

PARA VENTANAS Y PUERTAS DE PVC, ALUMINIO Y MADERA

www.procomsa.com

Catálogo de accesorios PROCOMSA

MD.200213

Avanzando por sistema



Edición 02.2020

Anotaciones

Índice

Accesorios de acristalamiento

Calces de acristalar 11-4

Tecnología de acristalamiento

Calces de acristalar 11-5

Tecnología de acristalamiento

Cunas de acristalar 11-6

Tecnología de acristalamiento

Paleta de acristalar 11-7

Sistemas de sellado

Silicona Neutra 11-8

Sistemas de sellado

Sellante Interior GU-ACRYLIC 11-9

Sistemas de sellado

Espumas de Poliuretano; Pistola y Limpiador 11-10

Sistemas de sellado

Adhesivo sellador RC2 250XF 11-11

Sistemas de sellado

Barrera de Vapor Interna. Sellado interior 11-12

Sistemas de sellado

Barrera de Vapor Externa. Sellado Exterior. 11-13

Sistemas de sellado

Adhesivo Bolsa Flexible 600 ml. para Barreras de Vapor Exterior/Interior Apto para superficies húmedas 11-14

Sistemas de sellado

Pistola para Adhesivo Bolsa Flexible 600 ml. 11-15

Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Precomprimida 750 Pa. Sellado Exterior. 11-16

Anchos de cinta: 10, 12, 15, 20 y 25 mm. 11-16

Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Precomprimida 750 Pa. Sellado Exterior. 11-17

Anchos de cinta: 10, 12, 15, 20 y 25 mm. 11-17

Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Multifunción Precomprimida 1050 Pa. Sellado de las tres capas con un solo producto. Anchos de cinta: 54, 64, 74, 84 y 94 mm 11-18

Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Multifunción Precomprimida 1050 Pa. 11-19

Anchos de cinta: 54, 64, 74, 84 y 94 mm 11-19

Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Multifunción BlocoOne 1000 Pa. Sellado de las tres capas con un solo producto. Anchos de cinta: 54, 64, 74 y 82 mm 11-20

Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Multifunción BlocoOne 1000 Pa. 11-21

Anchos de cinta: 54, 64, 74 y 82 mm 11-21

Sistemas de sellado

Premarco Aislante para Montaje Exterior (ALLROUNDER) 11-22

Aprobado para PASSIVHAUS (Casa Pasiva) 11-22

Sistemas de sellado

Premarco Aislante para Montaje Exterior (ALLROUNDER) 11-23

Sistemas de sellado

Lamina aislante para cajas de persiana 11-24

Aislamiento Térmico y Acústico. Auto-Adhesiva por un lado 11-24

Sistemas de sellado

Cordón de Sellado GU de núcleo hueco 11-25

Sistemas de sellado

Lamina Impermeabilizante "KSK" 11-26

Sistemas de sellado

Lamina Impermeabilizante "KSK" 11-27

Sistemas de sellado

Lamina Impermeabilizante "KSK" 11-28

Sistemas de sellado

Lamina Impermeabilizante "KSK" 11-29

Sistemas de sellado

Imprimación GU para lamina impermeabilizante "KSK" 11-30

Sistemas de sellado

Imprimación GU para lamina impermeabilizante "KSK" 11-31

Químicos para la construcción

Adhesivo de Instalación GU 1K (Polímero híbrido Monocomponente) (para tapajuntas; jambas, etc...) 11-32

Químicos para la construcción

Limpiadores 11-33

Químicos para la construcción

Pegamentos universales y lubricantes 11-34

Sistemas de Fijación

Cuñas de montaje para nivelación del Marco 11-35

Sistemas de Fijación

Bolsa Hinchable Winbag para Instalación de Ventanas y Puertas 11-36

Accesorios Varios

Retenedor Magnético para Puertas y Mallorquinas 11-37

Accesorios Varios

Rotuladores para esquinas de PVC Fenster Fix Premium 11-38

Accesorios Varios

Tapas de desagüe Modelo S36 / Modelo S45 11-39

Accesorios Varios

Tapas de desagüe Modelo A Recta y Cinta de Transporte 11-40

Accesorios Varios

Tapones 11-41

Accesorios Varios

Prensa/Sargento 11-42

Accesorios Varios

Prensa Neumática Corte de Herraje (Cremonas y Pletinas de Compás) 11-43

Accesorios para ventana Proyectante

Compas proyectante Defender 11-44

Accesorios para ventana Proyectante

Compas proyectante Storm 11-45

Accesorios para ventana Proyectante

Compas proyectante Sterling. Auto equilibrado 11-46

Accesorios para ventana Proyectante

Manilla Modelo Virage 11-47

Aireadores

Aireador DucoStrip, DucoFlat 80 SR y DucoTop 60 SR 11-48

Aireadores

DucoPlus 60, Aireador acústico GlasMax SR y Aireador con protección solar 11-49

Aireadores

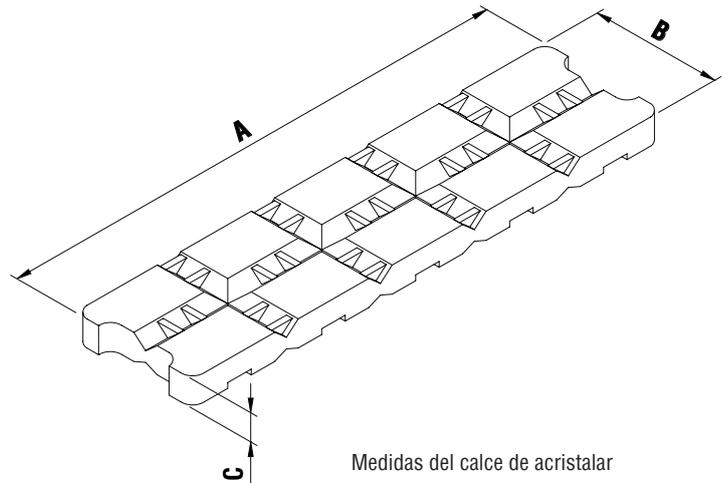
DucoTwin 11-49

Accesorios de acristalamiento

Calces de acristalar



Calces de acristalar



Medidas del calce de acristalar



Paleta de acristalar

| Referencia | Descripción | A | B | C | Unidad de embalaje |
|---------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------|
| 102.142.010.2 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x10x2 Rojo | 80 | 10 | 2 | 1Ud |
| 102.142.010.3 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x10x3 Verde | 80 | 10 | 3 | 1Ud |
| 102.142.010.4 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x10x4 Amarillo | 80 | 10 | 4 | 1Ud |
| 102.142.010.5 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x10x5 Azul | 80 | 10 | 5 | 1Ud |
| 102.142.010.6 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x10x6 Negro | 80 | 10 | 6 | 1Ud |
| 102.142.020.2 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x20x2 Rojo | 80 | 20 | 2 | 1Ud |
| 102.142.020.3 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x20x3 Verde | 80 | 20 | 3 | 1Ud |
| 102.142.020.4 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x20x4 Amarillo | 80 | 20 | 4 | 1Ud |
| 102.142.020.5 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x20x5 Azul | 80 | 20 | 5 | 1Ud |
| 102.142.020.6 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x20x6 Negro | 80 | 20 | 6 | 1Ud |
| 102.142.026.1 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x26x1 Gris | 80 | 26 | 1 | 1Ud |
| 102.142.026.2 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x26x2 Rojo | 80 | 26 | 2 | 1Ud |
| 102.142.026.3 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x26x3 Verde | 80 | 26 | 3 | 1Ud |
| 102.142.026.4 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x26x4 Amarillo | 80 | 26 | 4 | 1Ud |
| 102.142.026.5 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x26x5 Azul | 80 | 26 | 5 | 1Ud |
| 102.142.026.6 | 1000 Ud Calzo Vidrio 80x26x6 Negro | 80 | 26 | 6 | 1Ud |
| 102-002 | Paleta de acristalar | --- | --- | --- | 5Ud |



MD.200213

Calces de acristalar (Ancho 20 mm)

| Referencia | Descripción | UE |
|------------|--|-----|
| P-700-0120 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x20x1 Blanco | 1Ud |
| P-700-0220 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x20x2 Azul | 1Ud |
| P-700-0320 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x20x3 Rojo | 1Ud |
| P-700-0420 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x20x4 Amarillo | 1Ud |
| P-700-0520 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x20x5 Verde | 1Ud |
| P-700-0620 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x20x6 Negro | 1Ud |

Calces de acristalar (Ancho 24 mm)

| Referencia | Descripción | UE |
|------------|--|-----|
| P-700-0124 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x24x1 Blanco | 1Ud |
| P-700-0324 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x24x3 Rojo | 1Ud |
| P-700-0424 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x24x4 Amarillo | 1Ud |
| P-700-0524 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x24x5 Verde | 1Ud |

Calces de acristalar (Ancho 26 mm)

| Referencia | Descripción | UE |
|------------|--|-----|
| P-700-0126 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x26x1 Blanco | 1Ud |
| P-700-0226 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x26x2 Azul | 1Ud |
| P-700-0326 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x26x3 Rojo | 1Ud |
| P-700-0426 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x26x4 Amarillo | 1Ud |
| P-700-0526 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x26x5 Verde | 1Ud |
| P-700-0626 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x26x6 Negro | 1Ud |

Calces de acristalar (Ancho 30 mm)

| Referencia | Descripción | UE |
|------------|--|-----|
| P-700-0230 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x30x2 Azul | 1Ud |
| P-700-0330 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x30x3 Rojo | 1Ud |
| P-700-0430 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x30x4 Amarillo | 1Ud |
| P-700-0530 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x30x5 Verde | 1Ud |
| P-700-0630 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x30x6 Negro | 1Ud |

Calces de acristalar (Ancho 32 mm)

| Referencia | Descripción | UE |
|------------|--|-----|
| P-700-0232 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x32x2 Azul | 1Ud |
| P-700-0332 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x32x3 Rojo | 1Ud |
| P-700-0432 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x32x4 Amarillo | 1Ud |
| P-700-0532 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x32x5 Verde | 1Ud |
| P-700-0632 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x32x6 Negro | 1Ud |

Calces de acristalar (Ancho 34 mm)

| Referencia | Descripción | UE |
|------------|--|-----|
| P-700-0134 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x34x1 Blanco | 1Ud |
| P-700-0234 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x34x2 Azul | 1Ud |
| P-700-0334 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x34x3 Rojo | 1Ud |
| P-700-0434 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x34x4 Amarillo | 1Ud |
| P-700-0534 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x34x5 Verde | 1Ud |
| P-700-0634 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x34x6 Negro | 1Ud |

Calces de acristalar (Ancho 40 mm)

| Referencia | Descripción | UE |
|------------|--|-----|
| P-700-0140 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x40x1 Blanco | 1Ud |
| P-700-0340 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x40x3 Rojo | 1Ud |
| P-700-0440 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x40x4 Amarillo | 1Ud |
| P-700-0540 | 1000 Unidades Calce Vidrio 100x40x5 Verde | 1Ud |

Calces de acristalar (Ancho 44 mm)

| Referencia | Descripción | UE |
|------------|--|-----|
| P-700-0344 | 500 Unidades Calce Vidrio 100x44x3 Rojo | 1Ud |
| P-700-0544 | 500 Unidades Calce Vidrio 100x44x5 Verde | 1Ud |

Calces de acristalar (Ancho 52 mm)

| Referencia | Descripción | UE |
|------------|--|-----|
| P-700-0352 | 500 Unidades Calce Vidrio 100x52x3 Rojo | 1Ud |
| P-700-0552 | 500 Unidades Calce Vidrio 100x52x5 Verde | 1Ud |



Cunas de acristalar

| Referencia | Descripción | UE |
|------------------|--|------|
| P-7310-C0-0-0 | 1000 Unidades Cuna acristalar de Cortizo 70 D.J. | 1 Ud |
| P-7060-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna de Acristalar Deceuninck Zendow | 1 Ud |
| P-7160-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna de Acristalar Deceuninck Neo | 1 Ud |
| P-7090-00-0.1 | 500 Unidades Cuna de Acristalar Gealan 8000 | 1 Ud |
| P-709-0000-00-05 | 500 Unidades Cuna de Acristalar Gealan 8000 +4 mm | 1 Ud |
| P-7120-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna de Acristalar KBE 70 | 1 Ud |
| P-7140-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna de Kömmerling EuroFutur hoja normal 70 mm | 1 Ud |
| P-7150-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna de Kömmerling EuroFutur hoja especial de 82 mm | 1 Ud |
| P-7130-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna acristalar de Kömmerling Eurodur | 1 Ud |
| P-7150-00-0-1 | 1000 Unidades Cuna acristalar de Kömmerling S 76 | 1 Ud |
| P-7310-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna acristalar de Rehau Euro Desing 70/ Brillant Desing | 1 Ud |
| P-7160-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna de Acristalar Rehau Geneo | 1 Ud |
| P-7350-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna acristalar de Veka 70 | 1 Ud |
| P-7330-00-0-1 | 500 Unidades Cuna acristalar de Veka 82 MARCO [1] | 1 Ud |
| P-7330-00-0-2 | 1000 Unidades Cuna acristalar de Veka 82 HOJA [1] | 1 Ud |
| P-7010-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna de Acristalar Aluplast 2000 [1] | 1 Ud |
| P-7370-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna de Acristalar Aluplast 4000/5000/6000/7000 [1] | 1 Ud |
| P-7040-00-0-1 | 1000 Unidades Cuna de Acristalar Brugman BE-73 [1] | 1 Ud |
| P-7200-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna de Acristalar Salamander 2D [1] | 1 Ud |
| P-7210-00-0-0 | 500 Unidades Cuna de Acristalar Salamander 3D y Streamline | 1 Ud |
| P-7320-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna de Acristalar Schüco AS60 [1] | 1 Ud |
| P-7460-00-0-0 | 1000 Unidades Cuna de Acristalar Schüco CT70 [1] | 1 Ud |

[1] Bajo pedido

Paleta de acristalar

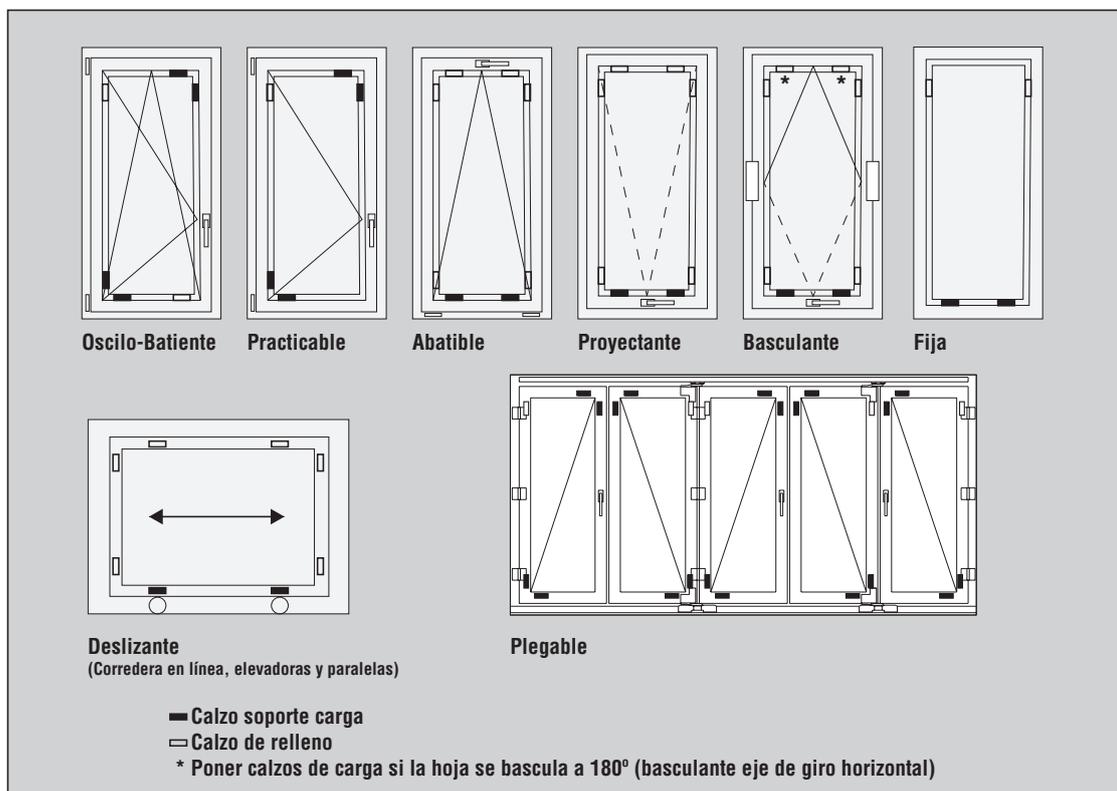


Calzo de acristalar



Paleta de acristalar
Ref. 102-002

MD.200213



| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|------------|----------------------|--------------------|
| 102-002 | Paleta de acristalar | 5Ud |



Uso exterior

Aplicaciones:

- Montaje y relleno de huecos en marcos de puertas y ventanas.
- Fijación y aislamiento de pasos de tuberías y conductos de aire acondicionado.
- Aislamiento Térmico en General.
- Relleno de huecos entre elementos prefabricados.

Siliconas Procomsa.

Ref.

9-38963-00-0-0 (Transparente)

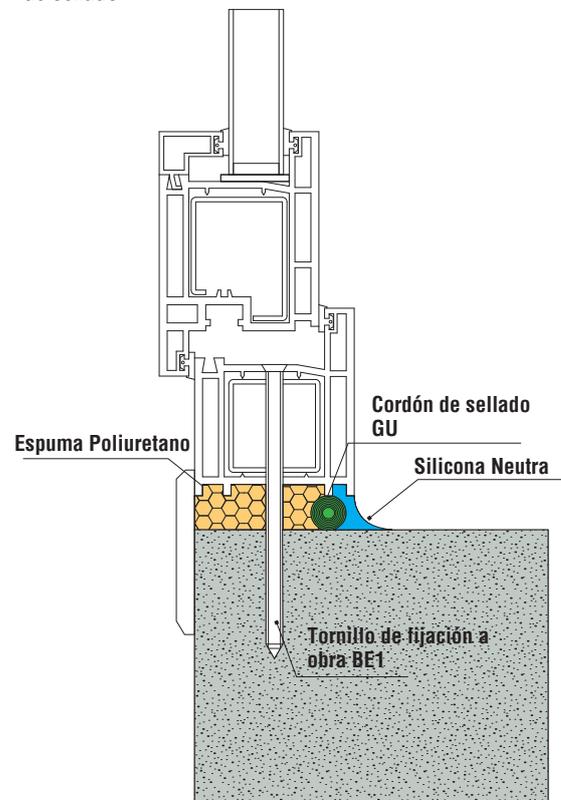
9-38963-00-0-7 (Blanca)

9-38963-00-0-5 (Marrón)

9-38963-00-0-6 (Negro)

Detalle de instalación tradicional

Adicionalmente se puede colocar el cordón de sellado de sellado



Pistola de silicona
Ref. H-01469-00-0-0

| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|----------------|---|--------------------|
| 9-38963-00-0-0 | Sellante de silicona monocomponente neutro transparente (310ml) | 12 uds. |
| 9-38963-00-0-7 | Sellante de silicona monocomponente neutro blanca (310ml) | 12 uds. |
| 9-38963-00-0-5 | Sellante de silicona monocomponente neutro marrón (310ml) | 12 uds. |
| 9-38963-00-0-6 | Sellante de silicona monocomponente neutro negra (310ml) | 12 uds. |
| H-01469-00-0-0 | Pistola de silicona | 1 uds. |

MD-200213



Descripción del producto:

GU-ACRYLIC es un compuesto de sellado de un solo componente, basado en una emulsión acrílica que reticula en contacto con la humedad del aire.

