellado: 3,5 - 6,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Ventanas	
W33266	

QL 3152	2Q502
Anchura de canal: 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 14/15 Huevo de sellado: 3,5 - 6,0 Tamaño del paquete: 150 m x 2	
Puertas	
W33266	

QL 5626	2Q609
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Huevo de sellado: 4,7 - 7,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2	
Puertas	
W33256	

QL 5694	2Q616
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Huevo de sellado: 6,0 - 11,0 Tamaño del paquete: 200 m x 2	
Puertas	
W43266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 5878	2Q630
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,0 Huevo de sellado: 3,2 - 4,9 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Ventanas	
F	
W25246	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 7000	2Q749
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 13,0 Huevo de sellado: 4,0 - 10,8 Tamaño del paquete: 175 m x 2	
Puertas	
W52266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 7066	2Q763
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,0 Huevo de sellado: 4,8 - 7,7 Tamaño del paquete: 400 m x 2	
Puertas	
W33266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9111	2Q8122
Anchura de canal: 3,0 - 3,3 Profundidad mín. de canal: 6,0 Huevo de sellado: 4,8 - 7,9 Tamaño del paquete: 300 m x 2	
Puertas	
W34266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9480	2Q812
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Huevo de sellado: 3,5 - 7,0 Tamaño del paquete: 400 m x 1	
Puertas	

QL 9608	2Q288
Anchura de canal: 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 20,0 Huevo de sellado: 4,0 - 7,0 Tamaño del paquete: 150 m x 2	
Puertas	
W33276	

QL 9613	2Q885
Anchura de canal: 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 18,0 Huevo de sellado: 4,0 - 7,0 Tamaño del paquete: 150 m x 2	
Puertas	
W33276	

QL 9985	2Q959
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,0 Huevo de sellado: 3,0 - 6,5 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Puertas	
W35276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

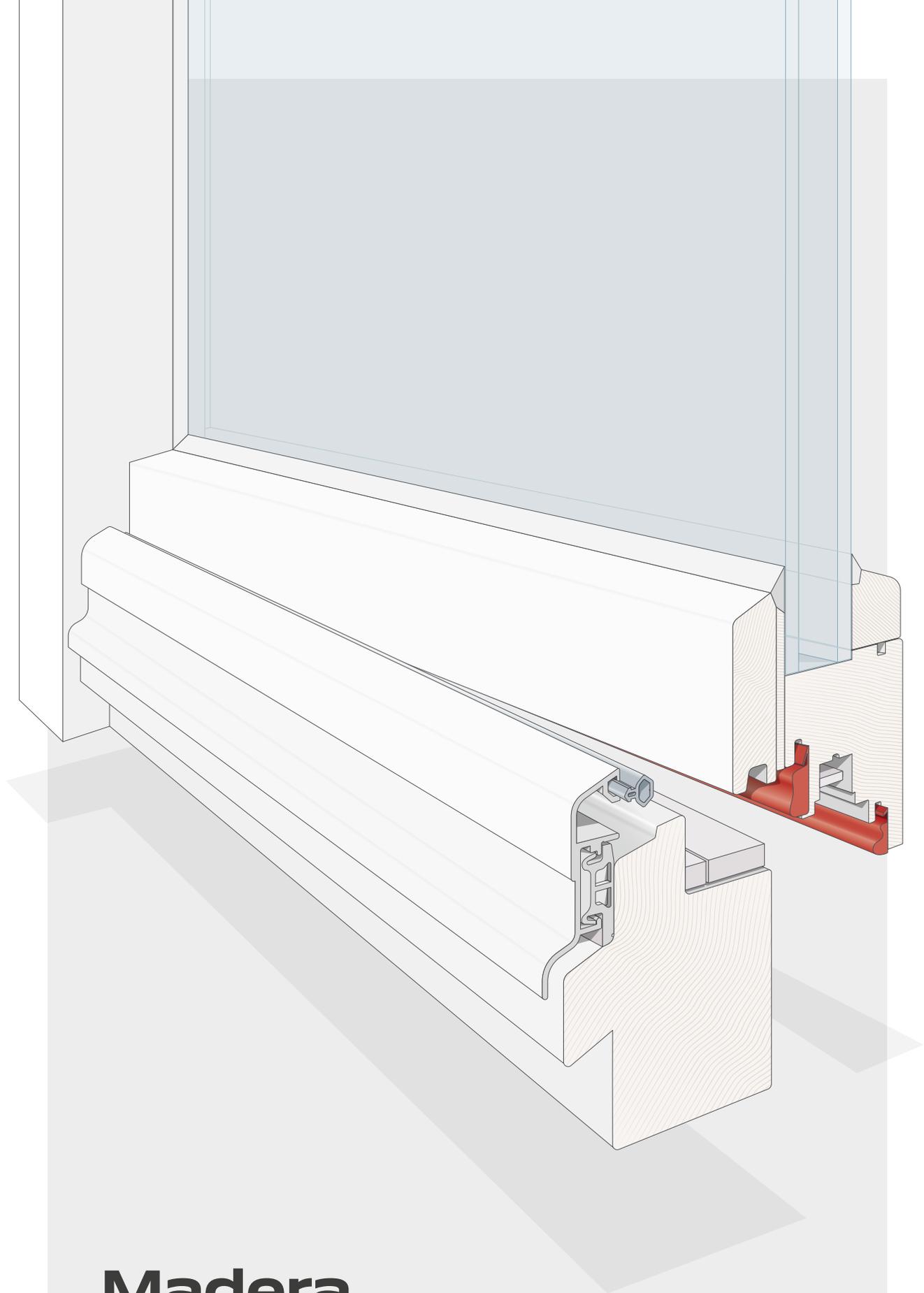
QL 70014	2Q752
Anchura de canal: 4,0 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 8,0 Huevo de sellado: 4,1 - 7,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Ventanas	
W34276	



Q-LON

Cepillo de pelo

Extruidos



Madera

Aplicaciones en ventanas de madera

QL 3004	2Q014	
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,5 Hueco de sellado: 3,0 - 5,0 Tamaño del paquete: 350 m x 2		
Ventanas	F	
W26276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3013	2Q210	
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 8,0 Hueco de sellado: 2,0 - 3,0 Tamaño del paquete: 500 m x 2		
Ventanas	F S	
W15276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3005	2Q021	
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 8,0 Hueco de sellado: 3,4 - 5,4 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Ventanas	F	
W35266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3025 (QL 3004 RV)	2Q014	
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,5 Hueco de sellado: 3,0 - 5,0 Tamaño del paquete: 350 m x 2		
Ventanas	F	
W25266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3006	2Q028	
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 13,0 Hueco de sellado: 5,0 - 13,0 Tamaño del paquete: 2,1 m x 150		
Ventanas	F	
W62276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3034	2Q084	
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 8,0 Barbilla: 8,5 Hueco de sellado: 0,0 - 1,5 Tamaño del paquete: 400 m x 2		
Ventanas	O S	
W36276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3011	2Q042	
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,0 Hueco de sellado: 3,5 - 5,5 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Ventanas	F	
W35276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3037	2Q091	
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,0 Hueco de sellado: 3,5 - 5,6 Tamaño del paquete: 200 m x 2		
Ventanas	F	
W35266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3012	2Q049	
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 11,0 Hueco de sellado: 4,0 - 6,5 Tamaño del paquete: 200 m x 2		
Ventanas	F	
W45276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3053	2Q105	
Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,5 Barbilla: 12,0 Hueco de sellado: 4,5 - 6,0 Tamaño del paquete: 200 m x 2		
Ventanas	C S	
W35266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

F Adecuado para sellado de marco **S** Adecuado para sellado de guillotina **O** Adecuado para junta de solapamiento **C** Adecuado para junta central



QL 3054	2Q112
<p>Anchura de canal: 2,8 - 3,2 Profundidad mín. de canal: 5,5 Barbilla: 10,0 Huevo de sellado: 4,0 - 6,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2</p>	
Ventanas	O
W35276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3063	2Q147
<p>Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,5 Barbilla: 12,0 Huevo de sellado: 5,5 - 7,5 Tamaño del paquete: 200 m x 2</p>	
Ventanas	C S
W36266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3063 FR	2Q149
Extinción de incendios	
<p>Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,5 Barbilla: 12,0 Huevo de sellado: 5,5 - 7,5 Tamaño del paquete: 200 m x 2</p>	
Ventanas	C S
W36266	

QL 3067	2Q161
<p>Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,5 Barbilla: 12,0 Huevo de sellado: 4,0 - 6,0 Tamaño del paquete: 200 m x 2</p>	
Ventanas	C S
W25266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3068	2Q168
<p>Anchura de canal: 3,4 - 4,2 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 11,0 Huevo de sellado: 4,5 - 6,5 Tamaño del paquete: 200 m x 2</p>	
Ventanas	C S
W35275	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3072	2Q182
<p>Anchura de canal: 2,7 - 3,2 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 10,0 Huevo de sellado: 2,7 - 4,3 Tamaño del paquete: 300 m x 2</p>	
Ventanas	C S
W24265	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3074	2Q196
<p>Anchura de canal: 2,7 - 3,2 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 8,5 Huevo de sellado: 3,5 - 5,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2</p>	
Ventanas	F
W22276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3076	2Q203
<p>Anchura de canal: 3,0 - 3,5 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,0 Huevo de sellado: 3,0 - 6,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2</p>	
Ventanas	F
W34266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3077 (QL 3013 RV)	2Q210
<p>Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 8,0 Huevo de sellado: 2,0 - 3,0 Tamaño del paquete: 500 m x 2</p>	
Ventanas	F S
W36266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3078	2Q217
<p>Anchura de canal: 3,0 - 3,3 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,5 Huevo de sellado: 4,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 250 m x 2 300 m x 2</p>	
Ventanas	F
W34266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3079	2Q224	
Anchura de canal: 3,2 - 4,0 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 10,0 Hueco de sellado: 2,7 - 4,3 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Ventanas	F S	
W24266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3082	2Q308	
Anchura de canal: 2,7 - 3,2 Profundidad mín. de canal: 5,0 Barbilla: 8,0 Hueco de sellado: 3,0 - 5,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Ventanas	F	
W35275		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3101	2Q021	
Anchura de canal: 2,7 - 3,2 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 13,0 Hueco de sellado: 3,5 - 6,0 Tamaño del paquete: 200 m x 2		
Ventanas	C	
W35276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3111	2Q336	
Anchura de canal: 3,5 - 4,0 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 12,0 Hueco de sellado: 3,5 - 4,0 Tamaño del paquete: 200 m x 2		
Ventanas	C S	
W35256		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3118	2Q371	
Anchura de canal: 3,0 - 3,3 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 9,0 Hueco de sellado: 3,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Ventanas	F	
W31276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3128	2Q420	
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 9,0 Hueco de sellado: 4,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Ventanas	F	
W32265		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3131 (QL 3070 RV)	2Q427	
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 8,0 Barbilla: 8,0 Hueco de sellado: 0,0 - 1,5 Tamaño del paquete: 400 m x 2		
Ventanas	O	
W25266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3140	2Q476	
Anchura de canal: 4,0 - 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,5 Barbilla: 15,0 Hueco de sellado: 4,0 - 6,5 Tamaño del paquete: 200 m x 2		
Ventanas	C	
W35266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3141	2Q483	
Anchura de canal: 2,7 - 3,2 Profundidad mín. de canal: 5,5 Barbilla: 12,0 Hueco de sellado: 4,0 - 6,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Ventanas	C O	
W35255		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3143	2Q490	
Anchura de canal: 2,7 - 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,5 Hueco de sellado: 3,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 350 m x 2		
Ventanas		
W26275		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

F Adecuado para sellado de marco
 S Adecuado para sellado de guillotina
 O Adecuado para junta de solapamiento
 C Adecuado para junta central



QL 3147 (QL 3076 RV)	2Q203
<p>Anchura de canal: 3,0 - 3,5 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 10,0 Hueco de sellado: 3,0 - 6,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2</p>	
Ventanas	
W34266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

C Adecuado para **junta central**

O Adecuado para **junta de solapamiento**

S Adecuado para **sellado de guillotina**

F Adecuado para **sellado de marco**

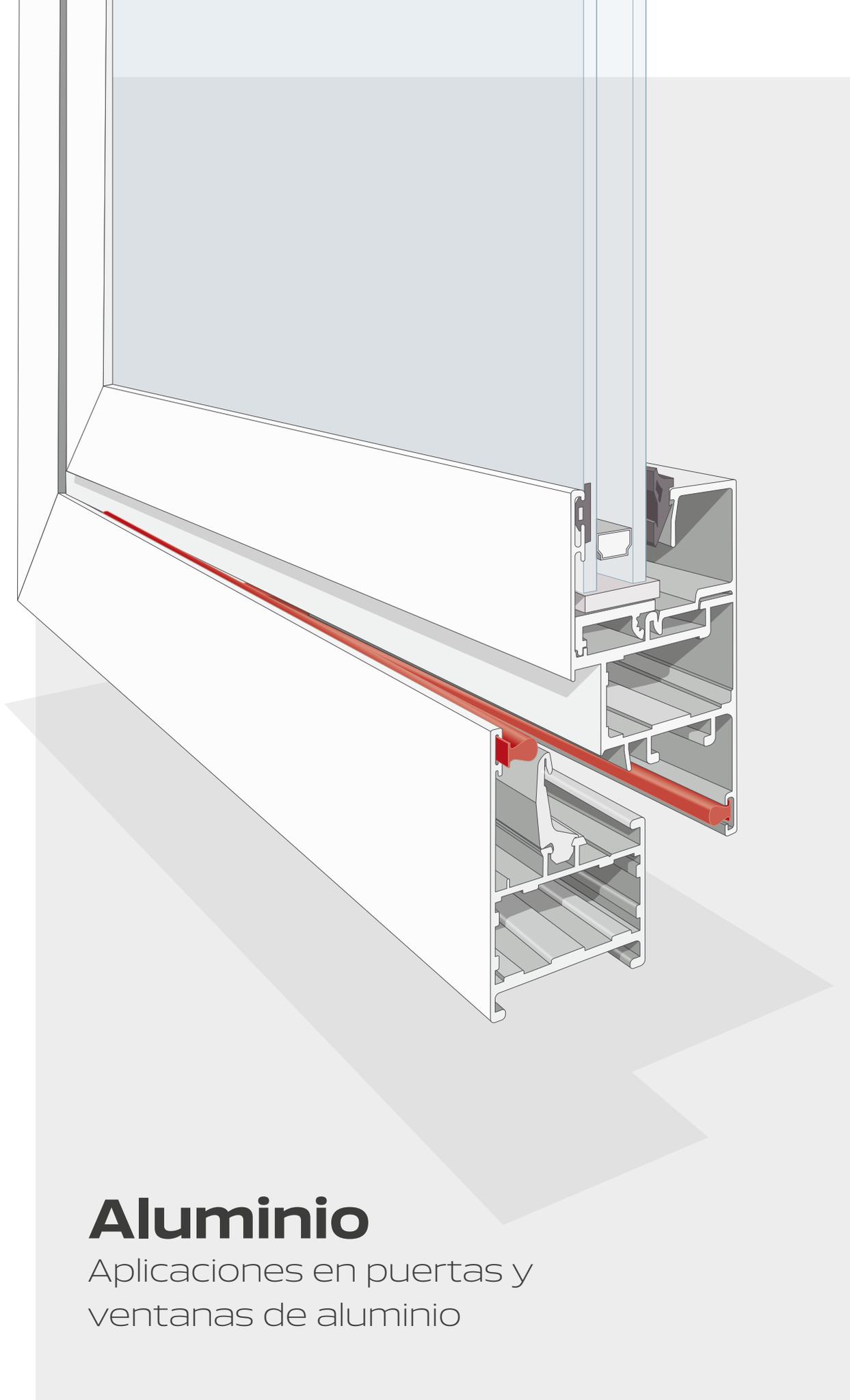
*Prueba realizada según UNI EN ISO 10140-2 en una selección de juntas Q-LON en comparación con juntas extruidas.