Aplicaciones:

Para sellado interior de ventanas, para reparaciones de grietas y sellado de juntas en carpinterías y mampostería, hormigón, piedra, madera, etc...

Tratamiento

- El sustrato debe de estar seco y limpio; si tuviese humedad o polvo o residuos de grasa podría no adherir correctamente
- El cordón de sellado debe evitarse que se moje con agua hasta que se haya curado. Tampoco debe aplicarse cuando hay heladas
- **GU-ACRYLIC puede ser PINTADO** después de curado

Almacenamiento

- Conservar en el cartucho sin abrir en lugar fresco (+15°C a 25°C) y seco

Instrucciones de seguridad

- Aunque es un producto bastante seguro, procurar evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto, lavar con abundante agua y jabon
- Mantenga fuera del alcance de los niños

Datos y Requisitos Técnicos

| Sellante GU-ACRYLIC | Clasificación | Standard NF / ISO / DIN |
|---|------------------------|-------------------------|
| Consistencia | pasta tixotrópica | |
| Densidad | 1.79 g/cm ³ | |
| Temperatura de aplicación | +5 °C a +35°C | |
| Temperatura de trabajo despues de curado | -20 °C a +80 °C | |
| Tiempo de formación de piel | 12-20 minutos | |
| Las siguientes características mecanicas fueron medidas en un cordón de 2 mm de espesor: | | |
| Dureza Shore A | 21 | DIN 53505 |
| Porcentaje de alargamiento en la rotura | 60% | DIN 53504 |
| Absorción de movimiento máximo de juntas | max 15% | |

| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|----------------|---|--------------------|
| H-00009-01-0-7 | Sellante interior GU-ACRYLIC Blanco (310ml) | 12 uds. |



Aplicaciones:

- Sellado de Puertas y Ventanas.
- Juntas de Cocina y Baño.
- Unión de Tapajuntas.
- Adherencia óptima en PVC.

Espuma de Poliuretano 750 ml.
Ref. 9-38964-00-0-0

MD.200213



Pistola para espuma de Poliuretano
(Asa Plástico)
Ref. H-01454-00-0-0



Limpiador de Poliuretano
Ref. 9-38965-00-0-0

| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|----------------|---|--------------------|
| 9-38964-00-0-0 | Espuma de Poliuretano GU (750ml) | 12 uds. |
| 9-38965-00-0-0 | Líquido limpiador de Poliuretano (500ml) | 12 uds. |
| H-01454-00-0-0 | Pistola para espuma de Poliuretano (Asa Plástico) | 1 uds. |



Características y Beneficios

- Sin disolventes ni isocianatos – Seguro de usar, amigo del medioambiente
- Sorprendente adhesivo sin necesidad de imprimación para virtualmente todo tipo de superficies
- Se puede aplicar en superficies húmedas sin pérdida de adhesión
- Compatible con la mayoría de sistemas de pintura
- Permanece siempre flexible
- Excelente resistencia UV

Aplicaciones

Adhesivo sellador RC2 250XF se utiliza como sellador multiusos y adhesivo altamente flexible. Adhiere sobre metal pintado, desnudo e imprimado, revestimientos de zinc, aluminio, cobre, latón, metal con revestimiento en polvo, cristal, madera y la mayoría de plásticos. Para sellar juntas soldadas, ajustar metales y sintéticos, ajustar y sellar marcos de ventanas, suelos, paneles, techos, ajustes sanitarios, tuberías sellar y cubrir remaches, cabezas de fijadores.

NOTA: Imprimaciones anticorrosivas no deben aplicarse SOBRE este producto.

Instrucciones

1. Limpiar la superficie con Soft Surface Cleaner o Surface Cleaner y dejar secar.
2. Aplicar Adhesivo sellador RC2 250XF según se requiera. Pintar si es necesario,
3. inmediatamente después de la aplicación o cuando forme piel (aproximadamente 10-15 minutos dependiendo de la temperatura y humedad del ambiente).
4. Para mejores resultados, pintar encima en las siguientes 4 horas.

MD.200213

| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|----------------|---|--------------------|
| H-00867-SO-0-6 | Adhesivo sellador RC2 250XF color Negro | 12 uds. |
| H-00867-SO-0-1 | Adhesivo sellador RC2 250XF color Gris | 12 uds. |

Sistemas de sellado

Barrera de Vapor Interna. Sellado interior



Uso interior



Uso interior

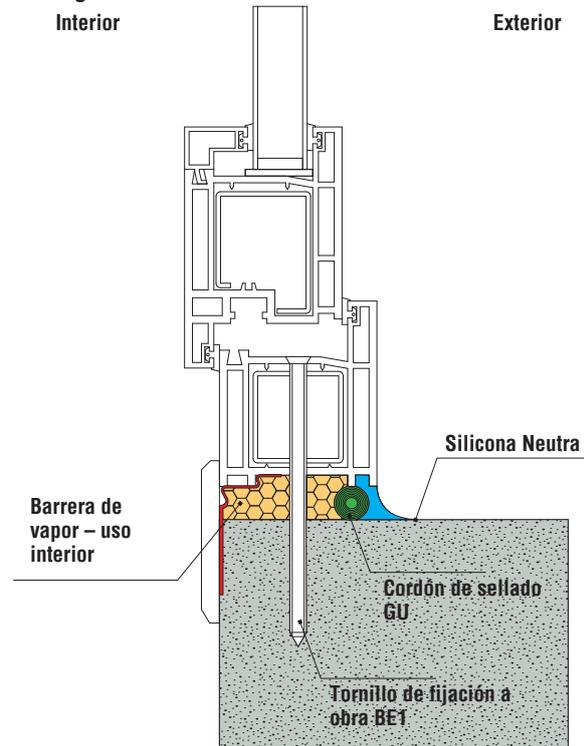


Video de instalación

Diagrama de instalación

Interior

Exterior



Características del producto

- Estanco según norma EN 20811
- Evita la difusión del vapor
- Valor de transmisión de vapor de agua $s_d = 1500$ m
- Recubrimiento de fieltro en ambos lados
- Aplicación versátil
- Estabilizado UV
- Auto-adhesivo en un lado[1]
- Auto-adhesivo en ambos lados [2]
- Se puede enyesar / pintar sobre ella
- Ensayado por ift, Rosenheim

Aplicaciones

- Evita que el aire caliente interior pueda penetrar en la mampostería, entre el marco y la estructura. También es adecuado para el metal y la conservación de la construcción

Instalación

- La barrera de vapor se pega al marco de la ventana. Dependiendo de la construcción, esto se hace antes o después de la instalación de la ventana
- A continuación, la junta se llena de espuma de poliuretano GU. Una vez que la espuma ha secado, la cinta se pega a la estructura del edificio sobre toda su superficie con el adhesivo bolsa flex (H-01198-00-0-0); solo para barrera adhesiva a un lado
- Las uniones de la barrera de vapor se sellan con con el adhesivo bolsa flex (H-01198-00-0-0)
- Enyesar / pintar si procede

Información de pedido

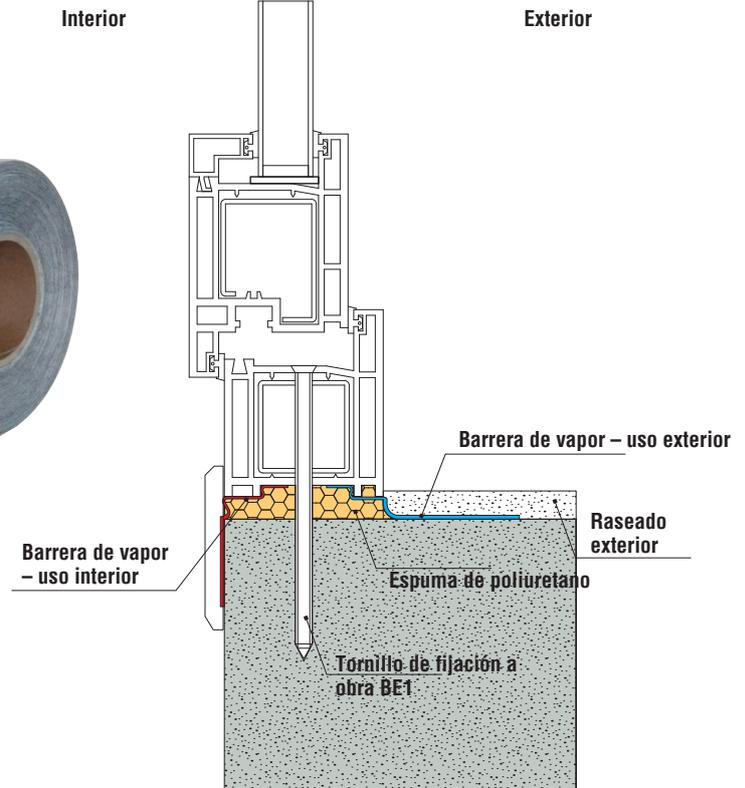
| Descripción | Embalaje | Longitud del rollo | Ancho del rollo | UE | Referencia de pedido |
|---|----------|--------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| Barrera de vapor interna autoadhesiva a un lado (1) | Rollos | 25 m | 50 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01443-05-0-0 |
| | | 25 m | 75 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01443-07-0-0 |
| | | 25 m | 100 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01443-10-0-0 |
| | | 25 m | 150 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01443-15-0-0 |

| Descripción | Embalaje | Longitud del rollo | Ancho del rollo | UE | Referencia de pedido |
|---|----------|--------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| Barrera de vapor interna autoadhesiva a ambos lados (2) | Rollos | 25 m | 75 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01518-07-0-0 |
| | | 25 m | 100 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01518-10-0-0 |
| | | 25 m | 150 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01518-15-0-0 |

| Descripción | Embalaje | Longitud del rollo | Ancho del rollo | UE | Referencia |
|--|----------|--------------------|-----------------|-------|----------------|
| Rodillo para pegado de barreras de vapor | | | | 1 Ud. | H-01528-00-0-0 |



Diagrama de instalación



MD.200213

Rodillo para pegado de barreras de vapor
Ref; H-01528-00-0-0

Aplicaciones

- Se aplica como sellado exterior de la ventana y a la vez permite la salida de vapor que pueda estar en el interior de la mampostería al ser transpirable, de manera que evita la aparición de humedades y la creación de moho
- Posteriormente a su colocación puede ser enyesada o pintada.

Instalación

- La barrera de vapor se adhiere al marco de la ventana. Dependiendo de la construcción esto se hace antes o después de la instalación de la ventana
- Después se rellena el hueco con espuma de poliuretano. Una vez que la espuma se solidifica, la barrera de vapor debe ser pegada a la estructura con el adhesivo bolsa flex (H-01198-00-0-0); solo para barrera adhesiva a un lado
- Las uniones de la barrera de vapor se sellan con el adhesivo bolsa flex (H-01198-00-0-0)
- La barrera de vapor una vez colocada puede ser enyesada o pintada.

Información de pedido

| Descripción | Embalaje | Longitud del rollo | Ancho del rollo | UE | Referencia de pedido |
|---|----------|--------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| Barrera de vapor externa Autoadhesiva a un lado (1) | Rollos | 25 m | 50 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01444-05-0-0 |
| | | 25 m | 75 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01444-07-0-0 |
| | | 25 m | 100 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01444-10-0-0 |
| | | 25 m | 150 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01444-15-0-0 |
| Barrera de vapor externa autoadhesiva a ambos lados (2) | Rollos | 25 m | 75 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01524-07-0-0 |
| | | 25 m | 100 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01524-10-0-0 |
| | | 25 m | 150 mm | 100 m (4 Rollos) | H-01524-15-0-0 |
| Rodillo para pegado de barreras de vapor | | | | 1 Ud. | H-01528-00-0-0 |

Características del producto

- Estanco según norma EN 20811
- Transpirable a la salida del vapor (valor $s_d=0,5$ m)
- Resistente al desgaste natural y UV
- Resistente a la lluvia torrencial
- Auto-adhesivo en un lado (1)
- Auto-adhesivo en ambos lados (2)
- Resistente a los microorganismos
- Sobre él se puede enyesar/pintar
- Probado por ift, Rosenheim

Sistemas de sellado

Adhesivo Bolsa Flexible 600 ml. para Barreras de Vapor Exterior/Interior
Apto para superficies húmedas



Uso interior



Uso exterior

Descripción del producto

El adhesivo Bolsa Flexible 600 ml. es un sellante monocomponente con una base de polímero MS de alta calidad y elástico, utilizado para pegar las barreras de vapor interna y externa de una ventana o los perfiles complementarios de la construcción al interior o exterior de un edificio según la norma DIN 4108-7.

Características del producto

- Muy buena manejabilidad sobre 0 ° C y estable
- Excelente adherencia sobre perfiles complementarios de construcción estándar (excepto betún, PP, PE, PTFE y siliconas)
- Sin disolventes, sin isocianatos y sin silicona
- Rapidez para curado
- Elasticidad permanente y resistente al agua después del curado
- Prácticamente inodoro
- Resistente a la intemperie
- Muy buena adherencia a estructuras comúnmente utilizadas en la construcción
- Adhesión sin imprimación, incluso a superficies húmedas
- Se puede utilizar al interior y al exterior
- No corrosivo
- Después del curado puede enyesarse sobre su superficie
- Rendimiento
- Una bolsa flexible es suficiente para aplicar un cordón de 5 mm aproximadamente en 30 m

Aplicaciones

- Especialmente adecuado para pegar las barreras de vapor para ventanas o perfiles complementarios de construcción, tales como, a la albañilería, hormigón, yeso y cemento en las zonas interiores de puertas y marcos de ventanas
- Particularmente adecuado para su instalación de acuerdo con RAL y EnEV DIN 4108-7

Nota

- A bajas temperaturas y/o baja humedad del aire, el curado será más lento
- No es adecuado para la exposición a largo plazo al agua

Instalación

Para la unión a la estructura del edificio, aplicar el adhesivo en un cordón continuo de aprox. 5 mm de espesor (para lograr un acabado hermético!). A continuación, presione la cinta de sellado de ventana con el rodillo de manera uniforme, hasta un espesor residual de 1-2 mm o una anchura mínima de 25 mm. El espesor residual debe respetarse para facilitar el secado del adhesivo. No tense la barrera de vapor ya que esto eliminaría la durabilidad de la absorción de movimiento. La adhesión es totalmente efectiva tan solo después de que el adhesivo esté completamente curado. No debe aplicarse ninguna carga hasta transcurridas las primeras 5 horas

Almacenaje

- Conservar en el embalaje sin abrir en un lugar fresco (5 ° C a + 25 ° C), lugar seco. Cerrar bien los envases abiertos y utilizar rápidamente

Datos y requisitos técnicos

| Ultra sellante GU | Clasificación | Norma NF / ISO / DIN |
|--|---|----------------------|
| Base | Polímero híbrido de un componente | |
| Consistencia | Pasta estable | |
| Curación | polimerización por la humedad del aire a temperatura ambiente | |
| Tiempo de formación de piel ^[1] | aprox. 10 minutos | |
| Velocidad de curado ^[1] | 2 mm en las primeras 24 horas | |
| Densidad | 1,45 g/ml. | DIN 53479 |
| Estabilidad térmica | -40 °C hasta +80 °C | |
| Resistencia | > 70 % | DIN EN ISO 7389-B |
| Máx.deformación total admisible | 25 % | DIN EN ISO 11600 |
| Alargamiento de rotura | > 900 % | DIN 53504 |
| Cambio de volumen | -2 hasta -3 Vol. % | DIN EN ISO 10563 |
| Clase de material | B2 (normalmente inflamable) | DIN 4102, Parte 4 |

^[1] Medido según atmósfera estándar (EN ISO 291) a una humedad relativa de 23 ° C / 50%. hum. rel. Estos valores pueden variar debido a factores ambientales tales como: temperatura, humedad y la naturaleza de los sustratos.

Información de pedido

| Descripción | Embalaje | Contenido | Color | UE/Caja. | Referencia |
|---|----------------|-----------|-------|----------|----------------|
| Adhesivo Bolsa Flexible 600 ml. para Barreras de Vapor* | Bolsa flexible | 600 ml. | gris | 20 uds. | H-01198-00-0-0 |

* NOTA: En cada caja de 20 unidades se suministran 4 unidades de canula para su aplicación. No stock, se suministra bajo pedido.



Pistola para bolsa flexible 600 ml.



Boquilla para pistola de bolsa flexible

Aplicador con 5 aberturas (se pueden abrir según necesidad), para anchuras de 20 a 75 mm. Tiene un tope lateral para una aplicación más cómoda y alineada.

Características

- Alojamiento para el cartucho templado, 1 pieza
- Varilla de empuje templada
- Relación empuje: 18:1 - 4,5 mm/Avance por disparo
- Peso: 1170 g
- PVC: superficie suave al tacto para una utilización agradable
- Tubo de retención:
- Rotatorio
- Se ve a través del mismo para controlar el remanente

MD.200213

Aplicación

- Bolsa flexible standard 600 ml.:
50-51 mm [D] - 335 mm [L]

Información de pedido

| Descripción | UE | Referencia |
|--|--------|----------------|
| Pistola para Adhesivo Bolsa Flexible 600 ml. | 1 ud. | H-01468-00-0-0 |
| Boquilla para bolsa flexible | 5 ud. | H-01466-00-0-0 |
| Aplicador 20-75 mm para boquilla | 20 ud. | H-01465-00-0-0 |

Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Precomprimida 750 Pa. Sellado Exterior.
Anchos de cinta: 10, 12, 15, 20 y 25 mm.



Ancho de la cinta



Uso exterior

Descripción del producto

La cinta expansiva precomprimida 750 Pa es una lámina sellante, impregnada con dispersión de polímero. Ha sido especialmente diseñada para el sellado fiable de juntas en edificios de gran altura y fachadas hasta 100 m de altura. Testada como una cinta de sellado BG1, que cumple con los altos requisitos de la norma DIN 18542: 2009. Además de la impermeabilidad a la lluvia torrencial de más de 750 Pa (correspondiente a una fuerza de viento 11), cinta expansiva precomprimida 750 Pa también tiene excelentes características de aislamiento acústico y térmico.



Vídeo de instalación

Características del producto

- Cumple con los requisitos de BG1 según DIN 18542
- Seguridad debido a la amplia gama de aplicaciones de juntas
- Sellado contra el viento, el polvo, aerosol y lluvia torrencial
- Permite la difusión del vapor
- Alta resistencia adhesiva durante la instalación
- Permanentemente elástico, con buen comportamiento de compensación de la expansión
- Proporciona aislamiento térmico y acústico
- Puede ser recubierto con pinturas de emulsión comunes
- Puede ser utilizado en todos los campos de la construcción y todo tipo de edificios
- Sin disolventes, sin materiales peligrosos
- 10 años de garantía funcional
- Probado para EC1 plus - muy bajo en emisiones

Instalación

- Tratamiento de la superficie en la que se va a colocar la cinta expansiva: por favor, quitar el polvo, aceite, grasa, material de sellado viejo y restos de mortero de los bordes de la junta
- Determinar el ancho de las juntas
La separación entre el marco y el muro debe ser paralelo. Mida los anchos de las juntas y elija el tamaño de cinta correspondiente (para un trabajo, es posible que se necesiten distintos tamaños de cinta)
- Preparación de la cinta
Al cortar la cinta, dejar una tolerancia de por lo menos 1 cm por m. Cortar un pedazo del principio y final del rollo pre-comprimido. Retire el papel protector de la lámina autoadhesiva y pegar la cinta pre-comprimida en la junta. Comience con la junta vertical. Presione firmemente el lado autoadhesivo contra el marco. Al hacerlo, **tenga cuidado asegurándose de que la cinta no se estira**, especialmente en el caso de piezas que son cortas, después de un tiempo la cinta vuelve a su longitud original, esto puede crear puntos de fuga.
- Trabajar en cruces y uniones en T
Primero pegar la cinta en la junta vertical. Posicionar la cinta de la junta horizontal y alinéala contra la cinta en la junta vertical. Al hacerlo, no estire la cinta, pero si comprímala

Almacenamiento

- Conservar el embalaje cerrado en un lugar fresco (+ 1° C a + 20 ° C) y seco

Aplicaciones

- La gama de aplicaciones incluye juntas de sellado (incluidas las juntas de dilatación) entre
- Instalación de ventanas y puertas
 - Componentes premoldeados concretos
 - Estructura y albañilería
 - Colocación de tragaluces
 - Colocación de alféizar
 - Construcción prefabricada en hormigón y otros materiales de construcción
 - Sólido, madera y construcción en seco

Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Precomprimida 750 Pa. Sellado Exterior.
Anchos de cinta: 10, 12, 15, 20 y 25 mm.

Datos y requisitos técnicos

| Cinta GU para sellado de juntas BG1/750 | Clasificación y calificación | Norma NF / ISO / DIN |
|--|--|----------------------|
| Descripción del material | Espuma flexible PUR impregnada | |
| Base | Dispersión de polímero ignífugo | |
| Grupo de estrés | BG1 | DIN 18542 |
| Coefficiente de permeabilidad de la junta | $a \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$ * | DIN EN 12114 |
| Impermeabilidad a la lluvia torrencial en juntas | $\geq 750 \text{ Pa}$, controlado externamente por ift Rosenheim | DIN EN 1027 |
| Impermeabilidad a la lluvia torrencial en intersecciones de juntas | $\geq 750 \text{ Pa}$ | DIN EN 1027 |
| Resistencia a los cambios de Temperatura | -20 °C hasta +80 °C | DIN 18542 |
| Elaborable o aplicable | -5 °C | |
| Resistencia a los efectos de la luz y la intemperie | requisitos cumplidos | DIN 18542 |
| Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes | requisitos cumplidos | DIN 18542 |
| Tolerancia del tamaño | requisitos cumplidos | DIN 7715 T5 P3 |
| Conductividad térmica | $\lambda = 0,052 \text{ W/m} \times \text{K}$ | DIN EN 12667 |
| Resistencia a la difusión de vapor de agua | $\mu \leq 100$ | DIN EN ISO 12572 |
| Valor sd | $\leq 0,5 \text{ m}$ con una anchura de 50 mm (permite la difusión de vapor) | DIN EN ISO 12572 |
| Tipo de material de construcción | B1 (difícilmente inflamable) | DIN 4102 |

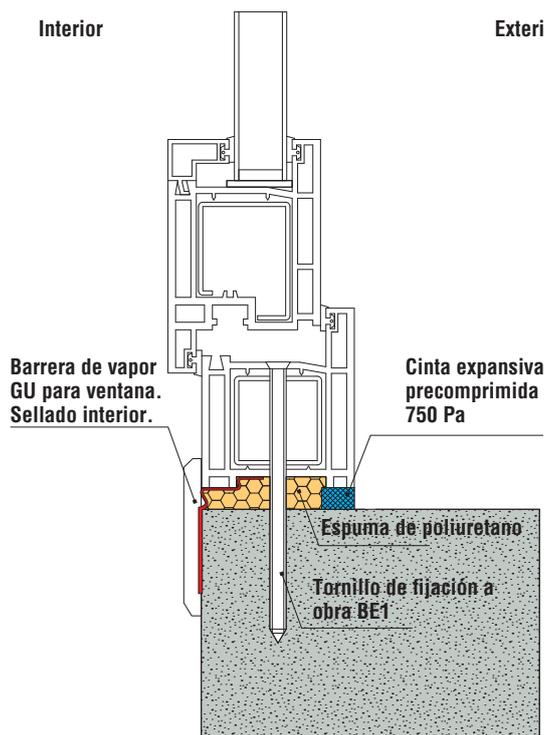
* Controlado externamente por ift Rosenheim

Información de pedido

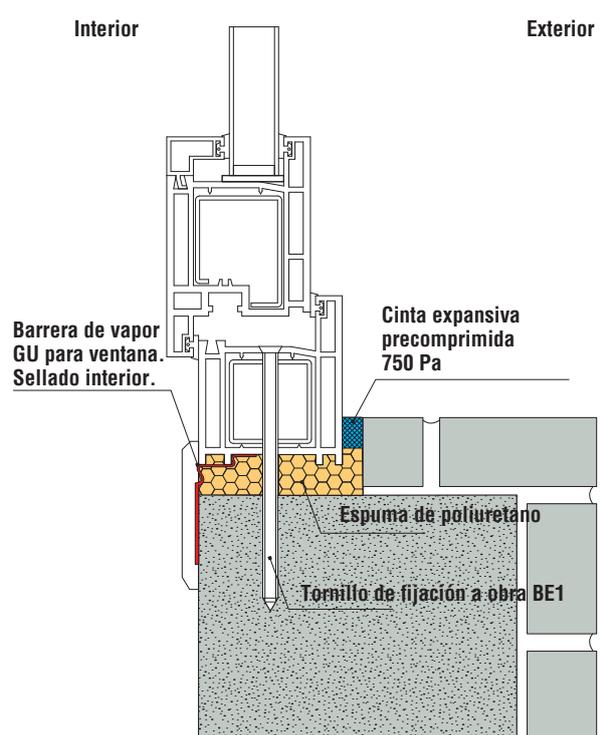
| Descripción | Ancho de cinta | Ancho de la junta | Presentación | Longitud del rollo | Color | UE | Referencia |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|--|--------------------|-------|---------------------|----------------|
| Cinta expansiva precomprimida 750 Pa | 10 mm | 1 – 4 mm | Rollo pre-comprimido, autopegado en un lado (ayuda en el ensamblado) | 13,0 m | negro | 390,0 m (30 Rollos) | H-01369-00-0-0 |
| | 12 mm | 2 – 6 mm | | 12,0 m | negro | 300,0 m (25 Rollos) | H-01369-01-0-0 |
| | 15 mm | 4 – 9 mm | | 8,0 m | negro | 160,0 m (20 Rollos) | H-01369-02-0-0 |
| | 15 mm | 5 – 12 mm | | 5,6 m | negro | 112,0 m (20 Rollos) | H-01369-03-0-0 |
| | 20 mm | 9 – 20 mm | | 3,3 m | negro | 49,5 m (15 Rollos) | H-01369-04-0-0 |
| | 25 mm | 11 – 25 mm | | 2,6 m | negro | 31,2 m (12 Rollos) | H-01369-05-0-0 |

MD.200213

Diagrama de instalación (Detalle 1)



Esquema de instalación (Detalle 2)





Descripción del Producto

La Cinta expansiva precomprimida 1050 Pa es una cinta especial multifuncional para el sellado de juntas con una funcionalidad superior. Se utiliza para proporcionar un sello en contra del aire y la lluvia torrencial en las juntas de fijación de ventanas y puertas, mientras que al mismo tiempo tiene unas características de aislamiento térmico en todo el ancho.

La cinta expansiva precomprimida 1050 Pa proporciona estanqueidad de difusión abierta respecto al vapor.

Características del producto

- 3 capas de sellado en un solo producto
- Sellado de una amplia gama de juntas con sólo unos pocos formatos de capas
- Sellado simple y fiable durante la instalación de la ventana en un sólo paso de trabajo
- Beneficio real en el costo, debido al ahorro de tiempo en la instalación
- Instalación independiente del clima
- Cumple con los requisitos de la EnEV (ordenanza de ahorro de energía) y los principios de las pautas de instalación RAL
- Resistente a la intemperie
- 10 años de garantía funcional
- Probado para EC1 plus - muy bajo en emisiones

Aplicaciones

La Cinta expansiva precomprimida 1050 Pa es un „todo en una sola capa“, que combina todos los requisitos de la EnEV e instalación conforme a RAL en un solo producto. Es, por tanto, especialmente adecuada para el sellado fiable, sencillo y con ahorro de tiempo, de las juntas de ventanas y puertas.

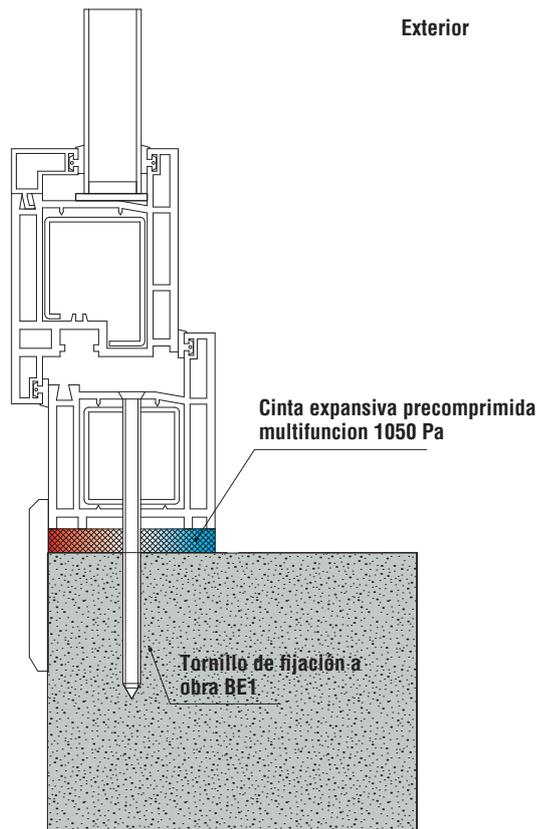


Video de instalación

Diagrama de Instalación

Interior

Exterior



Datos y requisitos técnicos

| Cinta expansiva precomprimida 1050 Pa | Clasificación | Standard NF / ISO / DIN |
|---|--|-------------------------|
| Descripción del material | Espuma de poliuretano flexible impregnada | |
| Base | Dispersión de polímero ignífugo | |
| Coefficiente de permeabilidad de junta | $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$ | DIN EN 12114 |
| Impermeabilidad de las juntas a la lluvia torrencial | $\geq 1050 \text{ Pa}$ | DIN EN 1027 |
| Estabilidad térmica | -30 °C bis +80 °C | DIN 18542 |
| Elaborable o aplicable | -5 °C | |
| Resistencia a la acción de la luz y a la intemperie | Requisitos cumplidos | DIN 18542 |
| Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes | Requisitos cumplidos | DIN 18542 |
| Tolerancia | Requisitos cumplidos | DIN 7715 T5 P3 |
| Conductividad térmica | $\lambda = 0,048 \text{ W/m} \times \text{K}$ | DIN EN 12667 |
| Resistencia a la difusión del vapor de agua | $\mu \leq 100$ | DIN EN ISO 12572 |
| Gradiente de presión de vapor | Difusión-abierta Exterior (lado opuesto con colorante) | |
| Valor U - Profundidad de ventana 60 mm - Profundidad de ventana 70 mm - Profundidad de ventana 80 mm | U = 0,8 W/(m ² x K) U = 0,7 W/(m ² x K) U = 0,6 W/(m ² x K) | DIN 4108-3 |

Información de pedido

| Descripción | Ancho de cinta | Ancho de la junta | Entrega | Longitud del rollo | Color | UE | Referencia |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|---|--------------------|-------|-------------------|----------------|
| Cinta expansiva precomprimida 1050 Pa | 54 mm | 5 – 10 mm | Rollo pre-comprimido, autoadhesivo por un lado (ayuda al montaje) | 5,6 m | negro | 28,0 m (5 Rollos) | H-01365-00-0-0 |
| | 54 mm | 7 – 15 mm | | 4,3 m | negro | 21,5 m (5 Rollos) | H-01365-01-0-0 |
| | 54 mm | 10 – 20 mm | | 3,3 m | negro | 16,5 m (5 Rollos) | H-01365-02-0-0 |
| | 64 mm | 5 – 10 mm | | 5,6 m | negro | 22,4 m (4 Rollos) | H-01366-00-0-0 |
| | 64 mm | 7 – 15 mm | | 4,3 m | negro | 17,2 m (4 Rollos) | H-01366-01-0-0 |
| | 64 mm | 10 – 20 mm | | 3,3 m | negro | 13,2 m (4 Rollos) | H-01366-02-0-0 |
| | 74 mm | 5 – 10 mm | | 5,6 m | negro | 22,4 m (4 Rollos) | H-01367-00-0-0 |
| | 74 mm | 7 – 15 mm | | 4,3 m | negro | 17,2 m (4 Rollos) | H-01367-01-0-0 |
| | 74 mm | 10 – 20 mm | | 3,3 m | negro | 13,2 m (4 Rollos) | H-01367-02-0-0 |
| | 84 mm | 5 – 10 mm | | 5,6 m | negro | 16,8 m (3 Rollos) | H-01368-00-0-0 |
| | 84 mm | 7 – 15 mm | | 4,3 m | negro | 12,9 m (3 Rollos) | H-01368-01-0-0 |
| | 84 mm | 10 – 20 mm | | 3,3 m | negro | 9,9 m (3 Rollos) | H-01368-02-0-0 |
| | 94 mm | 5 – 10 mm | | 5,6 m | negro | 16,8 m (3 Rollos) | H-01451-00-0-0 |
| | 94 mm | 7 – 15 mm | | 4,3 m | negro | 12,9 m (3 Rollos) | H-01451-01-0-0 |
| | 94 mm | 10 – 20 mm | | 3,3 m | negro | 9,9 m (3 Rollos) | H-01451-02-0-0 |

Instalación

- Quitar el polvo, aceite, grasa, material de sellado anterior y restos de mortero, etc. desde los bordes de la junta. La junta de la pared debe limpiarse y alisarse previamente
- Los bordes de la junta deben ser paralelos. Medir el ancho de la junta y elegir el tamaño de la cinta correspondiente.
- Cortar del rollo las partes del principio y del final que están más comprimidas. Retire el papel protector de la lámina autoadhesiva y pegar la cinta pre-comprimida en el marco de la ventana que debe estar limpio y seco. Para asegurarse de que no hay puntos de fuga, por favor asegúrese de que la cinta no se estira, así como que la cinta vuelva de nuevo a su longitud original después de un tiempo. En las esquinas, dejar una tolerancia de al menos 1 cm. La cinta debe ser comprimida en las esquinas. La cinta no debe colocarse en una sola pieza en todo el perímetro alrededor del marco de la ventana. Para asegurar en lo posible la mejor instalación, la cinta está diseñada con memoria de recuperación elástica. Esto es dependiente de la temperatura. A temperaturas por encima de 20 ° C, la cinta debe mantenerse fresca, incluso en el lugar de la construcción. A bajas temperaturas, se recomienda calentar la cinta antes de su uso. La recuperación elástica completa de la cinta expansiva GU BG1 puede tardar hasta 48 horas después de la instalación. **El lado azul debe colocarse siempre hacia el interior del habitáculo.**

La cinta puede ser atravesada por los tornillos de fijación del marco

Almacenamiento

- Conservar en el embalaje sin abrir en un lugar fresco (1 ° C a + 20 ° C), lugar seco.

Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Multifunción BlocoOne 1000 Pa. Sellado de las tres capas con un solo producto. Anchos de cinta: 54, 64, 74 y 82 mm

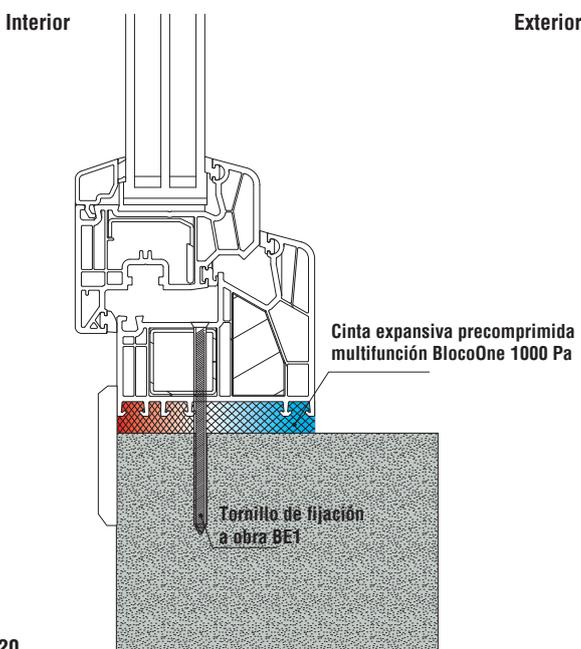


Aplicaciones

Esta cinta selladora flexible de poliuretano multifuncional combina todos los requisitos de la normativa alemana en materia de ahorro de energía (EnEV), de los instrucciones de instalación RAL y de la normativa en materia de edificios del Reino Unido en un solo producto. En particular, es adecuada para un sellado perimetral de puertas y ventanas fiable, sin complicaciones y rápido.

Esta cinta selladora de juntas inteligente actúa a tres niveles. En la parte externa, proporciona una alta resistencia a la lluvia torrencial con más de 1000 Pa; en la zona intermedia, proporciona aislamiento térmico y acústico y, en la parte interna, es totalmente estanca al aire y actúa de barrera al vapor.

Diagrama de Instalación



Descripción del Producto

Bloco One es una cinta selladora “todo-en-uno”, multifunción y especial con propiedades excepcionales. Con un valor α de $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ la cinta precomprimida es 100% estanca en la zona de sellado interna, lo que contribuye a minimizar la pérdida de calor por convección. Posee también un grado de difusión del vapor óptimo de dentro hacia fuera (50:1) mejorando la transmisión externa de humedad. Lo que permite un secado de las juntas más rápido.