EXCELENTE AISLAMIENTO ACÚSTICO

Excepcional **rendimiento en aislamiento** acústico gracias a su alta capacidad de compresión.
Reducción de sonido en hasta 4 dB* en comparación con juntas extruidas.

Schlegel

TYMAN group



Aluminio

Aplicaciones en puertas y
ventanas de aluminio

QL 4636	2Q512	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad mín. de canal: 2,3 Huevo de sellado: 1,0 - 2,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Ventanas/otros Ranura en T tipo A (5,3)		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 4870	2Q517	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad mín. de canal: 2,3 Huevo de sellado: 2,5 - 4,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Ventanas/otros Ranura en T tipo A (5,3)		
W23266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 6970	2Q693	
Ancho de paso: 4,6 Profundidad mín. de canal: 2,3 Huevo de sellado: 2,5 - 4,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Ventanas/otros Ranura en T tipo C (7,5)		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 46105	2Q529	
Ancho de paso: 3 - 3,2 Anchura de canal: 5 - 5,6 Huevo de sellado: 5 - 5,6 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Junta de solapamiento		
W36276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 46800	2Q577	
Ancho de paso: 2,6 - 3,2 Anchura de canal: 5 - 5,6 Huevo de sellado: 3 - 3,5 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Junta de solapamiento		
W25266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 48100	2Q516	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad mín. de canal: 2,3 Huevo de sellado: 5,5 - 7,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Ventanas/puertas/otros Ranura en T tipo A (5,3)		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 48400	2Q518	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad de canal: 2,3 Huevo de sellado: 0,5 - 1,5 Tamaño del paquete: 200 m x 2 700 m x 2 900 m x 2		
Ventanas/otros Ranura en T tipo A (5,3)		
W16266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 48510	2Q532	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad de canal: 2,3 Huevo de sellado: 1,1 - 2,4 Tamaño del paquete: 200 m x 2 500 m x 2 900 m x 2		
Ventanas/otros Ranura en T tipo A (5,3)		
W15256		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 48650	2Q539	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad de canal: 2,3 Huevo de sellado: 1,8 - 3,4 Tamaño del paquete: 200 m x 2 500 m x 2 800 m x 2		
Ventanas/otros Ranura en T tipo A (5,3)		
W25256		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 48650 FR	2Q536	
Extinción de incendios		
Ancho de paso: 3,2 Profundidad de canal: 2,3 Huevo de sellado: 1,8 - 3,4 Tamaño del paquete: 500 m x 2		
Ventanas/otros Ranura en T tipo A (5,3)		
W25256		



QL 48700	2Q546	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad de canal: 2,3 Huevo de sellado: 2,5 - 6,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Ventanas/puertas/otros		
Ranura en T tipo A (5,3)		
W15256		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 57700	2Q623	
Ancho de paso: 3,8 Profundidad de canal: 2,3 Huevo de sellado: 2,3 - 4,0 Tamaño del paquete: 200 m x 2		
Ventanas/otros		
Ranura en T tipo B (6,3)		
W25266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 48750	2Q553	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad de canal: 2,3 Huevo de sellado: 2,7 - 4,6 Tamaño del paquete: 200 m x 2 600 m x 2		
Ventanas/otros		
Ranura en T tipo A (5,3)		
W25266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 69100	2Q694	
Ancho de paso: 4,6 Profundidad mín. de canal: 2,3 Huevo de sellado: 5,5 - 7,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Ventanas/puertas/otros		
Ranura en T tipo C (7,5)		
W33276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 48750 FR	2Q554	
Extinción de incendios		
Ancho de paso: 3,2 Profundidad de canal: 2,3 Huevo de sellado: 2,7 - 4,6 Tamaño del paquete: 600 m x 2		
Ventanas/otros		
Ranura en T tipo A (5,3)		
W25266		

QL 69400	2Q697	
Ancho de paso: 4,6 Profundidad de canal: 2,3 Huevo de sellado: 0,5 - 1,5 Tamaño del paquete: 700 m x 2 900 m x 2		
Ventanas/otros		
Ranura en T tipo C (7,5)		
W15256		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 48800	2Q560	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad de canal: 2,3 Huevo de sellado: 2,5 - 7,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Ventanas/puertas/otros		
Ranura en T tipo A (5,3)		
W34276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 69510	2Q707	
Ancho de paso: 4,6 Profundidad de canal: 2,3 Huevo de sellado: 1,1 - 2,4 Tamaño del paquete: 700 m x 2		
Ventanas/otros		
Ranura en T tipo C (7,5)		
W15246		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 48950	2Q567	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad de canal: 2,3 Huevo de sellado: 4,0 - 6,5 Tamaño del paquete: 200 m x 2 500 m x 2		
Ventanas/puertas/otros		
Ranura en T tipo A (5,3)		
W34266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 69650	2Q714	
Ancho de paso: 4,6 Profundidad de canal: 2,3 Huevo de sellado: 1,8 - 3,4 Tamaño del paquete: 200 m x 2 400 m x 2 600 m x 2		
Ventanas/otros		
Ranura en T tipo C (7,5)		
W15266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 69700	2Q990
Ancho de paso: 4,6 Profundidad mín. de canal: 2,3 Hueco de sellado: 2,5 - 6,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Ventanas/puertas/otros Ranura en T tipo C (7,5)	
W33266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

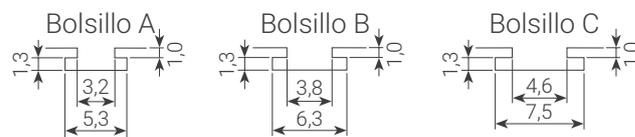
QL 70012	2Q943
Ancho de paso: 4,6 Profundidad de canal: 7,5 Hueco de sellado: 4,5 - 8,5 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Ventanas/puertas/otros Ranura en T tipo C (7,5)	
W32266	

QL 69750	2Q721
Ancho de paso: 4,6 Profundidad de canal: 2,3 Hueco de sellado: 2,7 - 4,6 Tamaño del paquete: 200 m x 2 500 m x 2	
Ventanas/otros Ranura en T tipo C (7,5)	
W24266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 70013	2Q936
Ancho de paso: 3,2 Profundidad de canal: 5,3 Hueco de sellado: 4,5 - 8,5 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Ventanas/puertas/otros Ranura en T tipo C (7,5)	
W32266	

QL 69800	2Q728
Ancho de paso: 4,6 Profundidad de canal: 2,3 Hueco de sellado: 2,5 - 7,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2	
Ventanas/puertas/otros Ranuras en T tipo C (7,5)	
W34266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 69950	2Q742
Ancho de paso: 4,6 Profundidad de canal: 2,3 Hueco de sellado: 4,0 - 6,5 Tamaño del paquete: 200 m x 2 350 m x 2	
Ventanas/puertas/otros Ranura en T tipo C (7,5)	
W34266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

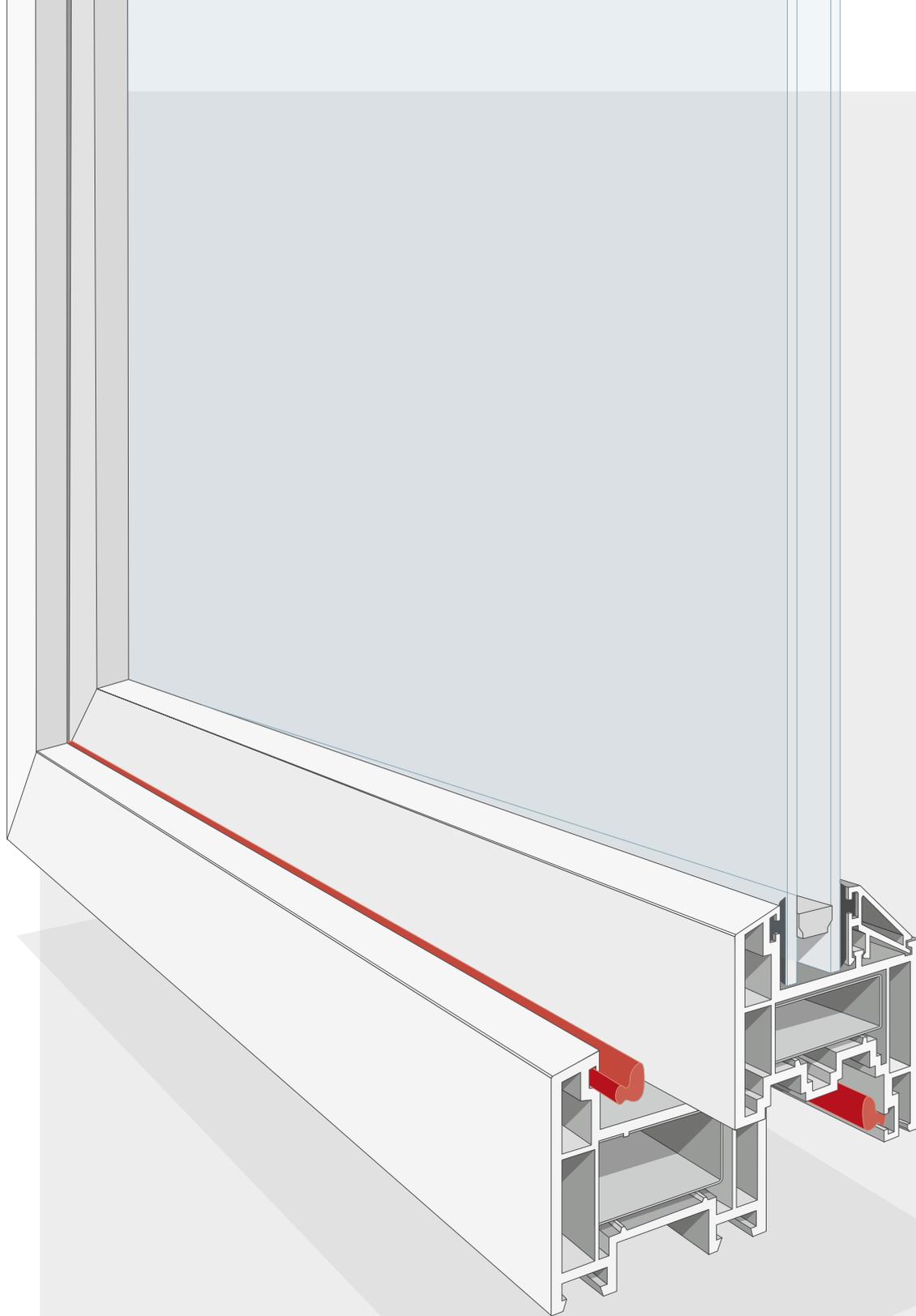
Dimensiones de la ranura en T




Q-LON

Cepillo de pelo

Extruidos



PVCu

Aplicaciones en puertas y ventanas de aluminio

QL 4465	2Q505	
Ancho de paso: 4,2 Profundidad mín. de canal: 5,7 Huevo de sellado: 3,0 - 4,8 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Puertas/ventanas		
W25266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 7032	2Q756	
Ancho de paso: 3,0 Profundidad mín. de canal: 4,5 Huevo de sellado: 1,5 - 5,1 Tamaño del paquete: 200 m x 2		
Puertas/ventanas		
W34266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 4636	2Q512	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad mín. de canal: 2,3 Huevo de sellado: 1,0 - 2,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Ventanas		
Ranura en T tipo A (5,3 mm)		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 7307	2Q770	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad mín. de canal: 4,8 Huevo de sellado: 2,8 - 4,4 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Ventanas		
W35276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 5570	2Q602	
Ancho de paso: 3,3 Profundidad mín. de canal: 5,5 Huevo de sellado: 3,0 - 4,8 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Ventanas		
W24266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 9005	2Q785	
Ancho de paso: 2,4 Profundidad mín. de canal: 5,2 Huevo de sellado: 2,5 - 4,1 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Ventanas		
W24266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 6571	2Q680	
Ancho de paso: 3,0 Profundidad mín. de canal: 4,9 Huevo de sellado: 3,0 - 5,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Ventanas		
W35266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 9100	2Q791	
Ancho de paso: 2,4 Profundidad mín. de canal: 5,3 Huevo de sellado: 2,7 - 4,4 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Ventanas		
W35276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 6991	2Q735	
Ancho de paso: 3,9 Profundidad mín. de canal: 5,3 Huevo de sellado: 2,0 - 3,2 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Ventanas		
W25266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 9112	2Q819	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad mín. de canal: 4,8 Huevo de sellado: 3,0 - 4,9 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Ventanas		
W35276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		