Características del producto

- Sellado a 3 niveles en un solo producto
- Resistente a la lluvia torrencial superior a 1000 Pa (ift 105 35450)
- Difusión óptima del vapor hacia el exterior
- Disminuye la pérdida térmica por convección
- Elevada fiabilidad funcional debido a su gran capacidad de expansión
- Sellado de juntas de numerosos tamaños con un número mínimo de dimensiones de cinta
- Fácil aplicación en un solo paso para un sellado fiable
- Un gran ahorro económico gracias al ahorro de tiempo en su instalación
- Adecuada para construcción de casas pasivas
- Se puede instalar en condiciones meteorológicas adversas
- Cumple los requisitos EnEV, los principios RAL para la instalación de ventanas y la normativa en materia de edificios del Reino Unido
- **Apto para test Blower Door**
- **Certificado por Passive House Institute**

Una cinta para 3 niveles



Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Multifunción BlocoOne 1000 Pa.
Anchos de cinta: 54, 64, 74 y 82 mm



| Datos y requisitos técnicos | | |
|---|------------------|--|
| Cinta expansiva BlocoOne | Norma | Clasificación |
| Descripción del material | | Espuma flexible de poliuretano (PUR) con película espacial |
| Color | | Negro |
| Impermeable a la lluvia torrencial | DIN EN 1027 | ≥ 1000 Pa |
| Rango de estabilidad a la temperatura | DIN 18542 | -30 °C a +80 °C |
| Clasificación de acuerdo con | DIN 18542 | BG 1 y BG R |
| Coefficiente de permeabilidad al aire | DIN EN 12114 | a= 0,00 m ³ / [h.m.(daPa) ²] |
| Compatible con los materiales de construcción adyacentes | DIN 52453 | Requisitos cumplidos |
| Tolerancia dimensional | DIN 7715 T5 P3 | Requisitos cumplidos |
| Clase de materiales de construcción | DIN 4102 | B1 (resistente al fuego) |
| Conductividad térmica | DIN EN 12667 | $\lambda_{10,tr} \leq 0,048$ W/m x K |
| Valor U - Profundidad de ventana 60 mm - Profundidad de ventana 70 mm - Profundidad de ventana 80 mm | DIN 4108-3 | U = 0,8 W/(m ² x K) U = 0,7 W/(m ² x K) U = 0,6 W/(m ² x K) |
| Disminución del ruido | | 45 dB en junta de 10 |
| Gradiente de valores sd (de dentro hacia fuera) | DIN EN ISO 12572 | 50 : 1 (interno ≥ 25; externo ≤ 0,5) |
| Vida útil | | 1 año seco y en el envase original |
| Temperatura de almacenamiento | | +1°C a + 20°C |

Información de pedido

| Descripción | Ancho de cinta | Ancho de la junta | Entrega | Longitud del rollo | Color | UE | Referencia |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|---|--------------------|-------|------------------|-----------------|
| Cinta expansiva precomprimida 1000 Pa | 54 mm | 2 – 12 mm | Rollo pre-comprimido, autoadhesivo por un lado (ayuda al montaje) | 30 m | negro | 210 m (7 Rollos) | BLO-ONE-54/2-12 |
| | 54 mm | 3 – 18 mm | | 20 m | negro | 140 m (7 Rollos) | BLO-ONE-54/3-18 |
| | 54 mm | 5 – 30 mm | | 12 m | negro | 84 m (7 Rollos) | BLO-ONE-54/5-30 |
| | 64 mm | 2 – 12 mm | | 30 m | negro | 180 m (6 Rollos) | BLO-ONE-64/2-12 |
| | 64 mm | 3 – 18 mm | | 20 m | negro | 120 m (6 Rollos) | BLO-ONE-64/3-18 |
| | 64 mm | 5 – 30 mm | | 12 m | negro | 72 m (6 Rollos) | BLO-ONE-64/5-30 |
| | 74 mm | 2 – 12 mm | | 30 m | negro | 150 m (5 Rollos) | BLO-ONE-74/2-12 |
| | 74 mm | 3 – 18 mm | | 20 m | negro | 100 m (5 Rollos) | BLO-ONE-74/3-18 |
| | 74 mm | 5 – 30 mm | | 12 m | negro | 60 m (5 Rollos) | BLO-ONE-74/5-30 |
| | 82 mm | 2 – 12 mm | | 30 m | negro | 120 m (4 Rollos) | BLO-ONE-82/2-12 |
| | 82 mm | 3 – 18 mm | | 20 m | negro | 80 m (4 Rollos) | BLO-ONE-82/3-18 |
| | 82 mm | 5 – 30 mm | | 12 m | negro | 48 m (4 Rollos) | BLO-ONE-82/5-30 |

Instalación

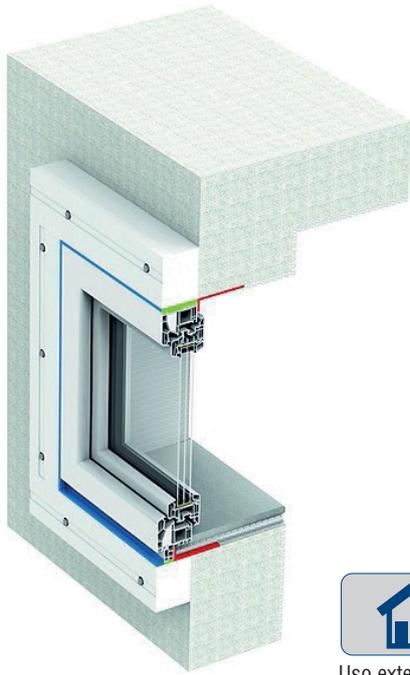
- Quitar el polvo, aceite, grasa, material de sellado anterior y restos de mortero, etc. desde los bordes de la junta. La junta de la pared debe limpiarse y alisarse previamente
- Los bordes de la junta deben ser paralelos. Medir el ancho de la junta y elegir el tamaño de la cinta correspondiente.
- Cortar del rollo las partes del principio y del final que están más comprimidas. Retire el papel protector de la lámina autoadhesiva y pegar la cinta pre-comprimida en el marco de la ventana que debe estar limpio y seco. Para asegurarse de que no hay puntos de fuga, por favor asegúrese de que la cinta no se estira, así como que la cinta vuelva de nuevo a su longitud original después de un tiempo. En las esquinas, dejar una tolerancia de al menos 1 cm. La cinta debe ser comprimida en las esquinas. La cinta no debe colocarse en una sola pieza en todo el perímetro alrededor del marco de la ventana. Para asegurar en lo posible la mejor instalación, la cinta está diseñada con memoria de recuperación elástica. Esto es dependiente de la temperatura. A temperaturas por encima de 20 ° C, la cinta debe mantenerse fresca, incluso en el lugar de la construcción. A bajas temperaturas, se recomienda calentar la cinta antes de su uso. La recuperación elástica completa de la cinta expansiva puede tardar hasta 48 horas después de la instalación. **El lado con plástico debe colocarse siempre hacia el interior del habitáculo.**

La cinta puede ser atravesada por los tornillos de fijación del marco

Almacenamiento

- Conservar en el embalaje sin abrir en un lugar fresco (1 ° C a + 20 ° C), lugar seco.

Aprobado para PASSIVHAUS (Casa Pasiva)



Uso exterior

Con las nuevas exigencias a nivel de eficiencia energética, la posición de la ventana está variando, adaptándose a los nuevos modelos constructivos en los que se tiende a instalar la ventana en el plano del aislamiento (SATE) normalmente en la parte exterior del muro.

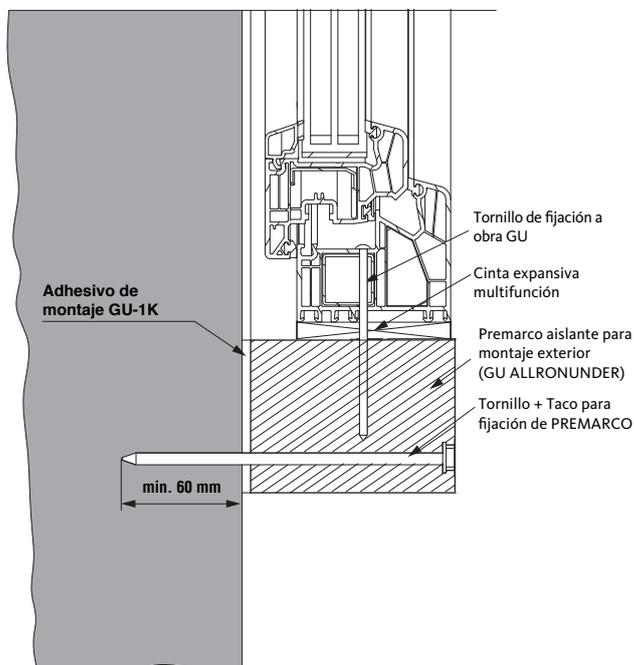
Mediante este sistema de premarco, no solo se consiguen mejoras en el aislamiento térmico y acústico de la ventana sino que el Premarco Aislante (Allrounder) ha sido también ensayado para un nivel de seguridad RC2 según EN 1627.

El Sistema de Premarco Aislante (Allrounder) Eficiente Allrounder está ensayado para soportar cargas de hasta 579kg, lo que hace lo convierte en un premarco ideal incluso para correderas elevadoras de gran peso. Este sistema de premarco eficiente está disponible para sistemas de carpintería entre 80mm y 200mm.

Su combinación con el sistema de aislamiento mediante Cintas Expansivas Multifunción hace que su instalación sea rápida, limpia y altamente eficiente.



Situación de la ventana en el plano del aislamiento (SATE)

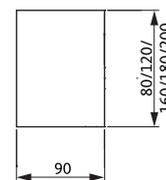
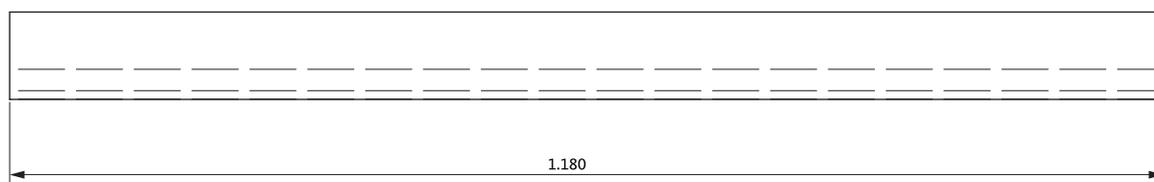


Características Técnicas del producto

- Conductividad térmica $\lambda = 0,0307 \text{ W (m -K)}$
- Aislamiento acústico eficaz 46 dB
- Aprobado para casas pasivas $\Psi = 0,01 \text{ W (m - K)}$
- Libre de puentes térmicos
- Comportamiento al fuego según la norma DIN EN 13501-1 Clase E
- El comportamiento del fuego según la norma DIN 4102-1 Clase B1
- Alto grado de soporte de carga (579 kg)
- Certificación RC 2 según la norma EN 1627
- Alta resistencia a la compresión 806 kPa



Premarco aislante GU



Información de pedido

| Descripción | Dimensiones | Color | UE | Referencia |
|----------------------|----------------|--------|----|----------------|
| Premarco aislante GU | 90x80x1180 mm | Blanco | 30 | H-01573-08-0-7 |
| | 90x120x1180 mm | Blanco | 18 | H-01573-12-0-7 |
| | 90x160x1180 mm | Blanco | 15 | H-01573-16-0-7 |
| | 90x180x1180 mm | Blanco | 12 | H-01573-18-0-7 |
| | 90x200x1180 mm | Blanco | 12 | H-01573-20-0-7 |

Tornillo + Taco para fijación del Premarco

MD.200213



Información de pedido

| Descripción | Dimensiones | UE | Referencia |
|---|-------------|----|----------------|
| 100 Uds. Tornillo + Taco para fijación del PREMARCO | 10x160 mm | 1 | H-01624-16-0-1 |
| | 10x180 mm | 1 | H-01624-18-0-1 |
| | 10x220 mm | 1 | H-01624-22-0-1 |
| | 10x240 mm | 1 | H-01624-24-0-1 |
| | 10x260 mm | 1 | H-01624-26-0-1 |

Adhesivo de Instalación GU 1K



Información de pedido

| Descripción | UE | Referencia |
|---|----|----------------|
| Adhesivo de Instalación GU 1K Monocomponente Color Gris 290 ml. | 12 | H-01175-00-0-0 |

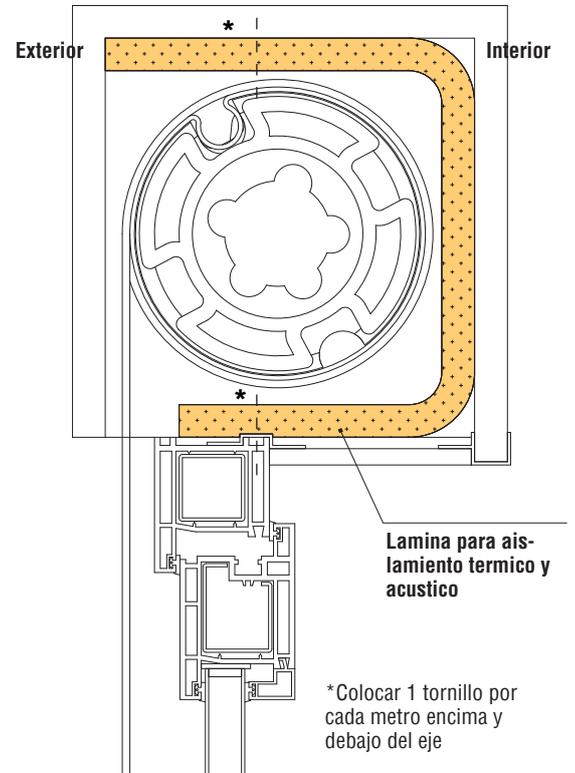
Sistemas de sellado

Lamina aislante para cajas de persiana
Aislamiento Térmico y Acústico. Auto-Adhesiva por un lado



Uso central

Diagrama de instalación



MD-200213

Características del producto

- Instalación simple y fácil
- Auto-Adhesivo por un lado
- Se adapta a cualquier caja de persiana
- Extremadamente flexible y de alta calidad
- Ahorro de energía

Descripción de producto

La lamina aislante es un producto altamente eficiente que ha sido desarrollado para el ahorro de energía renovando las viejas cajas de persiana existentes sin necesidad de cambiarlas; o colocado en nuevas cajas de persiana que carezcan de material aislante.

A la vez de aislar térmicamente también tiene cualidades para el aislamiento acústico.

Aplicaciones

- Para optimizar el comportamiento de aislamiento térmico y acústico de las cajas de persiana nuevas o para renovar las ya instaladas.

Instalación

- Cerrar la persiana completamente; quitar la tapa de la persiana; Limpiar el interior de la caja de la persiana (polvo, yeso, etc..) con una aspiradora o limpiar y secar totalmente; cortar la lamina aislante al tamaño adecuado a la caja.
- Atención: Primero verificar dimensiones y después retirar el papel protector de la lámina autoadhesiva.
- Para asegurar la lamina aislante colocar un tornillo por cada metro encima y debajo del eje. (ver dibujo superior)

Datos y Requisitos Técnicos

| Lamina aislante cajas de persiana | Clasificación |
|--|------------------|
| Valor de aislamiento acústico R_w, P | 34 dB |
| Conductividad térmica (20 mm) | 0,0391 W/(m x K) |

Información de pedido

| Referencia | Descripción | Unidad de Embalaje |
|----------------|---|--------------------|
| H-01513-01-0-0 | Lamina aislante cajas de persiana 700x600x10 mm | 1 ud. |
| H-01513-02-0-0 | Lamina aislante cajas de persiana 700x600x20 mm | 1 ud. |



Video de instalación

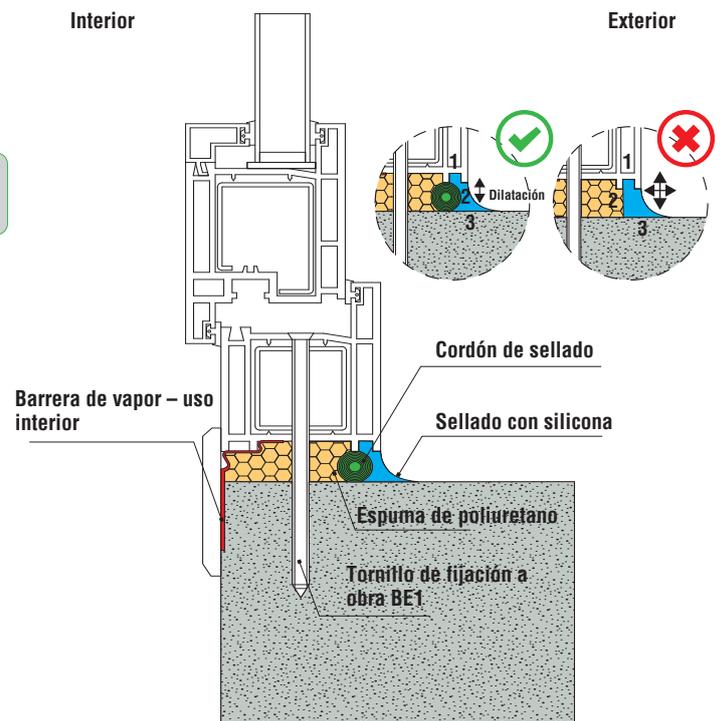


Uso central

Descripción de producto / Aplicaciones

El cordón de sellado GU, hecho de espuma PE de célula cerrada con una superficie especial, se utiliza para rellenar juntas de construcción y expansión, y es especialmente adecuado para el sellado de juntas, ventanas y puertas. Su función es que los sellantes como la silicona no se adhieran a la espuma de poliuretano y de esta forma, cuando existan dilataciones estas se produzcan solo entre el marco y el muro. Debido a su núcleo hueco, es capaz de cubrir una amplia gama de diferentes anchos de juntas.

Detalle de instalación



Instalación

- El cordón de sellado GU se suministra en cajas dispensadoras y con fácil acceso
- Se recomienda que el cordón se instale usando herramientas sin punta para evitar dañar la superficie
- El espesor del cordón requerido es por lo general del 20 a 25% más ancho que la junta

Características del producto

- Con núcleo hueco compresible para juntas de unión, cabe incluso en juntas extremadamente estrechas
- Evita la adherencia a los 3 laterales de la junta
- Imputrescible
- La superficie especial de célula cerrada previene la formación de gas y burbujas después de colocar
- Hidrófugo (no atrae la humedad)
- Buena aplicación para renovación de edificios antiguos
- Alta elasticidad
- Muy flexible
- Fácil de instalar
- Resistente a la presión
- Inodoro, fisiológicamente inerte y químicamente neutro

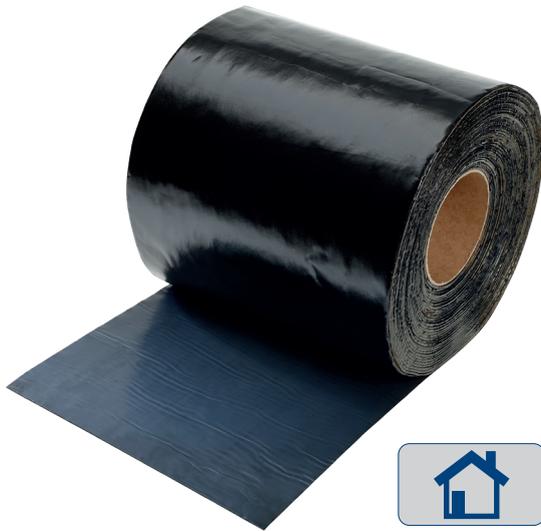
Datos y requisitos técnicos

| Cordón de sellado GU | Clasificación | Standard NF / ISO / DIN |
|-----------------------------------|---|-------------------------|
| Estructura celular | espuma de polietileno de célula cerrada | |
| Producción | Libre de CFCs y HCFCs (ODP=0) | |
| Absorción de agua | < 0,5 Vol. % | DIN 53495 |
| Estabilidad térmica | -40 °C bis +100 °C | |
| Clase de material de construcción | B1 (difícilmente inflamable) | DIN 4102 |

Información de pedido

| Descripción | Embalaje | Diametro | Color | UE | Referencia |
|--|----------|----------|-------|------------------|--------------------|
| 1150 metros Cordón de sellado GU de núcleo hueco 10 mm | Rollos | 10 mm | gris | 1150 m (1 Rollo) | H-00985-10-0-0 [1] |
| 550 metros Cordón de sellado GU de núcleo hueco 15 mm | | 15 mm | gris | 550 m (1 Rollo) | H-00985-15-0-0 [1] |
| 350 metros Cordón de sellado GU de núcleo hueco 20 mm | | 20 mm | gris | 350 m (1 Rollo) | H-00985-20-0-0 [1] |
| 200 metros Cordón de sellado GU de núcleo hueco 25 mm | | 25 mm | gris | 200 m (1 Rollo) | H-00985-25-0-0 [1] |

[1] Hay que solicitar mínimo la unidad de embalaje 1 Rollo.