QL 9154	2Q834	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad mín. de canal: 4,7 Huevo de sellado: 2,8 - 4,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Ventanas		
W35266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 9646	2Q878	
Ancho de paso: 3,6 Profundidad mín. de canal: 5,1 Huevo de sellado: 3,5 - 5,5 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Ventanas		
W35276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 9257	2Q842	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad mín. de canal: 4,4 Huevo de sellado: 4,5 - 7,1 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Puertas/ventanas		
W33276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 9688	2Q882	
Ancho de paso: 2,8 Profundidad mín. de canal: 3,9 Huevo de sellado: 3,0 - 7,0 Tamaño del paquete: 400 m x 2		
Puertas/ventanas		
W33276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 9489	2Q855	
Ancho de paso: 3,4 Profundidad mín. de canal: 4,0 Huevo de sellado: 2,5 - 4,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Puertas/ventanas		
W26276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 9898	2Q911	
Ancho de paso: 3,2 Profundidad mín. de canal: 4,9 Huevo de sellado: 3,0 - 5,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Ventanas		
W35276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 9536	2Q861	
Ancho de paso: 3,9 Profundidad mín. de canal: 6,3 Huevo de sellado: 4,0 - 8,0 Tamaño del paquete: 250 m x 2		
Puertas		
W43276		

QL 9926	2Q931	
Ancho de paso: 3,2 - 3,4 Profundidad mín. de canal: 5,0 Huevo de sellado: 3,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Puertas/ventanas		
W33276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 9596	2Q873	
Ancho de paso: 3,4 Profundidad mín. de canal: 5,2 Huevo de sellado: 2,5 - 4,0 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Ventanas		
W26276		

QL 9928	2Q940	
Ancho de paso: 3,2 - 3,4 Profundidad mín. de canal: 3,9 Huevo de sellado: 3,0 - 7,5 Tamaño del paquete: 300 m x 2		
Puertas/ventanas		
W34276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

Q-LON PARA PUERTAS CORREDERAS



En comparación con los burletes de cepillo tradicionales, Q-LON ofrece una estanqueidad, un rendimiento en el aislamiento acústico y un diseño altamente superiores. Probada para daño por fricción en puertas correderas hasta 40 000 ciclos.

Schlegel

TYMAN group

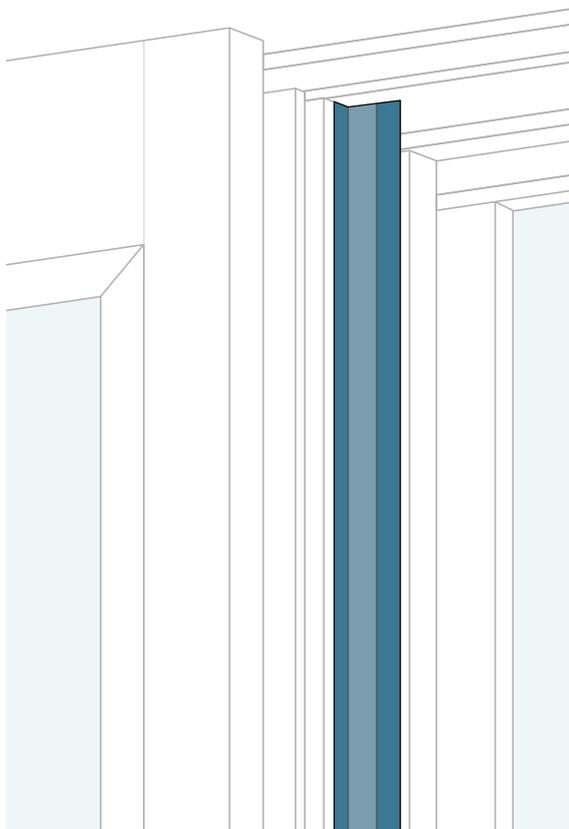
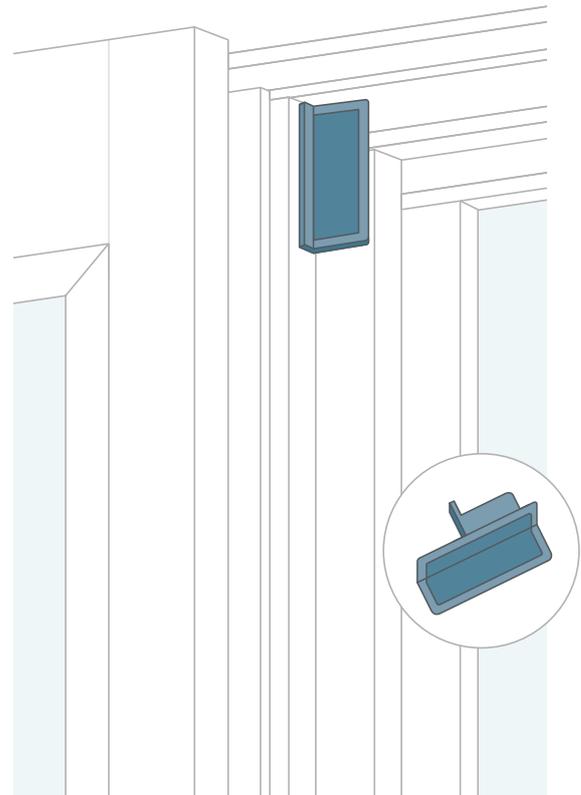
Accesorios

Embellecedor Q-LON

Para ventanas de doble hoja

Tapas especiales con colores coordinados fabricadas con HDPE resistente para distintas dimensiones de ranura y barbilla.

Para junta Q-LON	N.º pieza	N.º pieza SAP	Ranura	Barbilla
QL 3053	MIS-9124	2Q982	4,0	12,0
	MIS-9125	2Q985	5,0	
	MIS-9184	2Q986	4,0	18,0 - 20,0
	MIS-9185	2Q983	5,0	
QL 3054	MIS-9103	2Q980	3,0	10,0



Perfiles de cubierta Lozaron

Para ventanas de doble hoja

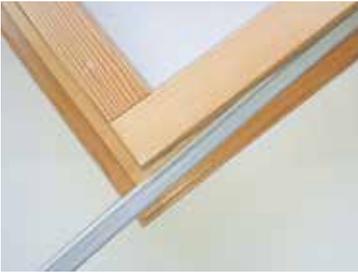
Perfil con colores coordinados fabricado en TPE, compatible con pintura acrílica.

Para junta Q-LON	N.º pieza	N.º pieza SAP	Ranura	Barbilla
QL 3053	DX 1362	26070	4,0 - 5,0	12 + 18 - 20



Instrucciones

Instalación de perfil Q-LON



Paso 1

El perfil Q-LON se presiona sobre la ranura en el centro del marco.



Paso 2

Los alicates Q-LON se colocan en la esquina de la barbilla con el tope y se corta un inglete de 90°.



Paso 3

Corte final: al colocar los alicates frente al perfil como se indica, se realiza el corte final según la longitud exacta.

Unión de esquinas con masilla de silicona



Madera

Unión de la junta interrumpida.



MADERA

Unión de la junta a inglete.



PVCu y aluminio

Mejora del sellado continuo.

Wacker Elastosil incoloro A07 RTV-1, caucho de silicona/adhesivo
(o equivalente)

Herramientas



TIJERAS QL MIS-9001-99 90°

Con un rodillo de inserción para 90° y corte final para ensamblaje en el marco.

N.º pieza:
2T00000001



RODILLO DE INSERCIÓN QL

Rodillo manual de perfil.

N.º pieza:
2T005000



RODILLO DE INSERCIÓN Q-LON OVERLAP

Rodillo manual de perfil.

N.º pieza:
2T030000

Burletes de estanqueidad y perfiles de sellado de cepillo de pelo

Para aplicaciones de madera, aluminio y PVC



Q-LON

Cepillo de pelo

Extruidos

Índice

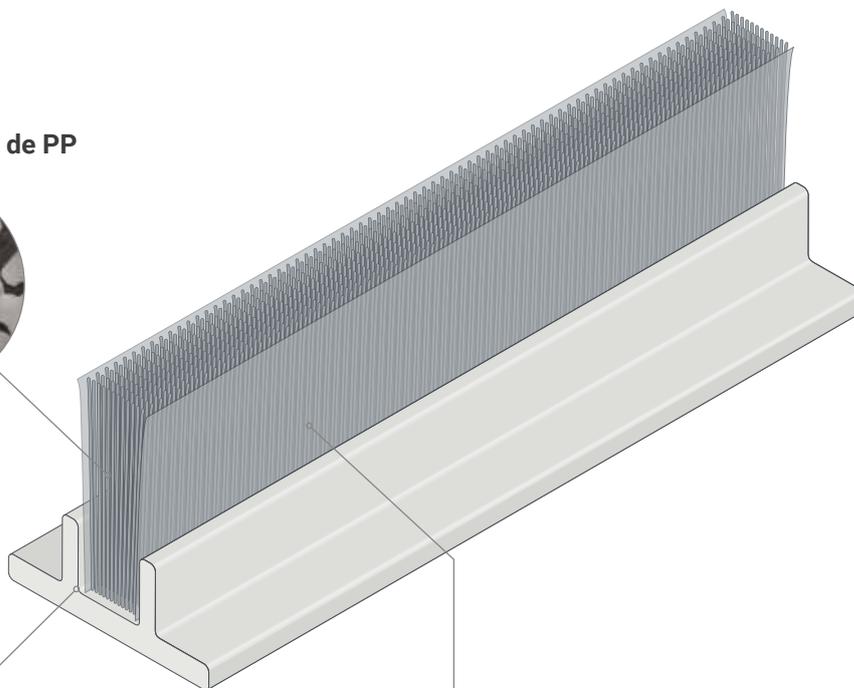
Materiales y colores	51
Selector	57
Certificaciones	58
Control de calidad	61
Especificaciones técnicas	
Burletes de estanqueidad de cepillo de pelo	62
Poly-Bond (PB): burletes de estanqueidad tejidos	63
Fin-Seal (FS): burletes de estanqueidad tejidos	64
Dust-Plug (DP): burletes de estanqueidad tejidos	65
Shutter-Pile (SP): burletes de estanqueidad tejidos	66
Power-Pile (PW): burletes de estanqueidad extruidos	67
Fin-Pile (FP): burlete de estanqueidad extruido	68
G3: burletes de estanqueidad extruidos	69
G3-QF (Quadrafin): burletes de estanqueidad extruidos	70
Bi-Fin (BF): burletes de estanqueidad extruidos	71
Angle-Pile (AP): burletes de estanqueidad extruidos	72
Skirting-Fringe (SF): burletes de estanqueidad extruidos	73
Flex-Brush (FB): burletes de cepillo de sellado enrollable	74
Kerf-Pile (KP): burletes de estanqueidad extruidos	75
Combinación de burletes de estanqueidad de cepillo de pelo	76
Para ajuste a superficie universal	77
Para ajuste de ranura de corte	77
Bandas para burletes de estanqueidad	78

Materiales y colores

Juntas fabricadas con hilo de polipropileno (PP) virgen.

- Disponibles en muchas alturas y anchuras diferentes
- Diferentes densidades según el tipo de sellado, la anchura y la distancia de montaje
- Ajuste por calor para la recuperación tras la compresión
- Con soporte adhesivo opcional basado en tecnología termoadhesiva (HM)

Fibra trilobulada de PP



Monofilamento

No siliconizado para mayor rigidez
Disponibile en los siguientes colores:

Colores estándar

- GRIS / RAL 7045 / Código 277
- NEGRO / RAL 9005 / Código 288
- NEUTRAL / RAL / Código 000

Multifilamento

Hilo suave multifilamento estándar
Disponibile en los siguientes colores:

Colores estándar

- BEIGE / RAL 1011 / Código 241
- ORO OSCURO / RAL 1032 / Código 292
- GRIS / RAL 7045 / Código 277
- MARRÓN CLARO / RAL 8025 / Código 291
- MARRÓN / RAL 8028 / Código 264
- BLANCO / RAL 9003 / Código 287
- NEGRO / RAL 9005 / Código 288