Descripción del Producto

Hoja de GU KSK para el sellado exterior (principalmente) es un auto-adhesivo, flexible para evitar que penetre el agua a través de grietas, fisuras y el propio sustrato.

Características del producto

- Limpio, simple y por lo tanto, rápido de colocar
- Valor de transmisión de vapor de agua $s_d = \text{aprox. } 150 \text{ m}$
- Sellado, efectivo y función de barrera de vapor
- Inmediatamente hermético e impermeable a la lluvia
- A prueba de desgarros y fisuras
- Libre de solventes
- No produce contaminación de las aguas subterráneas

Ejemplos de aplicación

- Puertas y Puertas balconeras
- Los sótanos de edificios residenciales y comerciales
- Los paneles del suelo
- Parkings subterráneos
- Terrazas
- Muros de contención
- No es adecuado para el sellado de techos horizontales

Aplicaciones

La lamina impermeabilizante KSK para el sellado estructural protege los componentes de construcción en contacto con el suelo de la humedad capilar; agua higroscópica; agua de lluvia, etc...

Puede ser utilizado como una barrera de vapor de agua en el suelo por debajo del embaledado. Puede ser utilizado en superficies, en vertical y horizontal y en todos los sustratos minerales como la caliza arenosa, ladrillo, bloques de cemento, hormigón, yeso, etc...

Preparación de la superficie

- Los sustratos deben ser estables, nivelados, adecuados para el recubrimiento, libres de hielo, y libres de aceite, grasa, betún, nidos, grandes grietas, de impurezas como el polvo, la suciedad, restos de capas de mortero. Las esquinas a recubrir deben ser redondeadas o de bordes achaflanados. El trabajo puede llevarse a cabo en seco o en sustratos ligeramente húmedos
- **Los sustratos minerales se deben siempre tratar con una capa de imprimación GU-PRIMER (H-00963-**-0-0).** No se requiere imprimación para superficies como el metal y el plástico. En sustratos húmedos, que pueden ser identificados por marcas de oscurecimiento y una película de humedad en la superficie, deben primero ser sellado contra la penetración de la humedad utilizando un sellador acuoso
- El agua no debe estar presente entre el sustrato y la lamina KSK en la fase de aplicación, por lo que el mortero o lechada debe ser utilizado para el sellado temporal
- Juntas o grietas hasta 5 mm deben ser rellenadas y niveladas con una capa de yeso fino. La formación de burbujas como resultado de poros o cavidades profundas en el hormigón debe ser también tratados previamente a la aplicación de "la capa de imprimación"

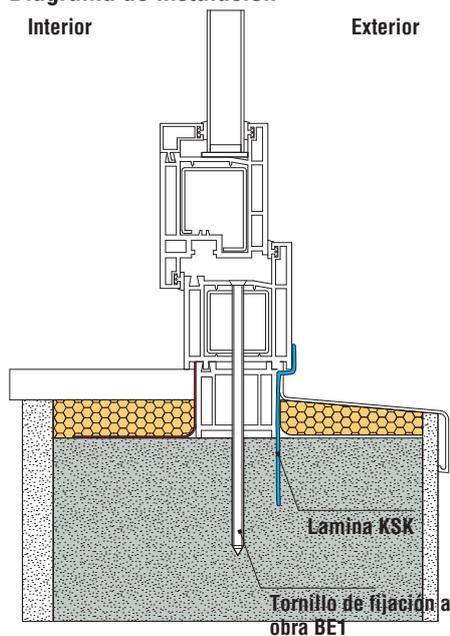
Datos y requisitos técnicos

| Lámina de sellado estructural GU-KSK | Clasificación | Norma NF / ISO / DIN |
|---|---|---------------------------------|
| Peso | aprox. 1,6 kg/m ² | |
| Ancho total | 1.000 mm | |
| Ancho de la cinta vulcanizada | 50 mm | |
| Espesor total | aprox. 1,6 mm | |
| Temperatura de trabajo | -5 °C a +30 °C | |
| Impermeabilidad a la lluvia | Inmediata | |
| Resistencia al calor | Máx.; ≥ +70 °C, duración almacenamiento 12 semanas | DIN EN 1296, DIN EN 1928 |
| Comportamiento de flexión en frío | a -30 °C libre de grietas | DIN EN 1109 |
| Impermeabilidad al agua Presión del agua 4 bar, duración del test 24 h | impermeable | DIN EN 1928, procedimiento B |
| Propiedades de transmisión de agua | sd = aprox. 150 m | DIN 1931, procedimiento B |
| Máxima fuerza de tracción | longitudinal ≥ 200 N / 50 mm transversal ≥ 200 N / 50 mm | DIN EN 12311-2, procedimiento A |
| Máxima fuerza de alargamiento | longitudinal ≥ 270 % transversal ≥ 240 % | DIN EN 12311-2, procedimiento A |
| Clase de material de construcción | Euroclase E | DIN EN 13501-1 |

Diagrama de instalación

Interior

Exterior



Ejemplo de instalación



Información de pedido

| Descripción | Longitud del rollo | Ancho del rollo | Color | UE | Referencia de pedido |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|-------|----------------|----------------------|
| Lamina impermeabilizante “KSK” | 15 m | 50 mm | negro | 1 Rollo (15 m) | H-01134-05-0-0 |
| | 15 m | 75 mm | negro | 1 Rollo (15 m) | H-01134-07-0-0 |
| | 15 m | 100 mm | negro | 1 Rollo (15 m) | H-01134-10-0-0 |
| | 15 m | 150 mm | negro | 1 Rollo (15 m) | H-01134-15-0-0 |
| | 15 m | 200 mm | negro | 1 Rollo (15 m) | H-01134-20-0-0 |
| | 15 m | 250 mm | negro | 1 Rollo (15 m) | H-01134-25-0-0 |
| | 15 m | 300 mm | negro | 1 Rollo (15 m) | H-01134-30-0-0 |
| | 15 m | 350 mm | negro | 1 Rollo (15 m) | H-01134-35-0-0 |
| | 15 m | 400 mm | negro | 1 Rollo (15 m) | H-01134-40-0-0 |
| | 15 m | 1000 mm | negro | 1 Rollo (15 m) | H-01134-00-0-0 |

Tratamiento

1. Imprimación

- Aplicar imprimación GU sin diluir con un pincel de manera uniforme en el sustrato seco o ligeramente húmedo. Una vez que la imprimación se haya secado suficientemente, aplicar la lamina impermeabilizante KSK para el sellado estructural. **Antes de aplicarlo a la ventana o puerta realizar una prueba previa, con un pequeño trozo de la lamina KSK de sellado a la imprimación, presione con firmeza y luego arrancar de nuevo. Si más del 50% de la imprimación se desprende del sustrato, significa que todavía no tiene adhesión suficiente.** En este caso se debe esperar más tiempo para pegar la lamina KSK se lograra la adherencia suficiente cuando la lamina KSK solo pueda ser separada del sustrato con esfuerzo.
- Si la imprimación se llevará a cabo por la mañana, tenga en cuenta la formación de rocío sobre ella. Esto puede ocurrir en caso de condiciones climáticas desfavorables, especialmente donde la pared se encuentra con el suelo. En este caso no es posible colocar la lamina KSK, y tendremos que secar o esperar a que se evapore el rocío existente sobre la imprimación.

2. Preparación y aplicación

- Con una cuchilla, corte sobre un tablero (papel adhesivo hacia abajo) la lámina KSK para sellado estructural con el tamaño y longitud necesaria y luego enrollelo de nuevo
- La lámina KSK para el sellado estructural se pega al sustrato en toda su superficie mediante la retirada simultánea del papel del soporte. En las zonas de pared vertical, aplique verticalmente de arriba hacia abajo

En el proceso, tome las siguientes medidas:

- Al comienzo de la membrana, retirar aprox. 30 cm del papel del soporte lenta y uniformemente
- Coloque el lado adhesivo sobre el sustrato y pegarlo hacia abajo. Continuar retirando el papel del soporte de manera uniforme
- En el mismo paso de trabajo, presionar la membrana hacia abajo con un cepillo o un paño, por ejemplo, empezando desde el centro, para evitar arrugas y burbujas de aire entre el sustrato y la lamina KSK y para lograr una buena adhesión instantánea
- A continuación, presione toda la membrana firmemente hacia abajo, por ejemplo, con un rodillo de goma
- Antes de la aplicación de las membranas posteriores, retire el película protectora de la tira de vulcanización
- Aplicar la membrana posterior con un solapamiento de aprox. 10 cm, y al menos 8 cm. Hay que preveer una extensión de 10 cm de lámina. Tenga especial cuidado al comenzar a aplanar estas regiones de solapamiento
- Después de aprox. 24 horas, la lámina GU KSK para sellado estructural exhibirá el 100% de la adhesión al sustrato

3. Sellado de la pared vertical

- El extremo superior de la banda debe sujetarse a las superficies verticales utilizando guías de enyesado

4. Pegado de paneles de aislamiento y paneles de drenaje

- Después de sellar con la lámina GU KSK para el sellado estructural, los tableros de aislamiento y los paneles de drenaje se pueden unir mediante encolado por puntos

5. Llenado de la zanja de obra o (suelo)

- Después de completar las operaciones de colocación de la lamina KSK, toda la zona de obra debe ser rellenada en menos de 72 horas.

Recomendación de utilización para formar pliegues en Z o L

- Con una cuchilla, corte sobre una tabla la lámina KSK para sellado estructural en longitudes de aprox. 1 m. Con el lado largo hacia arriba, péguelo primero al apoyo de la mampostería, la cual ha sido previamente tratada con la imprimación GU
- Al comienzo de la membrana, retire aprox. 10 - 15 cm del papel de soporte lenta y uniformemente
- Poner el lado adhesivo de la lámina de sellado en el apoyo y pegarlo presionando suavemente
- Pegar al sustrato en toda su superficie retirando simultáneamente el papel protector. Presione la lámina de sellado hacia abajo usando un cepillo o un paño, por ejemplo, a partir del centro, para evitar arrugas y burbujas de aire entre el sustrato y la lámina KSK para lograr una buena adhesión instantánea
- A continuación, presione toda la membrana firmemente hacia abajo, por ejemplo, con un rodillo de goma
- Antes de aplicar las membranas posteriores, retire la película protectora de la tira de vulcanización
- Colocar la membrana posterior con un solapamiento de aprox. 10 cm, y al menos 8 cm. Hay que preveer una sobrelongitud de 10 cm de lámina. Tenga especial cuidado al comenzar a aplanar estas regiones de solapamiento
- Para mampostería enchapada, la lámina de sellado se coloca alta por detrás del enchapado en el exterior de la pared interna e incorporado en la mampostería, si es apropiado (pliegue en Z)
- Cuando se utiliza para pliegue en Z una superposición suficiente (≥ 10 cm) debe ser observada en la unión en la base externa de sellado
- Cuando se utiliza para pliegue en L, el borde de corte de la lámina de sellado en el área de la articulación de la misma se pliega de tal manera que el adhesivo compuesto se pega al adhesivo compuesto
- Deben eliminarse las fuerzas horizontales en las paredes (por ejemplo, debido a la presión de la tierra)
- La carga de la mampostería en la lámina de sellado no debe exceder de 0,2 MN / m²
- La colocación de la lámina debe ser horizontal y sin irregularidades que dañarían la membrana

MD.200213

Almacenamiento / transporte

- La lámina de KSK para el sellado estructural debe ser transportada y almacenada en posición vertical
- Antes de su uso, la lámina de sellado debe ser protegida de presión, luz solar directa, las heladas, el calor y la humedad
- No almacenar por debajo de 5 ° C o más de 30 ° C
- Las condiciones de almacenamiento que son demasiado frías o demasiado calurosas tienen un desfavorable efecto sobre las características de conservación de la lámina KSK de sellado estructural
- No quite la caja de protección hasta que esté listo para usar

Cantidad necesaria

- Dependiendo de la aplicación, aprox. 1,1 m² por m² de pared / superficie de suelo

Seguridad en el trabajo

- Use ropa de protección adecuada



Descripción del Producto

La imprimación GU es un producto libre de disolventes, imprimación de alta calidad con una base de goma bitumen. Se utiliza como una base para mejorar la adhesión de sellado autoadhesivas en frío.

Se puede utilizar sobre sustratos secos, ligeramente húmedos y de base mineral tales como piedra caliza arenosa, ladrillo, bloque de cemento, hormigón, hormigón celular, yeso y mortero.

Características del producto

- Listo para usar, fácil de trabajar, se puede extender o pulverizar
- Secado rápido
- Sin disolventes, por lo que no daña el medio ambiente
- No contamina las aguas subterráneas
- No produce vapores nocivos para la salud

Aplicaciones

Esta imprimación se **aplica mediante una brocha** en los sustratos, previamente a la colocación de la lamina impermeabilizante KSK

Paredes externas del subsuelo y cimientos

Sustratos tales como ladrillos de núcleo vertical, ladrillo macizo, bloque hueco, piedra sólida, bloques sólidos, ladrillos de escoria, piedra caliza arenosa, bloques de hormigón, bloques de hormigón celular, bloques de encofrado de hormigón, ladrillo mixto

Tratamiento

- Los soportes deben ser estables, a nivel, adecuados para el recubrimiento, libres de hielo, y libres de aceite, grasa, betún, nidos, grietas abiertas, fisuras, impurezas como el polvo, la suciedad, restos de mortero
- Las esquinas deben ser redondeadas y con bordes achaflanados
- El trabajo puede llevarse a cabo en sustratos secos o ligeramente húmedos. El tiempo que tarda en secar bien se prolongará en el caso de sustratos húmedos. Deben evitarse las superficies con agua estancada o que estén chorreando agua
- La piedra con poros gruesos debe ser suavizada de antemano con un mortero de cemento. Para superficies de hormigón, el espacio debe ser cincelado a aprox. 2 cm y las áreas de nido de abeja rellenas con mortero de cemento. Para esquinas reentrantes, los canales de 8 cm (longitud lateral) deben ser rellenos con mortero de cemento
- La imprimación GU se aplica con una brocha gorda o difusor apropiado
- Dependiendo del acabado del sustrato y las condiciones climáticas, el tiempo requerido para una curación completa puede variar
- La imprimación GU no es una sustancia peligrosa y no está sujeta a los requisitos de etiquetado alemán de la Ordenanza de Sustancias Peligrosas y Productos Peligrosos Ordenanza - Road (GGVS)
- Además de la información proporcionada, también se deben observar las directrices y reglamentos específicos
- No aplicar bajo la lluvia o a una temperatura ambiente por debajo de 5 ° C
- Limpie inmediatamente con agua las herramientas y derrames. Limpie los residuos de la curación de la imprimación GU con aguarrás

Datos y requisitos técnicos

| Prueba | Condiciones | Resultado |
|--|-------------------------|------------------------------------|
| Viscosidad | Brookfield, Sp.F, 5 Upm | aprox. 70.000 – 90.000 mPas |
| Densidad | | aprox. 1,0 kg/l |
| Contenido de cuerpos sólidos | | 42 – 45 % |
| Secado ^[1] | | aprox. 45 minutos |
| Disoluble | | Agua |
| Consumo | | aprox. 100 – 150 ml/m ² |
| Temperatura ambiente para el procedimiento | | +5 °C a +30 °C |

^[1] El tiempo puede variar dependiendo de la humedad del aire, temperatura, espesor del recubrimiento y el sustrato

MD.200213

Almacenamiento

- Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de las heladas, en el contenedor original bien cerrado.

Instrucciones de seguridad

- Evite el contacto con la piel y los ojos
- Usar guantes protectores adecuados

Información de pedido

| Descripción | Embalaje | Contenido | Color | UE | Referencia |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|-------|----|----------------|
| Imprimación para lamina KSK | Contenedor (bote) plástico | 1 Litro | -- | 1 | H-00963-00-0-0 |
| | | 10 Litros | -- | 1 | H-00963-10-0-0 |



Descripción del producto

Adhesivo de instalación GU 1K es un **polimero hibrido monocomponente** para uniones universales, libre de disolventes, que tiene un tiempo de reacción particularmente rápido y eficaz debido a su viscosidad.

Aplicaciones

Puede ser utilizado en una variedad de **aplicaciones en la ventana** (especialmente indicado para la instalación de **tapajuntas y jambas de la ventana**), y otros usos en el sector de la construcción.

Excelente adherencia en diferentes materiales (PVC, madera, cerámica, metales y materiales termo-plásticos)

Instrucciones

- Las superficies de los sustratos a pegar deben estar secas y libres de polvo y grasa.
- Adhesivo de la instalación GU 1K se aplica un cordón en una de las piezas a unir.
- El curado del adhesivo se produce por la humedad del aire, es decir, para pegar materiales, con un contenido de humedad <8% el adhesivo debe ser rociado (empapado) con agua despues de la aplicación para lograr un curado completo.
- Las piezas a unir se juntan dentro del tiempo de formación de la piel (máx. 2 minutos después de la humidificación) y, si es necesario, se comprime hasta que se consigue la dureza funcional.
- Adhesivo de instalación GU 1K puede inchar ligeramente durante e proceso de unión, el adhesivo que rebose se puede quitar mientras esta fresco con un limpiador GU.
- Una vez curado, el adhesivo de instalación GU 1K puede pintarse.
- Advertencia: la viscosidad del adhesivo es aproximadamente dos veces más alta de 15 ° C a 25 ° C. El color del adhesivo puede cambiar como resultado de la luz solar, pero la estabilidad se mantiene constante.
- Pegado de aluminio: sólo para superficies químicamente pretratadas o superficies lacadas; no es posible lograr una unión resistente duradera a una lámina de aluminio sin pretratamiento adecuado de las superficies de adhesión. Materiales con diferente comportamiento de dilatación térmica deben ser probados previamente, especialmente donde se produzcan fluctuaciones de temperaturas.
- Cuando pegamos madera con madera, la presión debería ser > 1 N / mm²
- Para cordones de espesor > 2,5 mm, la unión y los tiempos de curado serán más largos. Espesores de cordón ≥ 5 mm se deben evitar.
- Cantidad de producto a aplicar en función del sustrato, aprox. 150-300 g / m².
- Tiempos de formación de piel y de compresión requeridas, sólo puede determinarse con exactitud a través de pruebas específicas, ya que están muy influenciados por el material, la temperatura, la cantidad de aplicaciones, la humedad y otros criterios. Márgenes de seguridad adecuados, debe añadirse a los valores guía especificados.