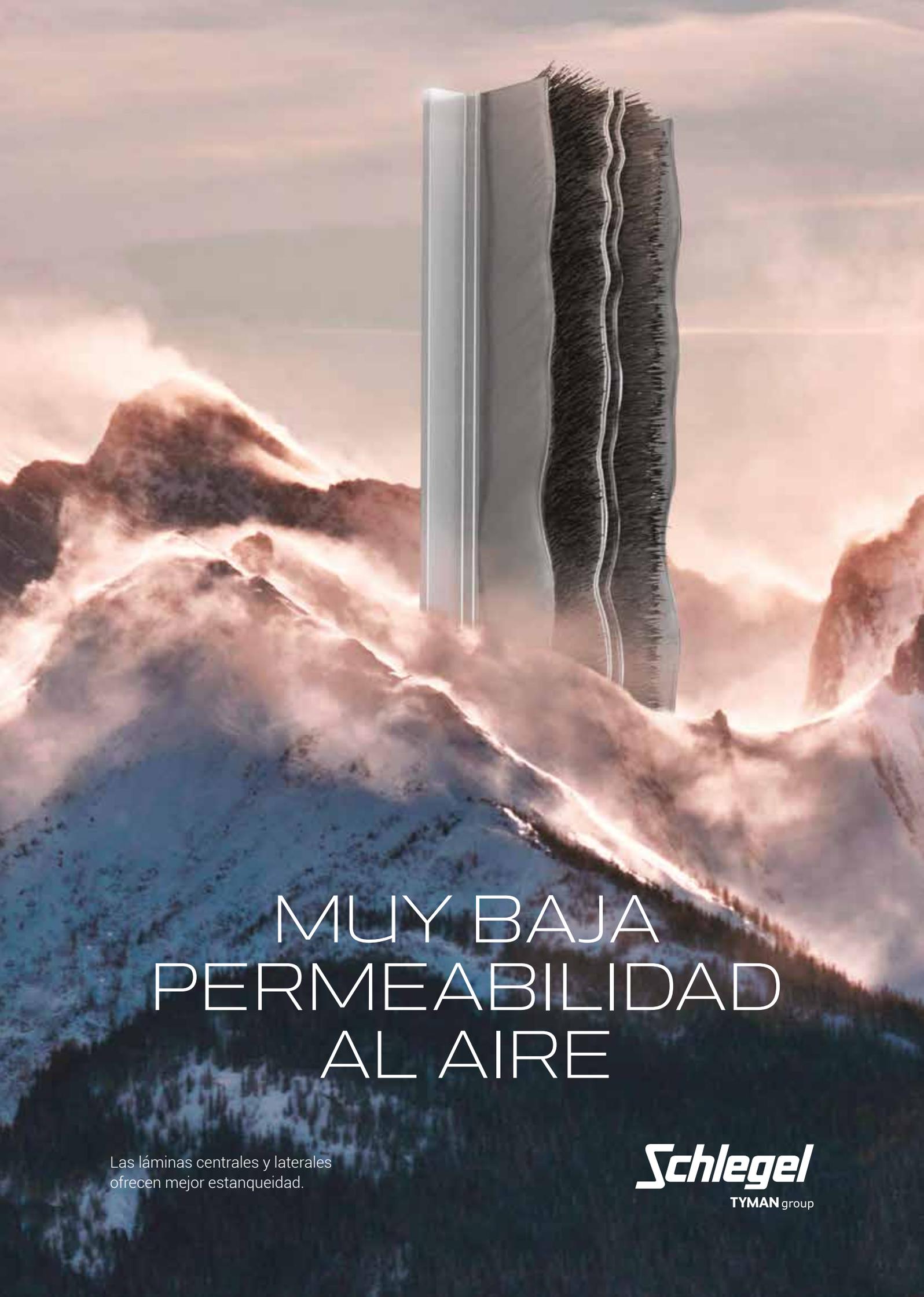
Colores adicionales

- MARFIL / RAL 1015 / Código 266
- GRIS HIERRO / RAL 7011 / Código 240
- BEIGE OSCURO / RAL 8008 / Código 244
- SEPIA / RAL 8014 / Código 281

FÁCIL DESLIZAMIENTO

Excelente resistencia a la abrasión y a la acumulación de electricidad estática y baja fricción para mejorar las prestaciones en correderas.

Schlegel
TYMAN group



MUY BAJA PERMEABILIDAD AL AIRE

Las láminas centrales y laterales
ofrecen mejor estanqueidad.

Schlegel
TYMAN group

Selector

Burletes de estanqueidad de cepillo de pelo



Área de aplicación de producto	Dimensiones del producto				Características y opciones de burlete y soporte											
					Anchura de la banda		Altura del burlete		Ángulo	Tipo de filamento	Densidad	Adhesivo (caliente)	Posición lámina	Altura lámina	Optimizado para autoinsersión	Página
	Ventana corredera	Puerta corredera	Cubierta de ventanas	Mobiliario	Min.	Máx.	Min.	Máx.								
BANDA DE TEJIDO																
POLY-BOND	x	x	x	x	4,8/6,7/6,9		3,0	15,0	90°	Multi	4P	Opcional	-	-	-	20
FIN-SEAL	x	x	x	-	4,8/6,7/6,9		3,0	15,0	90°	Multi	4P	Opcional	Centro	0 / 1	-	21
BANDA EXTRUIDA																
POWER-PILE	x	x	x	x	4,8/6,7/6,9		5,0	20,0	90°	Multi	4P	-	-	-	x	22
FIN-PILE	x	x	x	-	4,8/6,7/6,9		5,0	20,0	90°	Multi	4P	-	Centro	0	x	23
G3	x	x	x	-	4,8/6,7/6,9		4,0	20,0	90°	Multi	4P	-	Centro	0 / 1	x	24
G3-QF QUADRAFAN	x	x	x	-	4,8/6,7/6,9		6,0	12,0	90°	Multi	4P	-	Cent./ Later.		x	25
BI-FIN	x	x	x	-	4,8/6,7/6,9		6,0	20,0	90°	Multi	4P	-	Lateral	0	x	26
PRODUCTOS ESPECIALES																
ANGLE-PILE	-	-	x	-	4,8 / 6,9		9,0	22,0	45° 60°	Mono	24	-	-	-	x	27
DUST-PLUG	x	x	-	x	10,0	60,0	3,0	22,0	90°	Mono Multi	8P 76P	Opcional	Opcional	Opcional	-	28
SHUTTER-PILE	-	-	x	-	4,8/6,7/6,9		3,0	15,0	90°	Mono Multi	2P/3P	Opcional	-	-	-	29
SKIRTING FRINGE	x	x	x	-	2,7/2,9/3,1/3,3		5,0	30,0	90°	Mono	24	-	-	-	x	30
	x	x	x	-	2,7/2,9/3,1/3,3		5,0	30,0	90°	Multi	4P	-	-	-	x	30
FLEX-BRUSH	x	x	-	-	3,5	5	10,0	50,0	90°	Mono	HD15 SD15	-	-	-	-	31
KERF-PILE	x	x	-	-	Anchura de canal: 3		5,0	25,0	90°	Multi	5P	-	-	-	x	32

Para obtener más información y opciones, consulte el resto de este catálogo o visite www.tyman-international.com.

Certificaciones Cradle to Cradle

El sector de la construcción es solo uno de los muchos sectores que se están adaptando para cubrir la necesidad de ofrecer **procesos de producción más sostenibles** y un uso de recursos más eficiente.

La actual transición hacia una economía circular está haciendo que **Schlegel** se enfoque hacia el uso de materiales y productos libres

de químicos que puedan dañar a las personas y al medioambiente, sin rebajar, sin embargo, nuestros altos estándares de calidad.

Las certificaciones de sostenibilidad también tiene un alto valor en el mercado, especialmente desde que algunos países impusieron una certificación medioambiental obligatoria para productos específicos.



En 2020, Schlegel se unió al programa de certificación liderado por el Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Esta innovadora iniciativa promueve la sostenibilidad al impulsar la transformación hacia un diseño y producción de productos con un impacto positivo.

El Cradle to Cradle Certified® Products Programme es una metodología multi-atributo de mejora continua. Su objetivo es evaluar productos en cinco categorías de salud humana y ambiental. A cada producto se le asigna un nivel para cada categoría.

El estándar fomenta la mejora continua a lo largo del tiempo, otorgando certificaciones basadas en niveles crecientes de calificación.

Cradle to Cradle Certified® es reconocida como una certificación preferente por muchas marcas, organizaciones y protocolos de sostenibilidad. Para Tyman International este es solo el primer paso hacia objetivos más ambiciosos.

Salud del material

Los productos se diseñan y desarrollan mediante un proceso de inventario, verificación y optimización de materiales químicos.

Economía circular

No más desperdicio: los productos permanecen en un círculo perpetuo de uso y reutilización.

Gestión de emisiones y energía renovable

Los productos se fabrican con energía renovable.

Gestión del agua

El agua es un recurso precioso, las áreas de captación están protegidas para que el agua permanezca disponible para las personas y todos los organismos.

Igualdad social

Las operaciones de la empresa deben tener en cuenta todas las personas y los sistemas naturales que participan en el ciclo de producción de un producto.



Descubra más información sobre el sistema de certificación **Cradle to Cradle®**.

DURABILIDAD

Resistente a los rayos UV y químicamente inerte
para mayor longevidad.

Schlegel
TYMAN group

RESISTENCIA

Hilo de PP tratado con silicona para resistir el agua, el moho y los hongos.

Schlegel
TYMAN group



Control de calidad

Las pruebas de calidad realizadas por Schlegel en sus laboratorios de Aycliffe son:

- QUV: prueba de resistencia al clima acelerada (3000 horas)
- Permeabilidad al aire: la cantidad de aire que entra por la junta a diferentes presiones (según la norma EN 1026)
- Recuperación tras compresión a largo plazo: análisis permanente de la desviación tras compresión a largo plazo (según la norma EN 12365:2003 Certificado del laboratorio IFT)
- Resistencia al desgaste: simulación de deslizamiento/rozamiento para 100 000 ciclos

Nuestros productos se fabrican para cumplir los requisitos de nuestros numerosos clientes internacionales en distintos sectores. Utilizamos un sistema de gestión de calidad registrado y certificado según la norma ISO 9001:2015 y un sistema de gestión ambiental según la norma ISO 14001:2015.

Le invitamos a explorar nuestra gama en este folleto o en nuestro sitio web, donde podrá utilizar nuestro filtro de productos para encontrar el burlete de estanqueidad de cepillo de pelo adecuado. Póngase en contacto con nosotros si necesita más información o requisitos específicos.

Fabricado según la norma ISO 45001:2018

Estándar de seguridad y salud

Fabricado según la norma ISO 9001:2015

Sistema de control de calidad

Fabricado según la norma ISO 14001:2015

Sistema de control medioambiental





Q-LON

Cepillo de pelo

Extruidos



Burletes de estanqueidad de cepillo de pelo

Poly-Bond (PB)

Burletes de estanqueidad tejidos



Hilo multifilamento suave siliconizado sobre una base tejida reforzada traslúcida para todas las aplicaciones habituales de sellado de bajo coste.

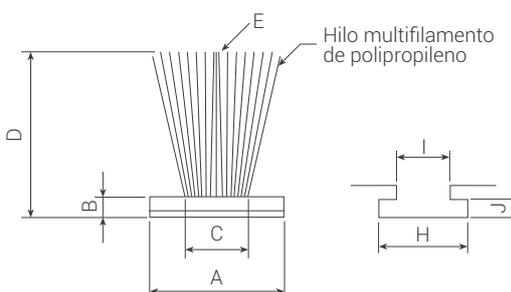
Base adhesiva opcional.

Compresión recomendada:

- Altura del pelo de 3,0 a 5,0 mm: De 5 % a 10 %
- Altura del pelo de 5,5 a 6,5 mm: De 10 % a 20 %
- Altura del pelo de 7,0 mm en adelante: De 15 % a 25 %



Dimensiones			
	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3
Holgura mínima recomendada: +0,5 mm de la anchura de la base elegida			



Soluciones estándar				
A Anchura de la base*	B Grosor de la base	C Anchura de la banda de pelo	D Altura del burlete	E Densidad del burlete (P)
4,8 +0,10/-0,15 mm 6,7 +0,10/-0,20 mm 6,9 +0,10/-0,20 mm	0,8 ± 0,15 mm	2,4 ± 0,3 mm	3,0 ≤ D ≤ 6,5 mm (+0,25/-0,15 mm) con intervalos de 0,50 mm 6,5 < D ≤ 10,0 mm (+4 %/-2,5 %) con intervalos de 0,50 mm 10,0 < D ≤ 15,0 mm (+4 %/-2,5 %) con intervalos de 1,0 mm	4P

*Con termoadhesivo (HM) opcional • Nota: si se solicita termoadhesivo, la altura total aumenta hasta 0,5 mm

Colores						
Colores del hilo multifilamento						
Beige RAL 1011	Oro oscuro RAL 1032	Gris RAL 7045	Marrón claro RAL 8025	Marrón RAL 8028	Blanco RAL 9003	Negro RAL 9005

Fin-Seal (FS):

Burletes de estanqueidad tejidos



Hilo multifilamento suave siliconizado sobre una base tejida reforzada traslúcida. Con lámina central transparente soldada para mejorar el sellado de ventanas y puertas correderas. Base adhesiva opcional. Base adhesiva opcional.

Compresión recomendada:

- Altura del pelo de 3,0 a 5,0 mm: De 5 % a 10 %.
La lámina debe ser +1 mm
- Altura del pelo de 5,5 a 6,5 mm: De 10 % a 20 %.
Lámina a nivel o +1 mm
- Altura del pelo de 7,0 a 11 mm: De 15 % a 25 %.
Lámina a nivel o +1 mm
- Altura del pelo de 12,0 mm en adelante: De 15 % a 25 %.
Solo lámina a nivel



Dimensiones			
	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3
Holgura mínima recomendada: +0,5 mm de la anchura de la base elegida			

Soluciones estándar					
A Anchura de la base*	B Grosor de la base	C Anchura de la banda de pelo	D Altura del burlete	E Altura de la lámina**	F Densidad del burlete (P)
4,8 +0,10/-0,15 mm	0,8 ± 0,15 mm	2,4 ± 0,3 mm	3 ≤ D ≤ 5 mm (+0,25/-0,15 mm) con intervalos de 0,50 mm	D+1 mm (+0,25/-0,15 mm con intervalos de 0,50 mm)	4P
6,7 +0,10/-0,20 mm			5,5 ≤ D ≤ 6,5 mm (+0,25/-0,15 mm) con intervalos de 0,50 mm	A nivel o D+1 mm (+0,25/-0,15 mm con intervalos de 0,50 mm)	
6,9 +0,10/-0,20 mm			6,5 ≤ D ≤ 10 mm (+4 %/-2,5 % con intervalos de 0,50 mm)	A nivel o D+1 mm (+4 %/-2,5 % con intervalos de 1 mm)	
			10 ≤ D ≤ 12 mm (+4 %/-2,5 % con intervalos de 1 mm)		
			12 ≤ D ≤ 15 mm (+4 %/-2,5 % con intervalos de 1 mm)	Solo a nivel (+0,50/-0,50 mm)	

*Con termoadhesivo (HM) opcional • Nota: si se solicita termoadhesivo, la altura total aumenta hasta 0,5 mm

**Con lámina opcional de textil no tejido (NW) negra silenciosa

Colores						
Colores del hilo multifilamento						
Beige RAL 1011	Oro oscuro RAL 1032	Gris RAL 7045	Marrón claro RAL 8025	Marrón RAL 8028	Blanco RAL 9003	Negro RAL 9005

Dust-Plug (DP):

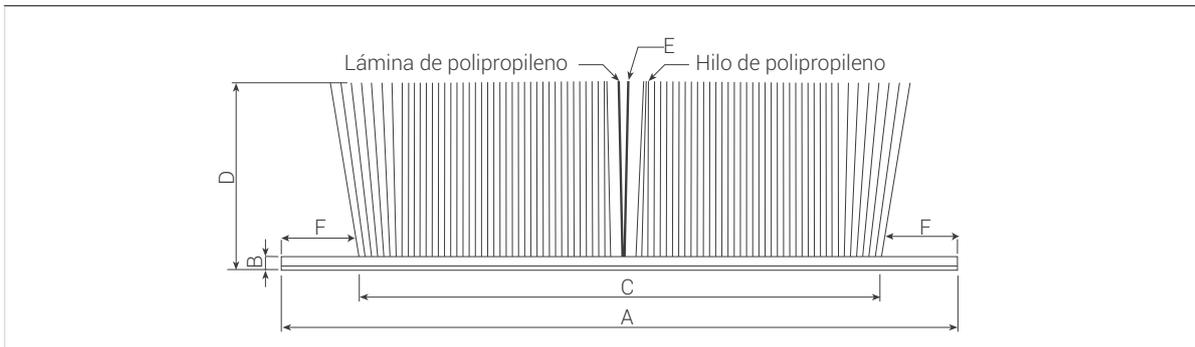
Burletes de estanqueidad tejidos



Hilo multifilamento suave siliconizado sobre una base tejida reforzada traslúcida. Disponible para corte a medida y en longitudes para aplicaciones generales de sellado de más anchura como las esquinas de puertas correderas o muebles. Base adhesiva, láminas y bordes de monofilamento no siliconizados opcionales.

Compresión recomendada:

- Estándar (sin láminas): De 15 a 20 %
- Lámina a nivel o rebajada: De 10 a 15 %
- Lámina más alta que el pelo: De 5 a 10 %



Soluciones estándar					
A Anchura de la banda*	B Grosor de la base	C Anchura de la banda de pelo	D Altura del burlete y de la lámina central opcional	E Densidad del burlete	F=A-C
10 ≤ L ≤ 60 ± 0,5 mm con intervalos de 0,5 mm	0,8 ± 0,15 mm	6 ≤ L ≤ 56 ± 1,0 mm	3 ≤ D ≤ 6,5 mm (+0,25/-0,15 mm) con intervalos de 0,50 mm	8P - 76P	Mín. 2 mm
			6,5 ≤ D ≤ 22 mm (+4 %/-2,5 % con intervalos de 1 mm)		
			Lámina D > 5 mm (+0,25/-0,15 mm con intervalos de 0,50 mm)		
			Solo lámina a nivel (+0,50/-0,50 mm)		

Otras configuraciones disponibles previa petición: • Bordes de monofilamento reforzados • Otras láminas en diseño

*Con termoadhesivo (HM) opcional. Nota: si se solicita termoadhesivo, la altura total aumenta hasta 0,5 mm.

Colores		
Colores del hilo multifilamento		
Negro RAL 9005	Gris RAL 7045	Bianco RAL 9003

Shutter-Pile (SP)

Burletes de estanqueidad tejidos



Burlete tejido sobre una base reforzada traslúcida. Hilo multifilamento suave siliconizado parcialmente reforzado con monofilamento no siliconizado más rígido. Se utiliza normalmente en las ranuras en T de las guías laterales para el sellado de persianas y productos similares. Base adhesiva opcional.

Compresión recomendada:

- Altura del pelo de 3,0 a 15,0 mm: De 15 % a 20 %



Dimensiones			
	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3

Holgura mínima recomendada: +0,5 mm de la anchura de la base elegida

Soluciones estándar				
A Anchura de la base*	B Grosor de la base	C Anchura de la banda de pelo	D Altura del burlete	E Densidad del burlete (P) en línea (L) con monofilamento (M)
4,8 +0,10/-0,15 mm	0,8 ± 0,15 mm	1,6 ± 0,3 mm	3,0 ≤ D ≤ 6,5 mm (+0,25/-0,15 mm) con intervalos de 0,50 mm	2P1L1M 3P1L1M
6,7 +0,10/-0,20 mm			6,5 < D ≤ 10,0 mm con intervalos de 0,5 mm (+4 %/-2,5 % mm)	
6,9 +0,10/-0,20 mm			10,0 < D ≤ 15,0 mm (+4 %/-2,5 %) con intervalos de 1,0 mm	

*Con termoadhesivo (HM) opcional • Nota: si se solicita termoadhesivo, la altura total aumenta hasta 0,5 mm

Colores	
Colores del hilo multifilamento	
Negro RAL 9005	Gris RAL 7045

Colores	
Colores del hilo monofilamento	
Negro RAL 9005	Blanco RAL 9003

Power-Pile (PW)

Burletes de estanqueidad tejidos extruidos



Hilo multifilamento suave siliconizado sobre base extruida con guías verticales. Garantía de perfecto centrado del cepillo, ideal para la inserción automática. Base adhesiva opcional.

Compresión recomendada:

- Altura del pelo de 3,0 a 5,0 mm: De 5 % a 10 %
- Altura del pelo de 5,5 a 6,5 mm: De 10 % a 20 %
- Altura del pelo de 7,0 mm en adelante: De 15 % a 25 %



Dimensiones			
	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3

Holgura mínima recomendada: +0,5 mm de la anchura de la base elegida

Soluciones estándar					
A Anchura de la base*	B Grosor de la base	C Anchura de las guías	D Altura de las guías	E Altura del burlete	F Densidad del burlete (P)
4,8 ± 0,2 mm	0,65 ± 0,1 mm	2,5 ± 0,3 mm	2,4 ± 0,3 mm	5,0 ≤ E ≤ 8,0 mm (+0,50/-0,50 mm) con intervalos de 0,50 mm	4P
6,7 ± 0,2 mm				8,0 < E ≤ 25,0 mm (+0,50/-0,50 mm) con intervalos de 1,0 mm	
6,9 ± 0,2 mm					

*Con termoadhesivo (HM) opcional • Nota: si se solicita termoadhesivo, la altura total aumenta hasta 0,5 mm, hilo aglutinante no disponible con termoadhesivo

Colores						
Colores del hilo multifilamento						
Beige RAL 1011	Oro oscuro RAL 1032	Gris RAL 7045	Marrón claro RAL 8025	Marrón RAL 8028	Blanco RAL 9003	Negro RAL 9005

Fin-Pile (FP)

Burletes de estanqueidad tejidos extruidos



Hilo multifilamento suave siliconizado sobre base extruida con guías verticales. Garantía de perfecto centrado del cepillo, ideal para la inserción automática. Dos láminas centrales transparentes mantienen el burlete visualmente intacto y mejoran la estanqueidad de ventanas y puertas correderas. Base adhesiva opcional.

Compresión recomendada:

- Altura del pelo de 5,5 a 6,5 mm: De 10 % a 20 %
Solo lámina a nivel
- Altura del pelo de 7,0 a 6,5 mm: De 15 % a 25 %



	Dimensiones		
	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3

Holgura mínima recomendada: +0,5 mm de la anchura de la base elegida

Soluciones estándar						
A Anchura de la base	B Grosor de la base	C Anchura de las guías	D Altura de las guías	E Altura del burlete	F Altura lámina* (≥ 5 mm)	G Densidad del burlete (P)
4,8 ± 0,2 mm	0,65 ± 0,1 mm	2,6 ± 0,3 mm	2,6 ± 0,3 mm	5 ≤ E ≤ 8 mm (+0,50/-0,50 mm) con intervalos de 0,50 mm	Solo a nivel (+0,50/-0,50 mm)	4P
6,7 ± 0,2 mm				E ≤ 20 mm (+0,50/-0,50 mm) con intervalos de 1 mm		
6,9 ± 0,2 mm						

*Con lámina opcional de textil no tejido (NW) negra silenciosa

Colores						
Colores del hilo multifilamento						
Beige RAL 1011	Oro oscuro RAL 1032	Gris RAL 7045	Marrón claro RAL 8025	Marrón RAL 8028	Blanco RAL 9003	Negro RAL 9005

Burletes de estanqueidad tejidos extruidos



Cepillo de hilo multifilamento tratado con silicona suave sobre una base extruida. Garantía de perfecto centrado del cepillo, ideal para la inserción automática. Con lámina central transparente para mejorar el sellado de ventanas y puertas correderas. Base adhesiva opcional.

Compresión recomendada:

- Altura del pelo de 4,0 a 5,0 mm:
De 5 % a 10 %.
La lámina debe ser +1 mm
- Altura del pelo de 5,5 a 6,5 mm:
De 10 % a 20 %.
Lámina a nivel o +1 mm
- Altura del pelo de 7,0 a 11 mm:
De 15 % a 25 %.
Lámina a nivel o +1 mm
- Altura del pelo de 12,0 mm en adelante:
De 15 % a 25 %.



Dimensiones			
	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3

Holgura mínima recomendada: +0,5 mm de la anchura de la base elegida

Soluciones estándar						
A Anchura de la base	B Grosor de la base	C Anchura de las guías	D Altura de las guías	E Altura del burlete	F Altura lámina* (≥ 5 mm)	G Densidad del burlete (P)
4,8 ± 0,2 mm	0,65 ± 0,1 mm	2,5 ± 0,3 mm	2,3 ± 0,2 mm	4 ≤ E ≤ 5 mm (+0,50/-0,50 mm) con intervalos de 0,50 mm	E+1 mm (+0,50/-0,50 mm)	4P
6,7 ± 0,2 mm				5,5 ≤ E ≤ 8 mm (+0,50/-0,50 mm) con intervalos de 0,50 mm	A nivel o E+1 mm (+0,50/-0,50 mm)	
6,9 ± 0,2 mm				8 ≤ E ≤ 12 mm (+0,50/-0,50 mm) con intervalos de 1 mm		
				12 ≤ E ≤ 20 mm (+0,50/-0,50 mm) con intervalos de 1 mm	Solo lámina a nivel (+0,50/-0,50 mm)	

*Con lámina opcional de textil no tejido (NW) negra silenciosa

Colores						
Colores del hilo multifilamento						
Beige RAL 1011	Oro oscuro RAL 1032	Gris RAL 7045	Marrón claro RAL 8025	Marrón RAL 8028	Blanco RAL 9003	Negro RAL 9005

G3-QF (Quadrafin)

Burletes de estanqueidad tejidos extruidos



Cepillo de hilo multifilamento tratado con silicona suave sobre una base extruida. Garantía de perfecto centrado del cepillo, ideal para la inserción automática. Con lámina central y exteriores transparentes para mejorar el sellado de ventanas y puertas correderas. Base adhesiva opcional.

Compresión recomendada:

- Altura del pelo de 5,0 a 6,5 mm: De 10 % a 20 %.
Lámina a nivel o +1 mm
- Altura del pelo de 7,0 a 11 mm: De 15 % a 25 %.
Lámina a nivel o +1 mm
- Altura del pelo de 12,0 a 15 mm: De 15 % a 25 %
Solo lámina a nivel



Dimensiones			
	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3

Holgura mínima recomendada: +0,5 mm de la anchura de la base elegida

Soluciones estándar						
A Anchura de la base	B Grosor de la base	C Anchura de las guías	D Altura de las guías	E Altura del burlete	F Altura de lámina central y exterior* (≥ 6 mm)	G Densidad del burlete (P)
4,8 ± 0,2 mm	0,65 ± 0,1 mm	2,5 ± 0,2 mm	1,2 ± 0,2 mm	6 ≤ E ≤ 10 mm (+0,50/-0,50 mm con intervalos de 0,50 mm)	A nivel o E+1 mm (+0,50/-0,50 mm)	4P
6,7 ± 0,2 mm				10 ≤ E ≤ 12 mm (+0,50/-0,50 mm con intervalos de 1 mm)		
6,9 ± 0,2 mm						

*Con lámina opcional de textil no tejido (NW) negra silenciosa

Colores								
Colores del hilo multifilamento						Colores de láminas NW		
Beige RAL 1011	Oro oscuro RAL 1032	Gris RAL 7045	Marrón claro RAL 8025	Marrón RAL 8028	Blanco RAL 9003	Negro RAL 9005	Gris plata RAL 7001	Negro RAL 9005

Bi-Fin (BF)

Burletes de estanqueidad tejidos extruidos



Hilo multifilamento suave siliconizado sobre base extruida con guías verticales. Garantía de perfecto centrado del cepillo, ideal para la inserción automática.

Una lámina lateral transparente protege el pelo y mejora la estanqueidad en aplicaciones de correderas. Base adhesiva opcional.

Compresión recomendada:

- Altura del pelo de 6,0 a 8,0 mm: De 10 % a 20 %
Solo lámina a nivel
- Altura del pelo de 8,0 mm en adelante: De 15 % a 25 %



Dimensiones			
	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3
Holgura mínima recomendada: +0,5 mm de la anchura de la base elegida			

Soluciones estándar						
A Anchura de la base	B Grosor de la base	C Anchura de las guías	D Altura de las guías	E Altura del burlete y de la lámina central	F Altura lámina exterior* (≥ 5 mm)	G Densidad del burlete (P)
4,8 ± 0,2 mm	0,65 ± 0,1 mm	2,6 ± 0,3 mm	2,4 ± 0,3 mm	6 ≤ E ≤ 8 mm (+0,50/-0,50 mm) con intervalos de 0,50 mm	Solo lámina a nivel (+0,50/-0,50 mm)	4P
6,7 ± 0,2 mm				8 ≤ E ≤ 20 mm (+0,50/-0,50 mm) con intervalos de 1 mm		
6,9 ± 0,2 mm						

*Con lámina opcional de textil no tejido (NW) negra silenciosa

Colores						
Colores del hilo multifilamento						
Beige RAL 1011	Oro oscuro RAL 1032	Gris RAL 7045	Marrón claro RAL 8025	Marrón RAL 8028	Blanco RAL 9003	Negro RAL 9005

Angle-Pile (AP)

Burletes de estanqueidad tejidos extruidos



Hilo monofilamento no siliconizado con base extruida.
 Disponible en ángulos de 45° o 60°. Garantía de perfecto centrado del cepillo, ideal para la inserción automática. Se utiliza principalmente en rieles laterales para pantallas de mosquiteras. Se puede instalar con burlete estándar o doble para fijar la mosquitera a las guías.