Datos y requisitos técnicos

| Adhesivo instalación GU 1K monocomponente | Clasificación | Standard NF / ISO / DIN |
|---|---|---|
| Base | Polimero hibrido Monocomponente libre de disolventes (libre de compuestos orgánicos volátiles, el punto de ebullición <240 ° C) VOC libre | de conformidad con la Directiva suiza VOC |
| Característica | viscoplastico | |
| Viscosidad | Viscosidad mediana a 20 ° C | |
| Densidad | Densidad aprox. 1.52 g / cm ³ (20 ° C) | de conformidad con la norma EN 542 |
| Formación de piel - seco | aprox. 5 minutos (a 20 ° C, 50% de humedad relativa del aire, la cantidad de aplicaciones 500 micras-PE / PVC) | |
| Formación de piel - mojado | aprox. 2 minutos (a 20 ° C, rociado con agua, la cantidad de aplicaciones 500 micras-PE / PVC) | |
| Tiempo dureza Funcional | aprox. 15 minutos a 20 ° C (depende de la temperatura de aplicación) | |
| Tiempo de curado 2,5 mm espesor de cordón | aprox. 24 h (a 20 ° C, 50% de humedad relativa del aire) | |
| Temperatura de aplicación recomendable | + 7 ° C | |

| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|----------------|---|--------------------|
| H-01175-00-0-0 | Adhesivo de Instalación GU 1K Monocomponente Color Gris 290 ml. | 12 uds. |



Disolvente limpiador 10 PVC (limpiador fuerte):

Limpiador especial y agente ligeramente disolvente para PVC. (Quita lapiz, huellas, marcas y suciedades). Uso para perfiles de PVC blancos, no utilizar sobre perfiles foliados.

Modo de empleo:

- Las superficies a limpiar tienen que estar secas y sin polvo. La limpieza se efectúa con paños secos que no destiñen o con celulosa.
- Precauciones:
- Condicionado por la suave reacción del disolvente en PVC, hay que evitar un tiempo largo de actuación sobre la superficie a limpiar.
- Mantener el líquido bien cerrado.
- Mantener alejado de fuego abierto.
- Prohibido fumar.
- No verterlo en desagües.
- Tomar medidas contra cargas electrostáticas.



Disolvente limpiador 20 PVC (limpiador):

Limpiador no disolvente con un agente anti-estático (previene que las superficies se vuelvan a manchar), usado para limpiar el PVC. Es especialmente recomendable para limpiar polvo, restos de hojas y pegatinas, lapicero, trazas de goma, espuma fresca y restos de sellantes. Uso habitual en perfiles foliados.

Modo de empleo:

- Las superficies a limpiar tienen que estar secas y sin polvo. La limpieza se efectúa con paños secos que no destiñen o con celulosa. Si las superficies están muy sucias, será necesario limpiarlas primero con Disolvente limpiador 10 PVC.
- Si el limpiador se usa para preparar las superficies antes de aplicar colas adhesivas o sellantes, el agente anti-estático que lleva puede ser una influencia negativa en las propiedades del adhesivo.

MD.200213

| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|----------------|--------------------------------------|--------------------|
| H-00013-00-0-0 | Disolvente limpiador 20 PVC (1000ml) | 12 uds. |
| 9-38970-00-0-0 | Disolvente limpiador 10 PVC (1000ml) | 12 uds. |

Pegamento para PVC:

Aplicaciones:

- Uniones de PVC con PVC.
- Batientes.
- Tapajuntas.
- Guías de Persiana.
- Perfiles Complementarios.



Pegamento para PVC

Cianocrilato (pegamento instantaneo):

Aplicaciones:

- Pegado instantáneo de Juntas de goma.(Cianocrilato)



Cianocrilato con dosificador



Cianocrilato sin dosificador

Cortec (lubricante anticorrosivo):

Spray anti-oxidante que prolonga notablemente la vida de los herrajes. Se recomienda su aplicación en ambientes salinos y corrosivos.

Modo de empleo:

1. Limpiar la superficie con un trapo antes de aplicar el producto.
2. Agitar el bote antes de usar.
3. Aplicar el spray sobre la superficie cada 6 meses aproximadamente.
4. Para limpiar la boca del spray, ponerlo la boca abajo y apretar.

Precauciones:

1. No aplicar el spray sobre fuentes de calor, ni almacenarlo a altas temperaturas.
2. Utilizar el spray con la debida ventilación, evitando la inhalación prolongada, así como el contacto con la piel o los ojos.
3. Producto tóxico: En caso de ser ingerido, no provocar el vómito, sino buscar medico mas cercano.



Cortec

Aceite de Vaselina (lubricante):

Lubricante especial para cerraduras y todo tipo de herrajes en puertas y ventanas.

Modo de empleo:

- aplicar sobre la superficie a tratar y limpiar el aceite restante.

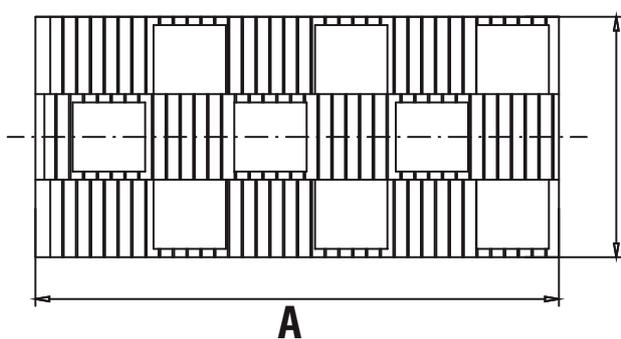


Aceite de Vaselina

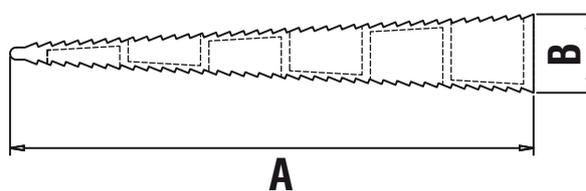
| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|------------------|--|--------------------|
| 9-38968-00-0-7 | Pegamento para PVC Blanco (200grs) | 30 uds. |
| H-00012-00-0-0 | Pegamento para PVC transparente (200grs) | 50 uds. |
| 436020 | Cianocrilato con dosificador (50gr) | 10 uds. |
| CA-500-110-FL482 | Cianocrilato con dosificador (20gr) | 20 uds. |
| P-38969-PR-0-0 | Cianocrilato sin dosificador (20gr) | 50 uds. |
| VCI-369 | Cortec (400ml) | 6 uds. |
| 64172 | Aceite de Vaselina (125ml) | 48 uds. |

Sistemas de Fijación

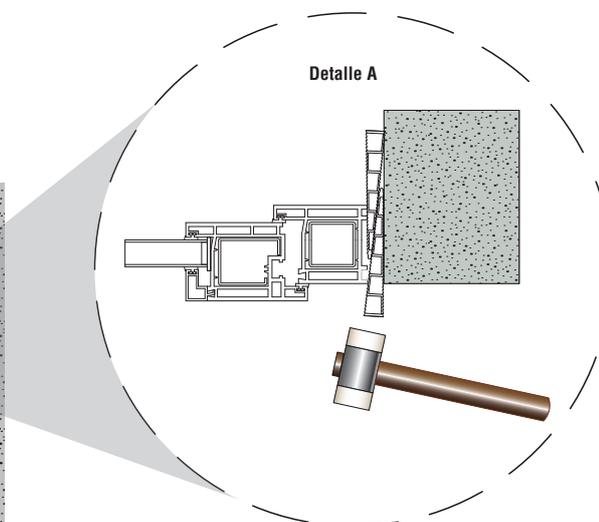
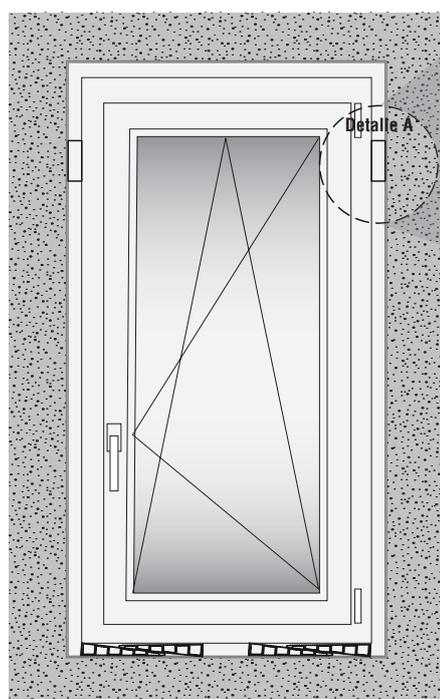
Cuñas de montaje para nivelación del Marco



| Tamaño | A | B |
|------------|-----|----|
| P-727-1545 | 95 | 15 |
| P-727-2045 | 150 | 20 |



MD.200213



| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|------------|---|--------------------|
| P-727-1545 | 200 Uds. Cuña de montaje Pequeña 15x45x95 | 1 Ud. |
| P-727-2045 | 200 Uds. Cuña de montaje Grande 20x45x150 | 1 Ud. |



Características y Ventajas

Montaje rápido y sencillo con la bolsa hinchable Winbag no podía ser más fácil. La ventana se instala de forma rápida, eficaz y precisa; y sólo hace falta una persona y un poco de aire...



■ Ahorro de tiempo



■ Para espacio de junta de 2 a 50 mm



■ Aguanta hasta 135 Kg por cada Winbag



■ Evita arañazos en la carpintería

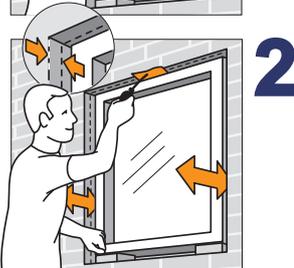
■ Bolsa realizada en material de alta calidad reforzado con fibra

Aplicaciones

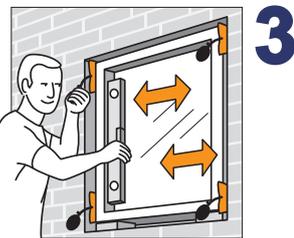
- Montaje de puertas y ventanas
- Levantar puertas para montarlas y ajustarlas
- Montar muebles y accesorios en cocinas, duchas etc...
- Levantar una lavadora o estantes.
- Mantener piezas en su sitio mientras se seca la cola o el pegamento
- Actuar como tope de puerta



1



2



3



4

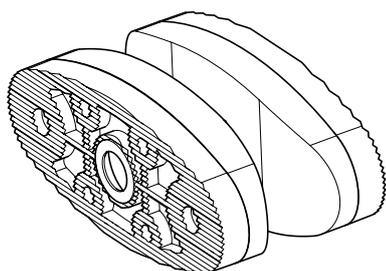


Instrucciones

1. **FIJACIÓN.** La ventana se sujeta con una bolsa hinchable en la parte superior mientras descansa sobre dos tacos o cuñas en la parte inferior. Acto seguido, la ventana debe ajustarse tanto como sea posible mientras pueda moverse.
2. **AJUSTE - hacia adentro y afuera.** La ventana se puede ahora ajustar con facilidad hacia afuera y adentro en relación a la fachada, empujando o tirando mientras se deja salir un poco de aire de la bolsa hinchable. Primero la parte inferior y después la parte superior.
3. **AJUSTE - lateral.** Seguidamente se colocan bolsa hinchable Winbag a cada lado inferior y finalmente en la parte lateral superior de la ventana. (Recuerde la ubicación en la parte más alta y más baja del marco). El ajuste puede realizarse con facilidad mediante el control de la presión de los bolsa hinchable individualmente.
4. **SUJECCIÓN.** La ventana se sujeta de forma normal con tornillos directos a obra mientras las bolsas hinchables Winbag mantienen la alineación. A continuación las bolsas hinchable se retiran fácilmente dejando salir el aire. La junta esta ahora desocupada y lista para el sellado.

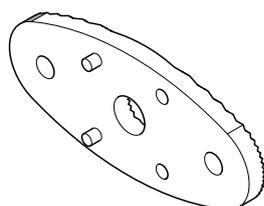
Nota: Para el correcto montaje de ventanas son necesarias 4 unidades de bolsa Winbag y opcionalmente existe el gancho de colgar en el cinturón para tenerlas siempre cerca.

| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|------------|-----------------------------|--------------------|
| WINBAG | Bolsa Hinchable WINBAG | 1 uds. |
| GANCHO-W | Gancho para cinturón WINBAG | 1 uds. |



Retenedor Magnético Ovalado

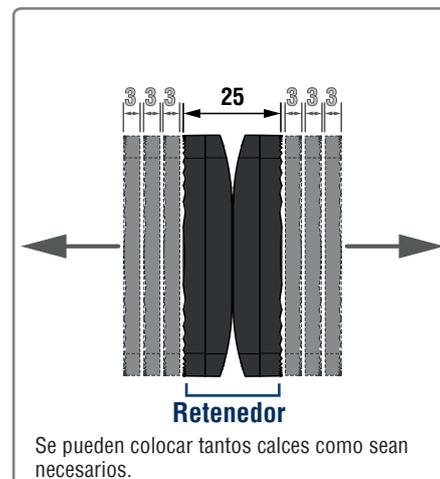
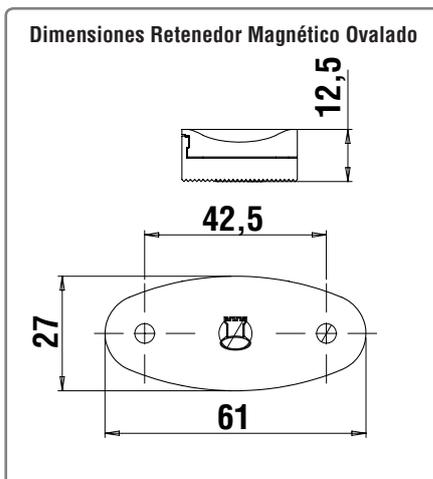
- 5 Kg de fuerza.
- Calces de 3 mm para suplementar en funcion del espacio entre la hoja y el marco. por cada retenedor se recomienda pedir dos calces de 3 mm. Se pueden colocar tantos calces como sean necesarios.
- Plantilla de Marcaje. Para usarla se extrae uno de los imanes, se inserta la plantilla en su lugar y se marca. Luego hay que volver a colocar el imán.
- La parte que se atornilla a la hoja se fija con 2 tornillos normales de herraje 4,2 E-12562_**_0-1 (a cada extremo del ovalo) (tornillos no incluidos)
- La parte que se fija a la pared, se puede atornillar con un tornillo de 7,5mm directo a pared E-15303-**-0-1 (tornillos no incluidos)



Calce de 3 mm para Retenedor Magnético Ovalado

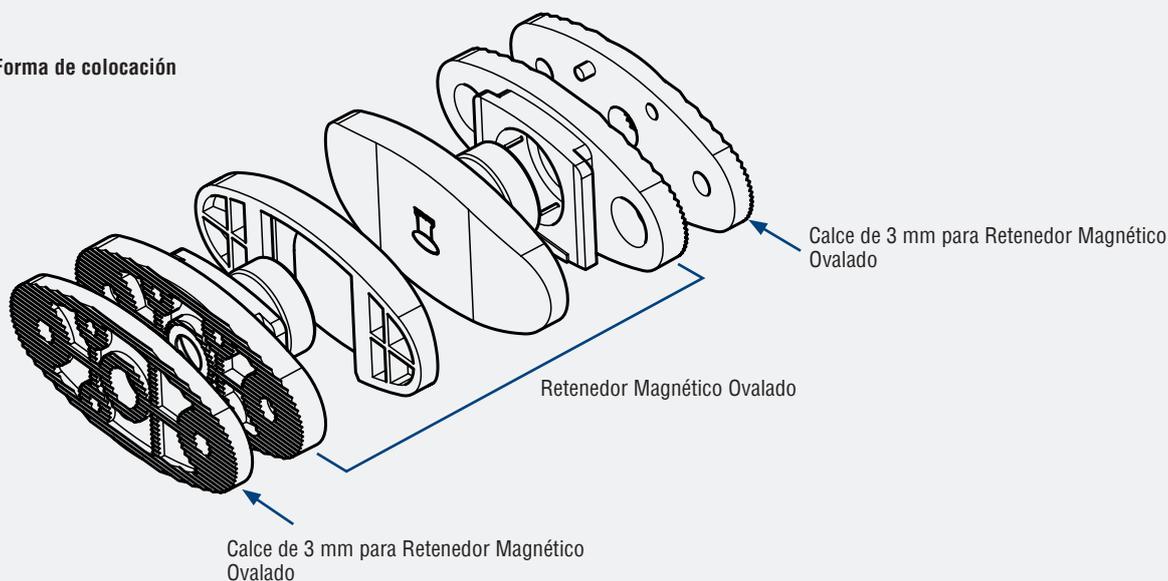


Plantilla de marcaje



MD:200213

Forma de colocación



| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|------------|---|--------------------|
| 94PAF76 | Retenedor Magnético Ovalado Negro [1] | 20 uds. |
| 94PAF7C | Retenedor Magnético Ovalado Blanco [1] | 20 uds. |
| 95PAF76 | Calce 3 mm Retenedor Magnético Ovalado Negro | 40 uds. |
| 95PAF7C | Calce 3 mm Retenedor Magnético Ovalado Blanco | 40 uds. |
| 95PAF00 | Plantilla de marcaje | 10 uds. |

[1] Cada unidad de retenedor magnético se compone de 2 piezas (cada una de ellas lleva insertado un imán, hay que colocarlo de forma que entre ellos se atraigan; si se colocasen mal, entonces los imanes se repelen)

Accesorios Varios

Rotuladores para esquinas de PVC Fenster Fix Premium



Rotulador con laca de cubrimiento para la colocación de los surcos de los ingletes. De secado rápido, resistente a la limpieza y a los rasguños. Calidad de laca optimizada. Garantizamos el fluido continuo de la laca. Fabricado sobre base acrílica. Recomendado para interior y exterior.