Compresión recomendada:

- De 15 a 20 %.



Dimensiones		
	4,8	6,9
H	5,3	7,7
I	3,2	3,2
J	1,3	1,3

Holgura mínima recomendada: +0,5 mm de la anchura de la base elegida

Hilo monofilamento de polipropileno

Soluciones estándar				
A Anchura de la banda	B Grosor de la base	C Altura del burlete	D Ángulos	E Densidad del burlete
4,8 ± 0,2 mm	0,65 ± 0,15 mm	9,0 ≤ D ≤ 12,0 mm + 0,5 mm con intervalos de 0,50 mm	45 ± 5°	24
6,9 ± 0,2 mm		12,0 < C ≤ 25,0 ± 0,5 mm con intervalos de 1,0 mm	60 ± 5°	

Colores		
Colores del hilo multifilamento		
Negro RAL 9005	Gris RAL 7045	Blanco RAL 9003

Skirting-Fringe (SF)

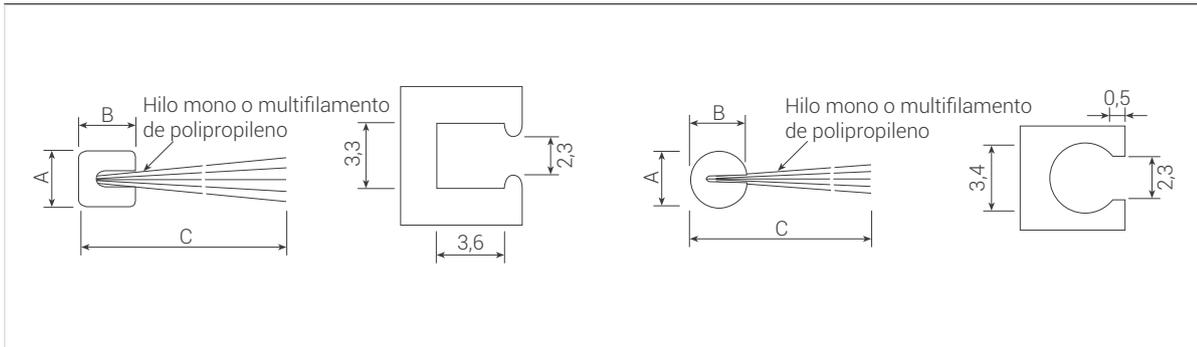
Burletes de estanqueidad tejidos extruidos



Base extruida cuadrada o redonda para sellado de huecos en los bordes de puertas batientes, persianas y otras aplicaciones similares de perfil estrecho. Hilo monofilamento de 6 hebras no siliconizado más rígido o hilo multifilamento siliconizado más suave. Otras formas y dimensiones de base disponibles previa petición.

Compresión recomendada:

- De 15 a 20 %



Soluciones estándar			
A Anchura de la banda	B Altura de la banda	C Altura del burlete	D Densidad del burlete
Cuadrada de $2,7 \pm 0,15$ mm Cuadrada de $2,9 \pm 0,15$ mm Cuadrada de $3,1 \pm 0,15$ mm Cuadrada de $3,3 \pm 0,15$ mm Redonda de $2,7 \pm 0,15$ mm Redonda de $2,9 \pm 0,15$ mm Redonda de $3,1 \pm 0,15$ mm Redonda de $3,3 \pm 0,15$ mm	2,7 (+0,15/-0,35) 2,9 (+0,15/-0,35) 3,1 (+0,15/-0,35) 3,3 (+0,15/-0,35)	$5,0 \leq D \leq 30,0$ mm + 0,5 mm con intervalos de 1,0 mm	Monofilamento 24 Multifilamento 4P

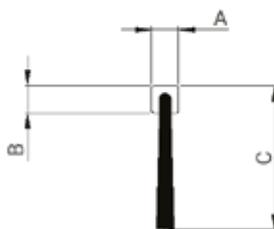
Colores	
Colores del hilo multifilamento	
Negro RAL 9005	Gris RAL 7045

Colores	
Colores del hilo monofilamento	
Negro RAL 9005	Natural

Flex-Brush (FB)

Burletes de cepillo de sellado enrollable

Base extruida cuadrada para sellado de puertas giratorias, escaleras mecánicas, puertas de garaje o industriales. Hilo monofilamento disponible en polipropileno. Disponible también en poliamida 6 para pedidos con condiciones especiales de cantidad, precio y plazos. Otras formas y dimensiones de la banda disponibles previa petición.



Soluciones estándar

A Anchura de la banda	B Altura de la banda	C Altura del burlete	Densidad del burlete
3 mm	3 mm	10 – 50 mm (con intervalos de 1 mm)	SD15
3,5 mm	3,5 mm		
4 mm	4 mm		HD15
4,5 mm	4,5 mm		

Colores

Colores polipropileno

Negro
RAL 9005

Gris
RAL 7045

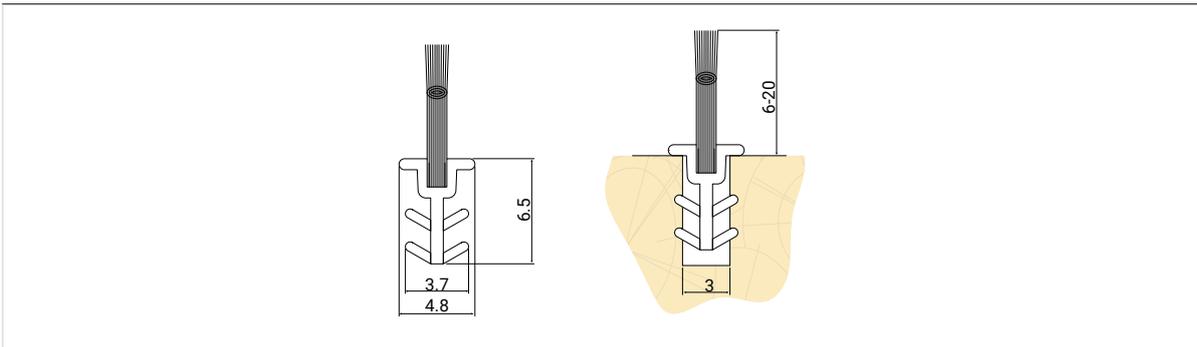
Kerf-Pile (KP)

Burletes de estanqueidad extruidos

Cepillo de hilo multifilamento suave tratado con silicona sobre una base extruida dedicada, diseñado para fresado de madera. Fácil inserción y excelente aislamiento.

Compresión recomendada:

- De 15 a 20 %

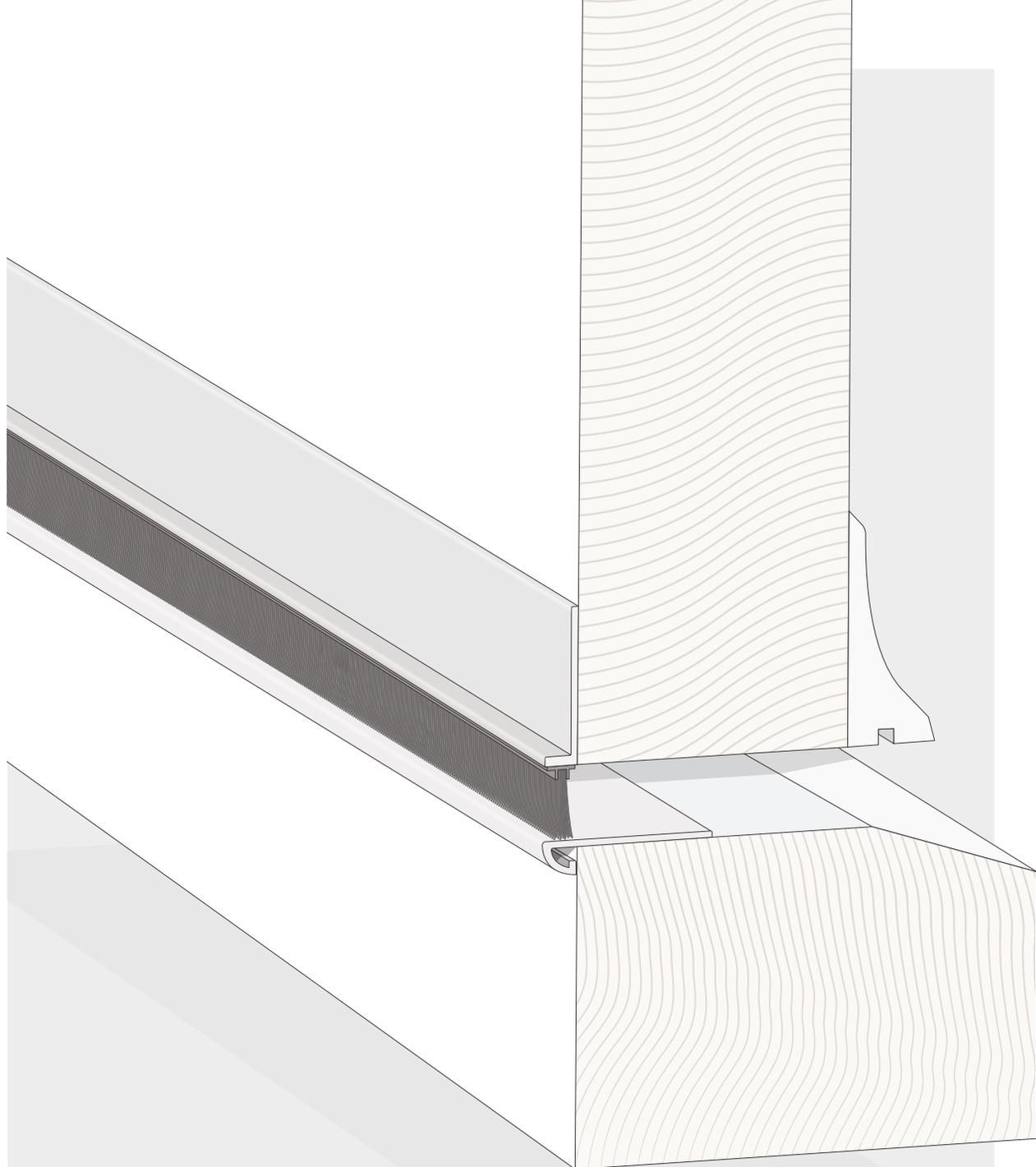


Soluciones estándar

Anchura de canal	Profundidad min. de canal	Altura del burlete	Densidad del burlete
3 mm	7 mm	$6,0 < H \leq 20,0$ mm (+0,50/-0,50 mm) con intervalos de 1,0 mm	5P

Colores

Colores del hilo multifilamento				
Blanco RAL 9003	Gris RAL 7045	Negro RAL 9005	Marrón RAL 8028	Beige RAL 1011



Combinación de burletes de estanqueidad de cepillo de pelo

- Extrusión rígida ABS, PP o PVC para superficie universal o ranura de corte
- Ajustes con burlete según la especificación
- Perfil extruido alternativo para instalación a posteriori con burlete de bobina

Para ajuste a superficie universal

Poly-Bond sobre banda de PVC, PP o ABS extruida

DX 1126

Hueco de sellado: **8,0 - 15,0**
 Tamaño del paquete: **50 m x 2**

Puertas

DX 1127

Hueco de sellado: **11,0 - 23,0**
 Tamaño del paquete: **50 m x 4**
50 m x 3
45 m x 3

Puertas

DX 1421

Hueco de sellado: **4,0 - 4,5**
 Tamaño del paquete: **2,088 m x 250**

Puertas

Para ajuste de ranura de corte

Poly-Bond sobre banda de PVC, PP o ABS extruida

DX 0908

Anchura de canal: **3,0**
 Profundidad mín. de canal: **10,0**
 Hueco de sellado: **2,0 - 13,0**
 Tamaño del paquete: **2,1 m x 250**

Puertas

DX 1001

Anchura de canal: **3,0**
 Profundidad mín. de canal: **6,0**
 Barbilla: **9,5**
 Hueco de sellado: **4,0 - 15,0**
 Tamaño del paquete: **150 m x 1**

Ventanas correderas de madera

DX 1002

Anchura de canal: **3,0**
 Profundidad mín. de canal: **6,0**
 Barbilla: **11,8**
 Hueco de sellado: **4,0 - 15,0**
 Tamaño del paquete: **150 m x 1**

Ventanas correderas de madera

DX 1003

Anchura de canal: **3,0**
 Profundidad mín. de canal: **6,0**
 Barbilla: **7,5**
 Hueco de sellado: **4,0 - 15,0**
 Tamaño del paquete: **100 m x 1**

Ventanas correderas de madera

PW 1018 FLEX
PW 1018 FLEX

Anchura de canal: **3,0**
 Profundidad mín. de canal: **7,0**
 Hueco de sellado: **4,0 - 15,0**
 Tamaño del paquete: **200 m x 1**
2,1 m x 300

Puertas correderas de madera



DX 1021	
<p>Anchura de canal: 3,0 nom. (B1); de 2,5 mín. a 3,8 máx. (B2)</p> <p>Profundidad mín. de canal: 7,0</p> <p>Barbilla: 7,5</p> <p>Hueco de sellado: 4,0 - 15,0</p> <p>Tamaño del paquete: 400 m x 1</p>	
Puertas correderas de aluminio	

PB 1372	
<p>Anchura de canal: 3,0</p> <p>Profundidad mín. de canal: 7,0</p> <p>Tamaño del paquete: 650 m x 1</p>	
RX	

PB 1451	
<p>Anchura de canal: 3,0</p> <p>Profundidad mín. de canal: 7,0</p> <p>Tamaño del paquete: 650 m x 1</p>	
LX	

PB 1466	
<p>Anchura de canal: 3,0</p> <p>Profundidad mín. de canal: 7,0</p> <p>Tamaño del paquete: 650 m x 1</p>	
Filtro de polvo	