- **CALIDAD DE LACA OPTIMIZADA** utilizada en particular para el FENSTER-FIX PREMIUM, estas propiedades son perfectamente compatibles con la nueva tecnología utilizada en la válvula del rotulador. Por supuesto, la nueva laca es resistente a la luz, a altas temperaturas y plastificantes resistentes. Además, los nuevos pigmentos de la laca permiten una mayor cubrimiento.
- **GARANTIZAMOS EL FLUIDO UNIFORME DE LA LACA:** Coloque hacia abajo la NUEVA PUNTA en un ángulo (45 grados) ejerciendo una ligera presión, esta acción abre EL NUEVO SISTEMA PARA LA VÁLVULA y asegura un fluido uniforme de la laca ideal para la aplicación. La laca fluye tanto como se requiera para cada aplicación.
- La forma de la PUNTA ESTÁ DISEÑADA PARA VARIAS APLICACIONES. Solo se requiere un único tipo de punta! La punta no sólo cubrirá ingletes perfectamente, funcionará para realizar trabajos precisos sobre zonas de difícil acceso (esquinas, zonas estrechas). Además, diferentes anchos de trazo son sencillos de conseguir. Y, cuando la punta esté desgastada, se puede reemplazar muy fácilmente ya que también suministra puntas de recambio.
- Gracias a la perfecta interacción de todos los componentes que forman el sistema (sistema de válvula, punta modificada y calidad de la laca optimizada) una múltiple aplicación de la LACA MOJADO-SOBRE-MOJADO es ahora posible sin ningún problema.
- Caducidad del rotulador 2 años después de su primer uso. (la caducidad no depende de la fecha de producción). Almacenar en un lugar seco.

| Referencia Color RENOLIT | Descripción | Muestra | UE |
|--------------------------|---|---------|----|
| P-2178-001-167 | Rotulador Roble Dorado (Golden Oak) o Embero | | 14 |
| P-2178-007-167 | Rotulador Nogal (Nussbaum) | | 14 |
| P-2065-021-167 | Rotulador Caoba (Mahagoni) | | 14 |
| P-6125-05-167 | Rotulador Verde Pino (Dunkelgrün o Tannengrün) RAL-6009 | | 14 |
| P-3162-002-167 | Rotulador Sapelli (Macore) | | 14 |
| P-1192-001-167 | Rotulador Pino Oregon (Oregon) | | 14 |
| P-4563081P | Rotulador Sheffield Oak | | 14 |
| P-7016-05-167 | Rotulador Gris antracita (Anthrazitgrau) | | 14 |
| P-3005-05-167 | Rotulador Granate; Rojo Vino; Rojo Burdeos (Weinrot) RAL-3005 | | 14 |
| P-49233-015 | Rotulador Siena Rosso (Veka); Siena PR (Kömmerling) | | 14 |
| P-2167-009-167 | Rotulador Sierra (Kömmeling) | | 14 |
| P-7155-05-167 | Rotulador Gris Plata (Silvergrau) | | 14 |
| P-5013-05-167 | Rotulador Azul Cobalto (Kobaltblau) | | 14 |
| P-RAL9016P | Rotulador Blanco (RAL 9016) | | 14 |
| P-8518-05-167 | Rotulador Negro-Marrón Schwarzbraun | | 14 |

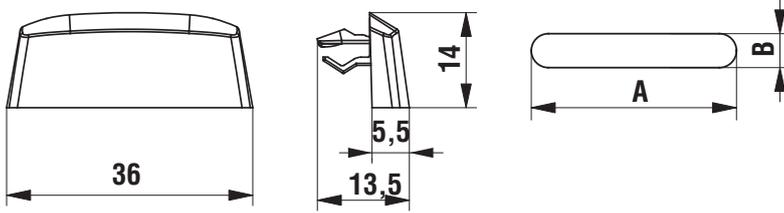
| Referencia Color HORNSCHUCH | Descripción | Muestra | UE |
|-----------------------------|---------------------------------|---------|----|
| P-436-1002 | Rotulador Gris plata Metalizado | | 14 |

| Referencia | Descripción | UE |
|--------------|----------------------------------|----|
| P-KO-294-999 | Punta de recambio para rotulador | 20 |

Accesorios Varios

Tapas de desagüe Modelo S36 / Modelo S45

Modelo S36

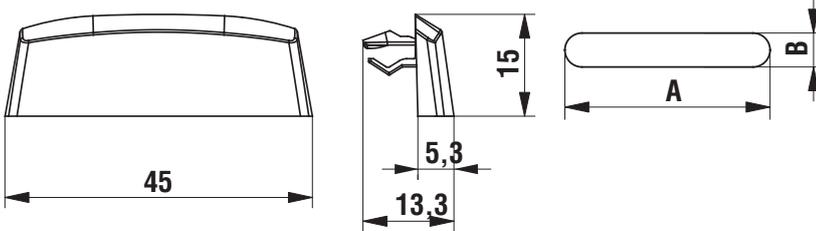


| TAMAÑO | MINI. | MAX |
|--------|-------|-----|
| A | 29 | 30 |
| B | 4,6 | 5,0 |



MD.200213

Modelo S45



| TAMAÑO | MINI. | MAX |
|--------|-------|-----|
| A | 29 | 33 |
| B | 4,6 | 5,0 |



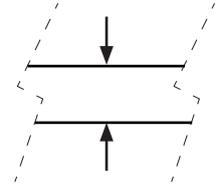
| | | MODELO S36 | | | | |
|-------------|--|------------|------|--------|-----|-------|
| | | REFERENCIA | RAL | PESO | UE | COLOR |
| En Stock | | P-313-9016 | 9016 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-8019 | 8019 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-8003 | 8003 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-7016 | 7016 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-9005 | 9005 | 0,1 kg | 100 | |
| Bajo Pedido | | P-313-1002 | 1002 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-3000 | 3000 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-3003 | 3003 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-3005 | 3005 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-3011 | 3011 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-5005 | 5005 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-5007 | 5007 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-5011 | 5011 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-5013 | 5013 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-6005 | 6005 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-6009 | 6009 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-7000 | 7000 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-7001 | 7001 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-7012 | 7012 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-7015 | 7015 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-7038 | 7038 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-7039 | 7039 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-7046 | 7046 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-7047 | 7047 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-8001 | 8001 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-8002 | 8002 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-8012 | 8012 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-8017 | 8017 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-8077 | 8077 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-313-9001 | 9001 | 0,1 kg | 100 | |

| | | MODELO S45 | | | | |
|-------------|--|------------|------|--------|-----|-------|
| | | REFERENCIA | RAL | PESO | UE | COLOR |
| En Stock | | P-314-9016 | 9016 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-8019 | 8019 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-8003 | 8003 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-7016 | 7016 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-9005 | 9005 | 0,1 kg | 100 | |
| Bajo Pedido | | P-314-1002 | 1002 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-3000 | 3000 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-3003 | 3003 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-3005 | 3005 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-3011 | 3011 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-5005 | 5005 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-5007 | 5007 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-5011 | 5011 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-5013 | 5013 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-6005 | 6005 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-6009 | 6009 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-7000 | 7000 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-7001 | 7001 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-7012 | 7012 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-7015 | 7015 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-7038 | 7038 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-7039 | 7039 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-7046 | 7046 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-7047 | 7047 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-8001 | 8001 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-8002 | 8002 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-8012 | 8012 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-8017 | 8017 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-8077 | 8077 | 0,1 kg | 100 | |
| | | P-314-9001 | 9001 | 0,1 kg | 100 | |

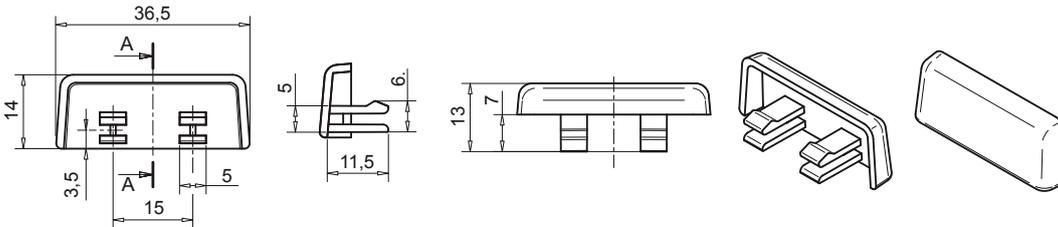
Accesorios Varios

Tapas de desagüe Modelo A Recta y Cinta de Transporte

Tapa tipo A (Recta)



Ranura de 5 mm



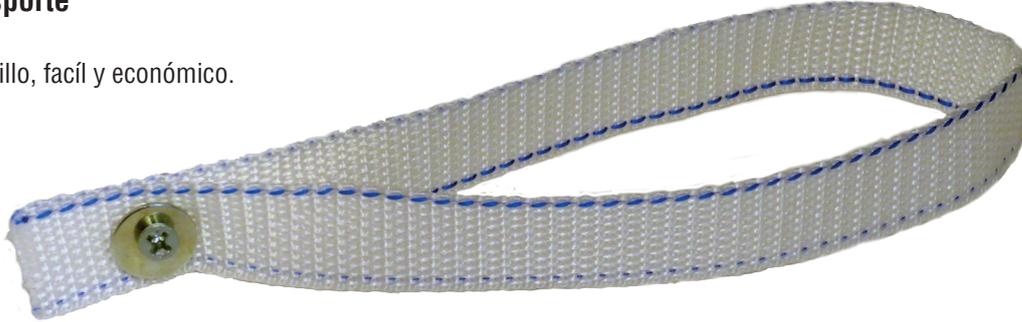
| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|------------|---|--------------------|
| P-301-9016 | 100 Unidades Tapa Desagüe Modelo "A" Recta Blanca 9016 | 1 uds. |
| P-301-8019 | 100 Unidades Tapa Desagüe Modelo "A" Recta Marrón Oscuro 8019 | 1 uds. |
| P-301-8003 | 100 Unidades Tapa Desagüe Modelo "A" Recta Embero/Roble Dorado 8003 | 1 uds. |
| P-301-9005 | 100 Unidades Tapa Desagüe Modelo "A" Recta Negra 9005 | 1 uds. |

MD-200213

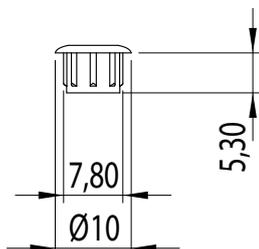
Cinta de Transporte

Aplicaciones:

- Transporte sencillo, fácil y económico.

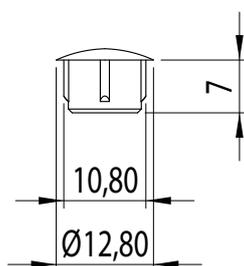


| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|------------|--|--------------------|
| P-501-1111 | 500 Unidades Cinta de Transporte (Tornillo y arandela incluidos) | 1 uds. |



Tapón Diámetro 8 mm

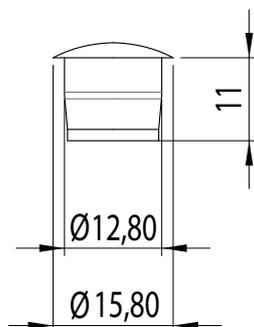
| Referencia | Descripción | UE |
|------------|---|-----|
| P-765-9016 | 100 Unidades Tapón Blanco Diámetro 8 mm | 1Ud |
| P-765-8011 | 100 Unidades Tapón Marrón Diámetro 8 mm | 1Ud |
| P-765-9005 | 100 Unidades Tapón Negro Diámetro 8 mm | 1Ud |



Tapón Diámetro 10 mm

| Referencia | Descripción | UE |
|------------|--|-----|
| P-766-9016 | 100 Unidades Tapón Blanco Diámetro 10 mm | 1Ud |
| P-766-8011 | 100 Unidades Tapón Marrón Diámetro 10 mm | 1Ud |
| P-766-9005 | 100 Unidades Tapón Negro Diámetro 10 mm | 1Ud |

MD.200213

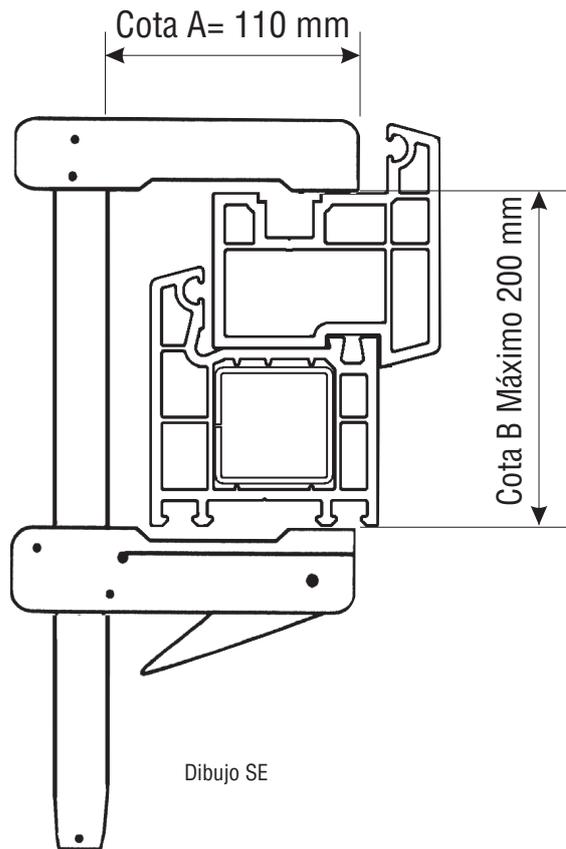
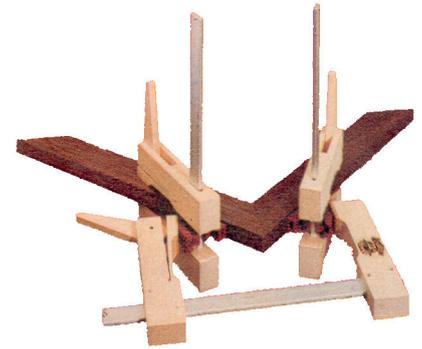


Tapón Diámetro 13 mm

| Referencia | Descripción | UE |
|------------|--|-----|
| P-767-9016 | 100 Unidades Tapón Blanco Diámetro 13 mm | 1Ud |
| P-767-8011 | 100 Unidades Tapón Marrón Diámetro 13 mm | 1Ud |
| P-767-9005 | 100 Unidades Tapón Negro Diámetro 13 mm | 1Ud |

Aplicaciones

- Unión de perfiles
- Fijación de módulos a la mesa de trabajo
- Fijación de plantillas

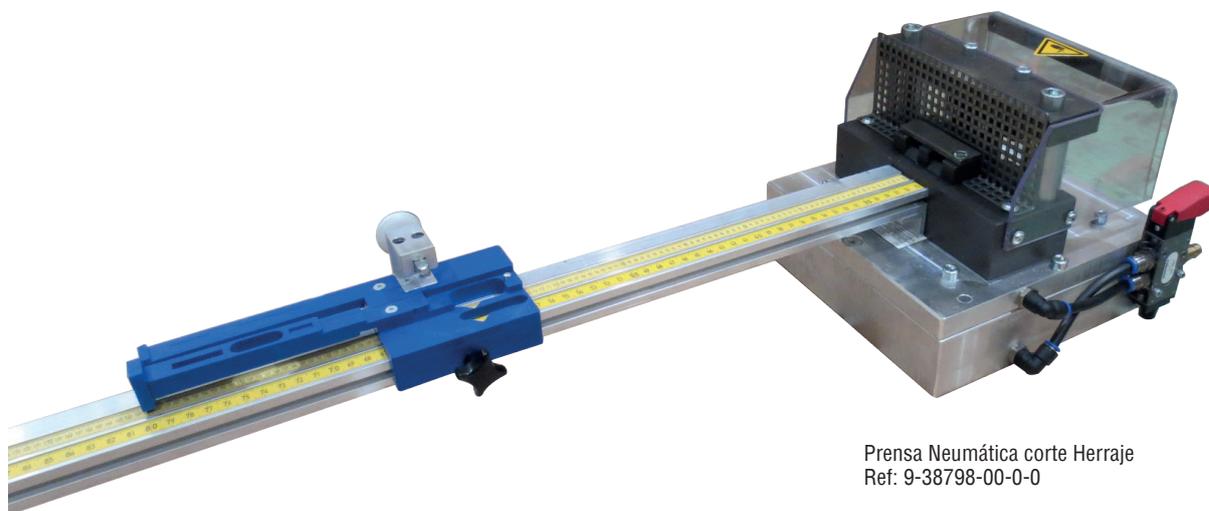


MD-200213

| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|------------|--------------------------------|--------------------|
| 2-00110 | Prensa/Sargento Madera 200/110 | 1 ud. |

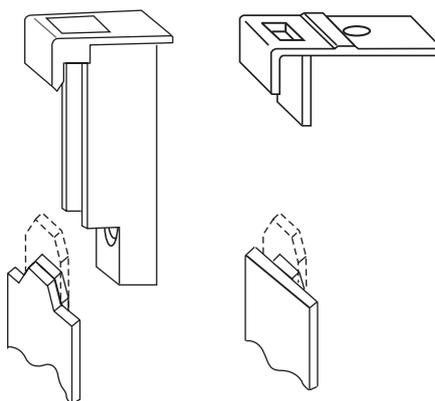
Accesorios Varios

Presna Neumática Corte de Herraje (Cremonas y Pletinas de Compás)



Presna Neumática corte Herraje
Ref: 9-38798-00-0-0

Regleta para presna
Cota Fija y Cota Variable
Ref: 6-25238-00-0-0



Corte de forma con presna-troquel

MD.200213

| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|----------------|---|--------------------|
| 9-38798-00-0-0 | Presna Neumática corte de Herraje | 1 uds. |
| 6-25238-00-0-0 | Regleta para Presna Neumática (Cota Fija y Cota Variable) | 1 uds. |

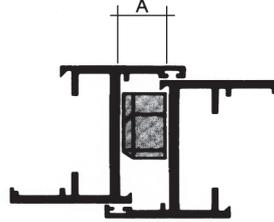
NOTA: La presna también tiene una segunda entrada para corte de pletinas (recto), para cortar compases, cremonas OB, etc...

Especificaciones del producto.

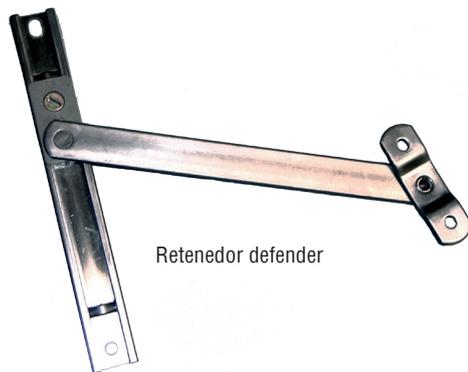
- 1- Se sirven por Parejas (PAR): 1 compás Izquierdo + 1 compás Derecho.
- 2- Atención a la Cámara (Medida A) a mantener entre dos superficies paralelas de la hoja y el marco.
- 3- El compás debe ser situado con su extremo superior en el rincón del marco. Debén utilizarse Todos los agujeros de fijación, con los tornillos o remaches anclados en material sólido.
- 4- Observar estrictamente las Limitaciones en dimensión y peso de la Hoja, para obtener un correcto funcionamiento de la misma.
- 5- Regular de modo adecuado el tornillo de Fricción.
- 6- Fabricados en **acero inoxidable austenítico** tipo 304 excepto los artículos indicados. (*)
- 7- El compas Defender ha sido testado para superar los **30000 ciclos**.



Medida "A" de la cámara entre Hoja y Marco.



Defender: 13-14 mm.



Retenedor de apertura

| Código Pedido | Tamaño Retenedor | Modelo (apertura) |
|---------------|------------------|-----------------------------|
| RS4 | 156 mm. | Retenedor Defender (102mm). |
| RS6 | 210 mm. | Retenedor Defender (152mm). |
| RS9 | 326 mm. | Retenedor Defender (228mm). |

DEFENDER (Apertura proyectante)

| Código Pedido | Altura hoja max. | Anchura de hoja max. | Peso hoja max | Tamaño compas | Ángulo apertura |
|---------------|------------------|----------------------|---------------|---------------|-----------------|
| EDT6 | 300mm. | 1200mm | 10Kg | 152mm | 50° |
| EDT8A | 350mm. | 1200mm | 12Kg | 204mm | 65° |
| EDT10A | 400mm. | 1200mm | 16Kg | 255mm | 80° |
| EDT12A | 550mm. | 1200mm | 20Kg | 305mm | 80° |
| EDT16A | 780mm. | 1200mm | 21Kg | 408mm | 80° |
| EDT20A | 1100mm. | 1000mm | 26Kg | 510mm | 50° |
| EDT20A | 850mm. | 1200mm | 26Kg | 510mm | 50° |
| EDT24A | 1300mm. | 1200mm | 40Kg | 612mm | 37,5° |

(*) Los artículos EDT6; RS4; RS6; RS9 son fabricados en acero tipo 430 (no austenítico).