Bandas para burletes de estanqueidad

LV 0921	27256	
<p>Anchura de canal: 10,0</p> <p>Profundidad mín. de canal: 4,0</p> <p>Tamaño del paquete: 50 m x 100</p>		
Canal en C		
10 x 4 con inserto de cepillo de 6,7		

LV 3015	27797	
<p>Tamaño del paquete: 2,6 m x 100</p>		
Conductor de perfil en L		
7 x 26 con inserto de cepillo de 4,8		

LV 3016	27809	
<p>Tamaño del paquete: 1,0 m x 100</p>		
Conductor de perfil en L		
10 x 26 con inserto de cepillo de 6,7		

LV 5032	27853	
<p>Anchura de canal: 4,0</p> <p>Profundidad mín. de canal: 10,0</p> <p>Tamaño del paquete: 50 m x 9</p>		
Conductor de ranura de corte		
7 x 9 con inserto de cepillo de 4,8		

LV 5438	27900	
<p>Anchura de canal: 3,0</p> <p>Profundidad mín. de canal: 8,0</p> <p>Tamaño del paquete: 2,2 m x 200</p>		
Conductor de ranura de corte		
7 x 7 con inserto de cepillo de 4,8		

LV 5594	27923	
<p>Anchura de canal: 7,1</p> <p>Profundidad mín. de canal: 3,5</p> <p>Tamaño del paquete: 2,1 m x 100</p>		
Canal en C adhesivo con inserto de cepillo de 4,8		

FACILIDAD DE INSERCIÓN

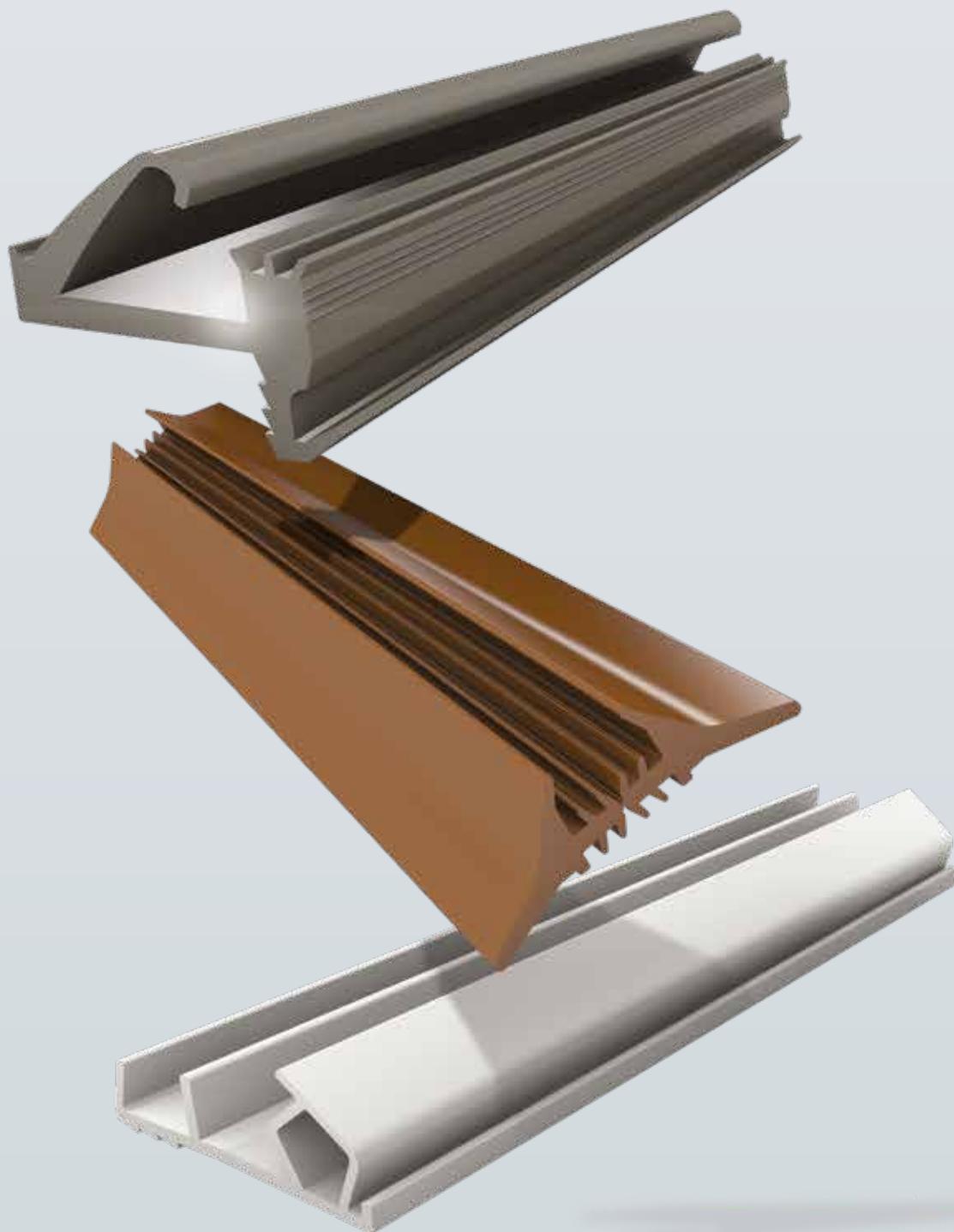
Base extruida con soporte de tejido reforzado
para una gran facilidad de inserción en el perfil
de banda.

Schlegel

TYMAN group

Juntas extruididas

Para aplicaciones de madera, aluminio y PVC



Q-LON

Cepillo de pelo

Extruidos



Índice

Materiales y colores	82
Clasificaciones	85
Especificaciones técnicas	
Lozaron. Perfiles extruidos para puertas y ventanas de madera	86
Lozaron. Perfiles extruidos para puertas y ventanas de aluminio	88
Persianas y pantallas	92

Materiales y colores

Las juntas extruidas Schlegel se fabrican con diversos materiales extruidos y se pueden combinar con selladores de espuma.



Disponible en los siguientes colores:

Colores estándar

- BRONCE / RAL 8019 / Código 285
- BLANCO / RAL 9003 / Código 287
- NEGRO / RAL 9005 / Código 288

Colores adicionales

- TRANSLÚCIDO / RAL - / Código 200
- BLANCO PAPIRO / RAL 9018 / Código 265
- NEGRO GRAFITO / RAL 9011 / Código 268
- BEIGE / RAL 1001 / Código 270
- GRIS PLATA / RAL 7001 / Código 271
- GRIS GRAFITO / RAL 7024 / Código 273
- GRIS GUIJARRO / RAL 7032 / Código 274
- GRIS CLARO / RAL 7035 / Código 275
- GRIS POLVO / RAL 7037 / Código 276
- MARRÓN OCRE / RAL 8001 / Código 278
- CASTAÑO / RAL 8015 / Código 282
- MARRÓN CHOCOLATE / RAL 8017 / Código 284

Para ver los colores estándar disponibles por artículo específico, consulte las tablas de cliente disponibles en nuestro sitio web.

Lozaron (LF) (LP) (LT) (LV)

Los selladores Lozaron constan de una variedad de perfiles de TPE, espuma de TPE, polipropileno, EPDM y PVC.

- Extrusiones Lozaron de TPE con espuma de microceldas flexible (LF).
- Perfiles extruidos Lozaron de TPE sin espuma (LT)
- Extrusiones de polipropileno (LP) y PVC (LV)

En nuestra gama de juntas extruidas se unen varios materiales y procesos de fabricación para conseguir la combinación óptima de características del producto.

Las extrusiones Lozaron se fabrican con diferentes compuestos de plástico y se pueden combinar con las tecnologías de burletes Poly-Bond y de espuma Q-LON del modo descrito.

AMPLIA GAMA DE COLORES



Las juntas extruidas Schlegel
vienen en una inmensa gama
de colores.

Schlegel
TYMAN group



AMPLIA GAMA DE MATERIALES

Las juntas extruidas Schlegel están fabricadas con el mejor material para cada aplicación.

Schlegel

TYMAN group

Clasificaciones

Juntas de estanqueidad conforme a la norma **EN 12365 2003**

Según EN 12365 2003, hay un sistema de clasificación establecido que permite a los fabricantes o instaladores de ventanas, puertas, persianas y fachadas ligeras asegurarse de utilizar el componente que mejor cumple los requisitos.

Se utiliza un sistema de seis dígitos

1	2	3	4	5	6
Categoría de uso	Intervalo de funcionamiento	Fuerza de compresión lineal	Rango de temperatura de trabajo	Recuperación de la desviación	Recuperación tras envejecimiento
W = Burlete de estanqueidad G = Junta	9 niveles que indican el intervalo de funcionamiento de la junta; 9 indica la distancia mayor	9 niveles que muestran la fuerza de compresión lineal; 9 indica la fuerza mayor	6 niveles que indican el intervalo de temperatura de funcionamiento, cada uno con diferentes temperaturas máximas y mínimas	8 niveles que muestran la recuperación de la desviación; El nivel 0 indica que no hay requisitos y el nivel 7 muestra la mejor recuperación	8 niveles que muestran la recuperación tras envejecimiento; El nivel 0 indica que no hay requisitos y el nivel 7 muestra la mejor recuperación

Niveles

1: ≤1 mm 2: >1 mm ≤2 mm 3: >2 mm ≤4 mm 4: >4 mm ≤6 mm 5: >6 mm ≤8 mm 6: >8 mm ≤10 mm 7: >10 mm ≤15 mm 8: >15 mm ≤30 mm 9: >30 mm	1: ≤10 N/m 2: >10 N/m ≤20 N/m 3: >20 N/m ≤50 N/m 4: >50 N/m ≤100 N/m 5: >100 N/m ≤200 N/m 6: >200 N/m ≤500 N/m 7: >500 N/m ≤700 N/m 8: >700 N/m ≤1000 N/m 9: ≤1000 N/m	1: De 0 °C a +45 °C 2: De -10 °C a +55 °C 3: De -20 °C a +85 °C 4: De -25 °C a +100 °C 5: De -40 °C a +70 °C 6: De 0 °C a +200 °C	0: Sin requisitos 1: De >30 % a 40 % 2: De >40 % a 50 % 3: De >50 % a 60 % 4: De >60 % a 70 % 5: De >70 % a 80 % 6: De >80 % a 90 % 7: >90 %	0: Sin requisitos 1: De >30 % a 40 % 2: De >40 % a 50 % 3: De >50 % a 60 % 4: De >60 % a 70 % 5: De >70 % a 80 % 6: De >80 % a 90 % 7: >90 %
--	--	--	---	---

Una clasificación típica sería así

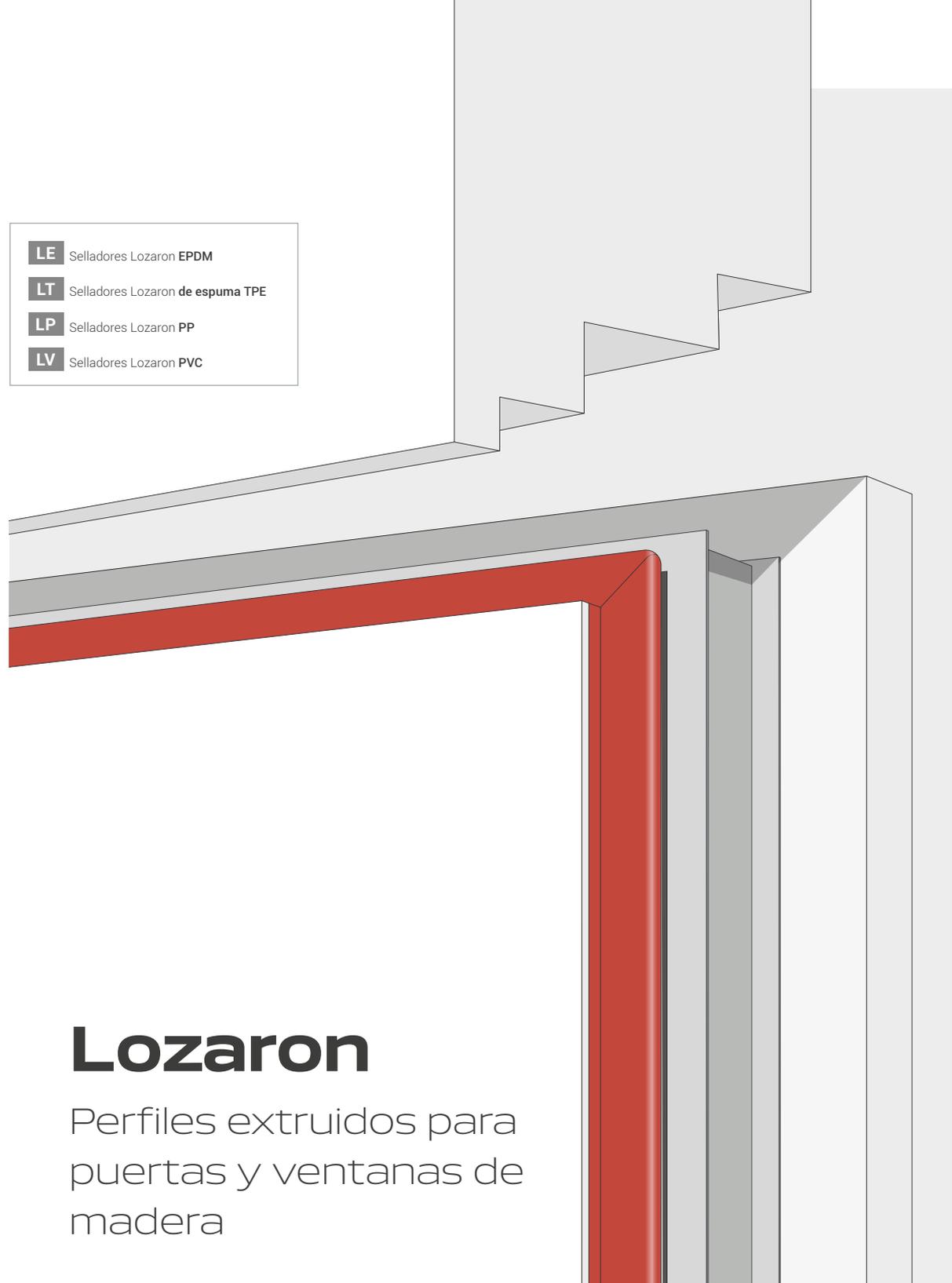
W	3	4	2	4	3
---	---	---	---	---	---

Código	EN 12365
LT 1305	W33221
LT 1432	W34243
LT 1509	W24521
LT 1515	W15232





- LE** Selladores Lozaron EPDM
- LT** Selladores Lozaron de espuma TPE
- LP** Selladores Lozaron PP
- LV** Selladores Lozaron PVC



Lozaron

Perfiles extruidos para puertas y ventanas de madera

LF 1105	23010	
Anchura de canal: 1,5 - 2,2 Profundidad mín. de canal: 11,5 Tamaño del paquete: 400 m x 2		
Perfil de cubierta para acristalamiento		

LP 1034	24010	
Anchura de canal: 0,7 - 0,8 Tamaño del paquete: 400 m x 1		
Perfil de cubierta para acristalamiento		

LP 1057	24091	
Anchura de canal: 3,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 11,0 Hueco de sellado: 4,0 - 5,5 Tamaño del paquete: 800 m x 1		
Sello de revestimiento		

LP 1101	24171	Optional protective film
Anchura de canal: 4,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Hueco de sellado: 4,0 - 7,0 Tamaño del paquete: 300 m x 1		
Junta central		C

LT 1362	26020	
Anchura de canal: 5,0 Profundidad mín. de canal: 8,0 Barbilla: 12,0 / 19,0 Tamaño del paquete: 25 m x 1 150 m x 1		
Perfil para puertas y ventanas		F

LT 1430	26350	
Anchura de canal: 5,0 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 15,0 Hueco de sellado: 5,0 Tamaño del paquete: 130 m x 1		
Perfil de sellado de puerta		F S
W34242		

LT 1432	26571	
Anchura de canal: 5,0 Profundidad mín. de canal: 8,0 Barbilla: 12,0 Hueco de sellado: 5,0 Tamaño del paquete: 150 m x 1		
Perfil de sellado		C
W34243		

LV 1481	27670	
Anchura de canal: 4,0 Profundidad mín. de canal: 6,0 Barbilla: 12,0 Hueco de sellado: 5,0 Tamaño del paquete: 120 m x 1		
Perfil de sellado		

LT 1489	26891	
Anchura de canal: 3,0 Profundidad mín. de canal: 7,0 Tamaño del paquete: 300 m x 1		
Sellador de ventana doble		C S

LV 0959	27437	
Anchura de canal: 3,0 - 4,0 Profundidad mín. de canal: 7,0 Barbilla: 17,0 Hueco de sellado: 4,0 - 5,0 Tamaño del paquete: 165		
Perfil de umbral de puerta		F S

LV 1102	27370	Película protectora opcional
Anchura de canal: 2,8 - 3,5 Profundidad mín. de canal: 6,5 Barbilla: 12,0 Hueco de sellado: 3,5 - 5,0 Tamaño del paquete: 80 m x 4		
Sellador de ventana doble		C F

LV 1140	27003	
Anchura de canal: 6,35 Profundidad mín. de canal: 10,0 Barbilla: 17,0 Hueco de sellado: 5,0 - 8,0 Tamaño del paquete: 50		
Perfil de sellado de puerta		F S

LV 1305	27555	Película protectora opcional
Anchura de canal: 4,0 Profundidad mín. de canal: 5,0 Hueco de sellado: 5,0 - 7,0 Tamaño del paquete: 45 m x 7 60 m x 10 300 m x 1		
Perfil de sellado de ventana		F
W33221		

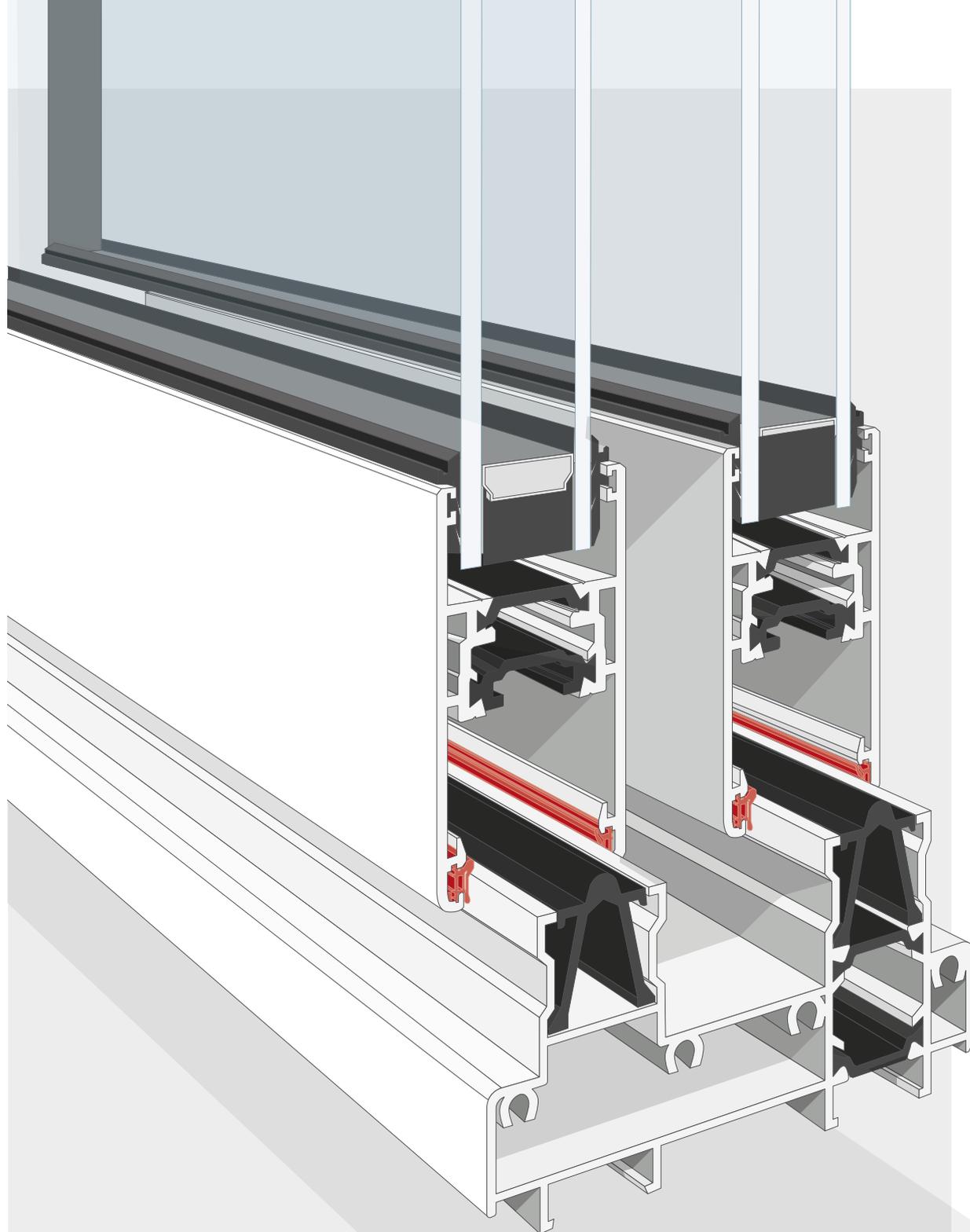
C Adecuado para **Junta central**
O Adecuado para **Junta de solapamiento**
S Adecuado para **sellado de guillotina**
F Adecuado para **sellado de marco**



Q-LON

Cepillo de pelo

Extruidos



Aluminio Lozaron

Aplicaciones en puertas y
ventanas de aluminio

Para puertas correderas de aluminio

LT 1509	26990	
Ancho de paso: 4,0 - 4,5 Anchura de canal: 5,0 Hueco de sellado: 3,0 Tamaño del paquete: 250 m x 1		
Junta para corredera		
W24521		

LT 1515	26993	
Ancho de paso: 3,2 Anchura de canal: 5,4 Hueco de sellado: 2,6 - 2,9 Tamaño del paquete: 250 m x 1		
Junta para corredera		
W15232		

Para acristamiento de aluminio

LE 611 FV2	22305
A - Huevo de sellado: 2,0 Tamaño del paquete: 500 m x 1	
Sellador de junquillo	

LE 727 FV3	22310
A - Huevo de sellado: 3,0 Tamaño del paquete: 400 m x 1	
Sellador de junquillo	

LE 768 FV4	22315
A - Huevo de sellado: 4,0 Tamaño del paquete: 250 m x 1	
Sellador de junquillo	

LE 1009 FV5	22320
A - Huevo de sellado: 5,0 Tamaño del paquete: 150 m x 1	
Sellador de junquillo	

LE 1162 FV6	22325
A - Huevo de sellado: 6,0 Tamaño del paquete: 150 m x 1	
Sellador de junquillo	

LE 1232 FV7	22330
A - Huevo de sellado: 7,0 Tamaño del paquete: 100 m x 1	
Sellador de junquillo	

LE 1325 FV8	22335
A - Huevo de sellado: 8,0 Tamaño del paquete: 100 m x 1	
Sellador de junquillo	

LE 1670 FV10	22340
A - Huevo de sellado: 10,0 Tamaño del paquete: 100 m x 1	
Sellador de junquillo	

EN TODAS LAS FORMAS



Las juntas extruidas Schlegel se pueden configurar con diferentes geometrías que abarcan de las formas más sencillas a las más específicas.

Schlegel
TYMAN group



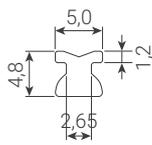
Q-LON

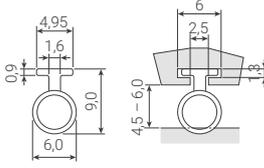
Cepillo de pelo

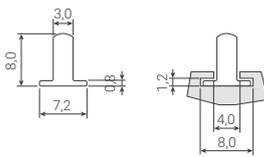
Extruidos

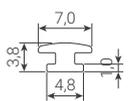
Persianas y pantallas

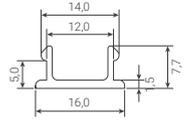
Para persianas, pantallas y productos de cubierta de ventanas

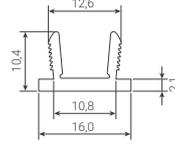
LP 1040	24030
Tamaño del paquete: 500 m x 1	
	
Perfil de guía lateral de persiana	

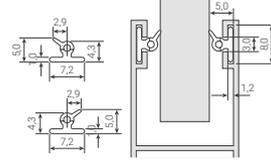
LP 1077	26015
Anchura de canal: 2,5 - 6,0	
Profundidad mín. de canal: 1,2	
Hueco de sellado: 4,5 - 6,0	
Tamaño del paquete: 400 m x 1	
	
Selladores con barra inferior	

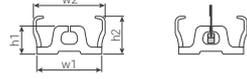
LP 1088	24151
Anchura de canal: 4,0 - 8,0	
Profundidad mín. de canal: 1,2	
Tamaño del paquete: 400 m x 1	
	
Perfil en T de persiana	

LP 1102	27370
Tamaño del paquete: 400 m x 2	
	
Perfil de guía lateral de persiana	

LV 1194	27364
Tamaño del paquete: 2,5 m x 50	
	
Perfil de cubierta	

LV 1215	27483
Tamaño del paquete: 2,5 m x 50	
	
Perfil de cubierta	

LV 1417	27599
Anchura de canal: 3,0 - 8,0	
Profundidad mín. de canal: 1,2	
Tamaño del paquete: 350 m x 1	
	
Perfil de sellado de guía lateral	

LV ZIP	
Tamaño del paquete: 6,0 m x 40	
	
Perfil de pantalla ZIP (diseño a medida)	

DIFERENTES DENSIDADES



Las juntas extruidas Schlegel vienen en tres densidades y materiales diferentes, que se pueden combinar y ajustar para un rendimiento óptimo.

Schlegel
TYMAN group



Apéndice de colores

Q-LON: juntas de espuma de poliuretano

Color	RAL Código	Schlegel Código
Colores estándar		
Blanco	9003	222
Gris plata	7001	212
Marrón	8019	220
Negro	9005	223

Color	RAL Código	Schlegel Código
Colores adicionales		
Beige	1001	211
Roble claro	8003	217
Marrón beige	8007	218
Blanco puro	9010	221
Gris claro	7035	215
Gris polvo	7032	213
Gris grafito	7024	214

Burletes de estanqueidad y perfiles de sellado de cepillo de pelo

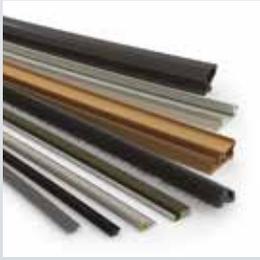
Color	RAL Código	Schlegel Código
Colores estándar monofilamento		
Gris	7045	277
Negro	9005	288
Neutral	-	000
Colores estándar multifilamento		
Beige	1011	241
Oro oscuro	1032	292
Gris	7045	277
Marrón claro	8025	291

Color	RAL Código	Schlegel Código
Marrón	8028	264
Blanco	9003	287
Colores adicionales multifilamento		
Marfil	1015	266
Gris hierro	7011	240
Beige oscuro	8008	244
Sepia	8014	281

Juntas extruidas

Color	RAL Código	Schlegel Código
Colores estándar		
Bronce	8019	285
Blanco	9003	287
Negro	9005	288
Colores adicionales		
Translúcido	-	200
Blanco papiro	9018	265
Negro grafito	9011	268
Beige	1001	270

Color	RAL Código	Schlegel Código
Gris plata	7001	271
Gris grafito	7024	273
Gris polvo	7032	274
Gris claro	7035	275
Gris polvo	7037	276
Marrón ocre	8001	278
Castaño	8015	282
Chocolate	8017	284



Schlegel

High performance sealing solutions



GIESSE

Innovative engineered hardware



REGUITTI

Italian design handles



JATEC

Timeless exclusive handles