NOTA: Todos los compases, retenedores y piezas de ajuste se suministran por parejas (una pieza derecha + una pieza izda)

Especificaciones del producto

El compás de Fricción STORM ha sido desarrollado para soportar grandes pesos y ráfagas de viento

El compás STORM esta garantizado para 8000 ciclos tal como se requiere en la norma AAMA9041

Fabricado en acero inoxidable austenítico tipo 304, de 25mm de espesor

Tope superior de acero y deslizador de plástico

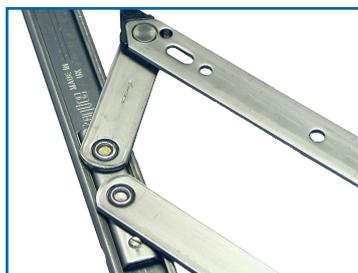
Deslizador de fricción de acero y Nylon para dar mayor fuerza a su función y una mayor suavidad de manejo

Pieza de ajuste en altura S7280 adaptable a todos los tamaños de STORM (permite regular +/- 2mm)

Siempre que se utilice el compas STORM en muros cortina, es recomendable colocar los retenedores RS-1108 para evitar que la hoja se cierre por su propio peso

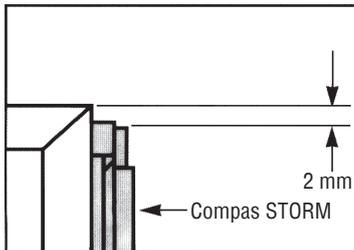
Deslizador de fricción de acero para frenado de la hoja
Preparado para soportar grandes pesos

Piezas de ajuste (opcional)

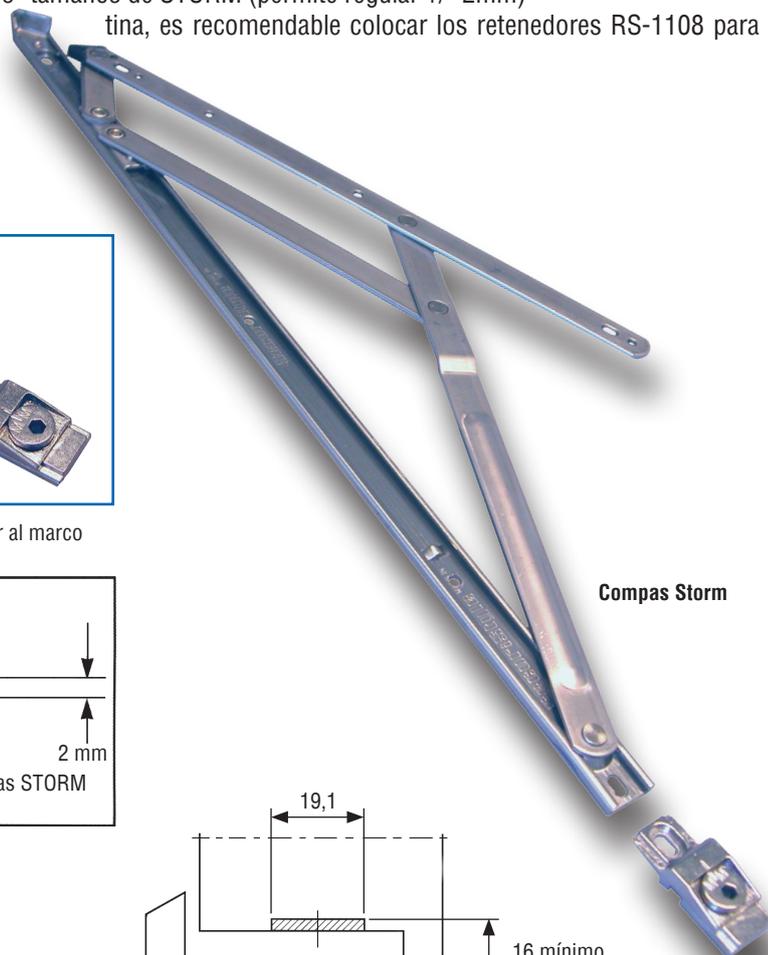


Tope superior de ACERO INOX y deslizador superior de plástico

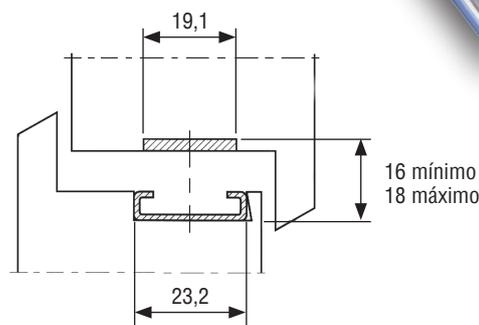
Dejar 2mm del tope superior al marco para permitir la regulación



MD.200213



Compas Storm



Pieza de regulación en altura S7280

La geometría del STORM es la indicada en el dibujo superior

STORM (Para ventanas proyectantes)

| Código Pedido | Altura hoja max | Anchura de hoja max | Peso hoja max | Tamaño compas | Ángulo apertura |
|---------------|-----------------------------|---------------------|---------------|---------------|-----------------|
| STORM10 PRO | 762 mm | --- | 38 Kg | 263 mm | 85° |
| STORM16 PRO | 1120 mm | --- | 55 Kg | 415 mm | 60° |
| S7280* | KIT DE REGULACIÓN EN ALTURA | | | | |

*Opcionalmente al compas Storm, se le puede añadir el Kit de ajuste de la altura (S7280)

STORM (Para ventana practicable de apertura exterior)

| | | | | | |
|-------------|-----|--------|-------|--------|-----|
| STORM10 PRO | --- | 660 mm | 38 Kg | 263 mm | 85° |
| STORM16 PRO | --- | 838 mm | 55 Kg | 415 mm | 60° |

NOTA: Todos los compases, retenedores y piezas de ajuste se suministran por parejas (una pieza derecha + una pieza izda)

Accesorios para ventana Proyectante

Compas proyectante Sterling. Auto equilibrado



Compases de fricción para aplicaciones Comerciales

- Compases de auto-equilibrado
- Capaz de cumplir todos los estándares internacionales más importantes, incluyendo el UK Bs6375, el norteamericano AAMA 9041 y el estándar de Singapur 212:2004
- Sellante contra las inclemencias meteorológicas sin rival
- Acero inox austenítico para una resistencia a la corrosión mejorada
- Capacidad de carga superior
- Garantizado 10 años (Detalles disponibles bajo petición)

En la gama de compases SECURISTYLE se usan componentes de calidad y altos resultados

El resultado de esta inversión es su exactitud en la operación, sin par (inigualada) en la industria. El Sterling ha sido probado hasta los 30000 ciclos y cumple con todos los estándares internacionales

Soporte técnico y de ventas completo, el cual cubrirá todas las consultas en cada proyecto, a petición del cliente, si fuera necesario

Especificaciones de Producto

Pieza de freno antideslizamiento que elimina el contacto metal con metal que ayuda a prevenir el descuelgue de la apertura. Alcanza en apertura comerciales alturas de 0,3 mts a 2,5 mts y hasta 180 Kgs

Tope de apertura ajustable en compases proyectantes. Disponible en tamaños 10" a 26" proyectante y 10" a 16" practicable

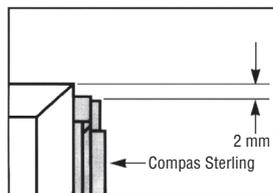
10" y 16" practicable abre más de 80° para facilitar la limpieza de la ventana

El STH16 ha sido diseñado para usarse específicamente en la tendencia cada vez mayor de poca altura y ventanas cada vez más pesadas

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Posibilidad de añadir pieza de regulación S7280

Nota: Al igual que con todos los tipos de compases de fricción, la fricción no puede ser dada hasta que la corredera se mueve, por lo tanto, cuando se limita la apertura en proyectante a ángulos de 10° o menos serán necesarios retenedores adicionales para prevenir el cierre de la ventana



Dejar 2mm del tope superior al marco para permitir la regulación



Pieza de regulación en altura S7280



Nuevo bloqueo de pivote de aleación de zinc fundido

El bloqueo del pivote ubica y soporta a la tercera conexión de pivote (el tercer pivote de conexión) proporcionando una superficie de cojinete incrementada reduciendo la caída de la apertura y garantizando los productos 30000 ciclos



Nuevo punto final re-diseñado y brazo de apertura

Mejorada la resistencia ante las ráfagas de viento gracias al punto final re-diseñado y al brazo de apertura. Probado en Ati (USA) el informe muestra una resistencia ante las ráfagas de viento mejorada <135psf/6470pa

Resistencia
Reconfirmada en sus capacidades incrementadas por medio de la inclusión de remaches revestidos

Compas Sterling

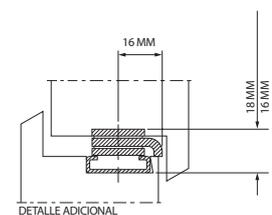
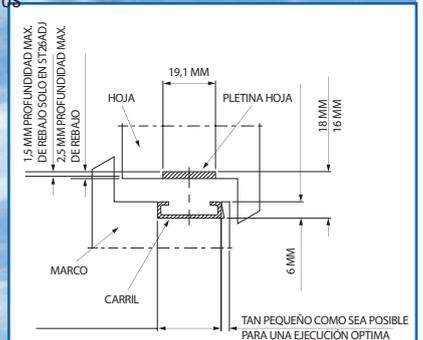
STERLING.

| Código Pedido | Tamaño compas (mm) | Maximo peso de hoja (Kg.) | Maxima altura de hoja (mm) | Minima altura de hoja (mm) | Ángulo apertura (+/- 2,5°) |
|---------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SPT10 | 262 | 40 | 640 | 267 | 50° |
| SPT12 | 313 | 50 | 800 | 640 | 50° |
| SPT16/W | 415 | 65 | 1100 | 800 | 50° |
| SPTH16 [1] | 415 | 100 | 1100 | 600 | 30° |
| SPT22 | 567 | 100 | 1500 | 1090 | 45° |
| SPT22W* | 567 | 100 | 2000 | 1500 | 20° |
| SPT26KC | 680 | 100 | 2500 | 2000 | 20° |
| SPT26*+S7280 | 680 | 180 | 2500 | 2000 | 20° |

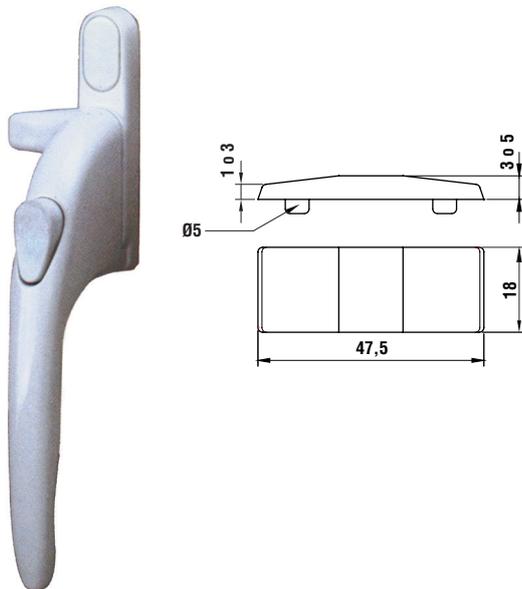
*Para aplicación en ventanas de gran peso, como por ejemplo el que soporta el SPT26, el peso dependerá del espesor del perfil, fijaciones etc... El kit ajustable S7280 es obligatorio en hojas de peso superior a 100 Kg. También se pueden necesitar en algunas ocasiones retenedores de sujeción (SR8 o SR16) para soportar la presión ejercida por el viento en posición abierta.

NOTA: Todos los compases, retenedores y piezas de ajuste se suministran por pares (una pieza derecha + una pieza izda)

[1] Bajo pedido



Manilla Virage blanca para apertura exterior con calce resbalón de plástico para librar altura-solape de hoja 16mm (resbalón R1022WH) y de 18 mm (resbalón R1020WH)



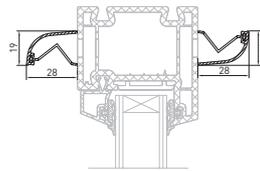
MD.200213

| Referencia | Descripción | Unidad de embalaje |
|------------|---|--------------------|
| R1022WH | Resbalón Blanco 3-5mm | 1 uds |
| R1020WH | Resbalón Blanco 1-3mm | 1 uds |
| C21WHR/SAC | Manilla Virage Blanca Derecha con botón | 1 uds |
| C21WHL/SAC | Manilla Virage Blanca Izquierda con botón | 1 uds |

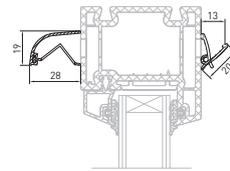
Aireadores

Aireador DucoStrip, DucoFlat 80 SR y DucoTop 60 SR

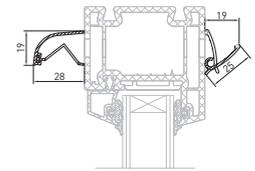
Aireador DucoStrip



Canopy y canopy
para ranuras de 12 a 16mm
VENTILACIÓN PERMANENTE



Canopy y lama fina
para ranuras de 10 a 13mm



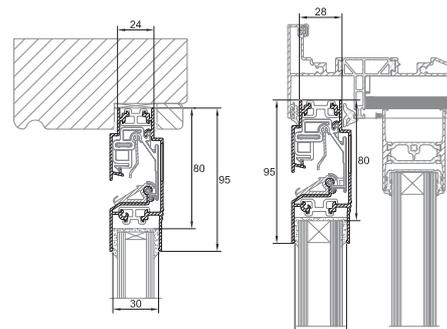
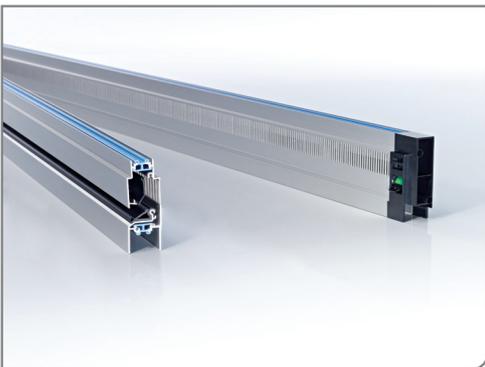
Canopy y lama ancha
para ranuras de 14 a 16mm

Aireador compacto con posibilidad de canopy interno que dirige el aire hacia arriba para un mayor confort. Tornillos de fijación ocultos por medio de elegantes tapas.

Datos técnicos:

- Caudal de aire (a 2 Pa): de 2,39 a 7,94 l/s (según modelo)
- Área equivalente: de 21,50 a 71,44 cm² (según modelo)
- Valor acústico Rw(C, Ctr): de 25(0,1) a 31(0,0) dB (según modelo)
- Altura aireador: de 19 a 24mm (según modelo)

Aireador DucoFlat 80 SR



P 30 / 34 / 38

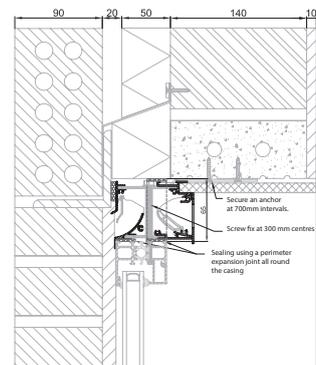
P 30 / 34 / 38

Aireador plano para vidrio, con rotura de puente térmico, ideal para puertas correderas.

Datos técnicos:

- Caudal de aire (a 2 Pa): 14,75 l/s
- Área equivalente: 132,71 cm²
- Valor acústico Rw(C, Ctr): 27(0,-1) dB
- Transmitancia térmica: 3,00 W/m²K
- Espesor de vidrio: 24, 28 y 32mm
- Reducción de vidrio: 80mm
- Altura aireador: 95mm

Aireador DucoTop 60 SR



Aireador para perfiles de madera, aluminio o PVC. Adaptable a diferentes espesores de marco (hasta 7 espesores diferentes).

Datos técnicos:

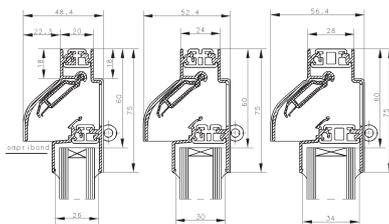
- Caudal de aire (a 2 Pa): 16,0 l/s (variable según modelo)
- Área equivalente: 143 cm² (variable según modelo)
- Valor acústico Rw(C, Ctr): de 25(0,-1) a 27(0,0) dB (según modelo)
- Altura aireador: 60mm

- Transmitancia térmica: 1,85 W/m²K

Aireadores

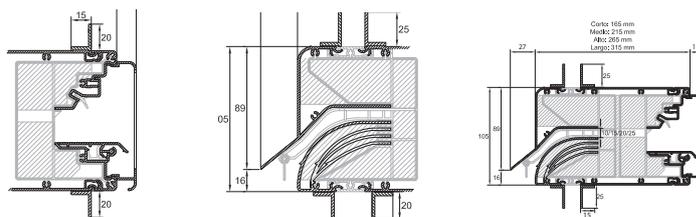
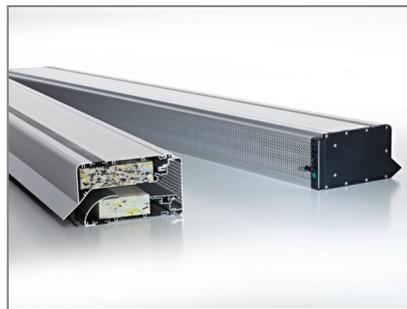
DucoPlus 60, Aireador acústico GlasMax SR y Aireador con protección solar DucoTwin

Aireador DucoPlus 60

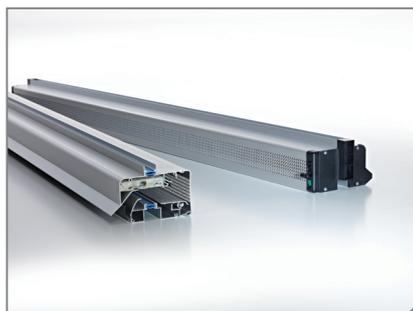


DucoPlus 60 GF 20 DucoPlus 60 GF 24 DucoPlus 60 GF 28

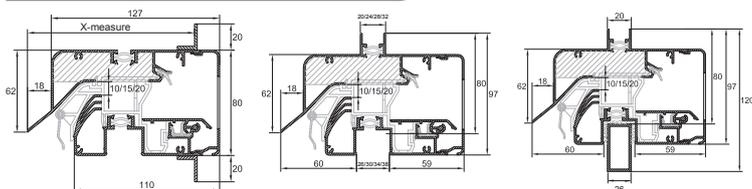
Aireador acústico DucoMax SR



Aireador acústico GlasMax SR

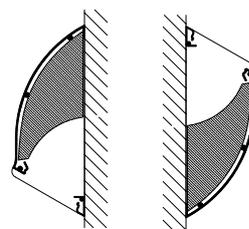


MD.200213

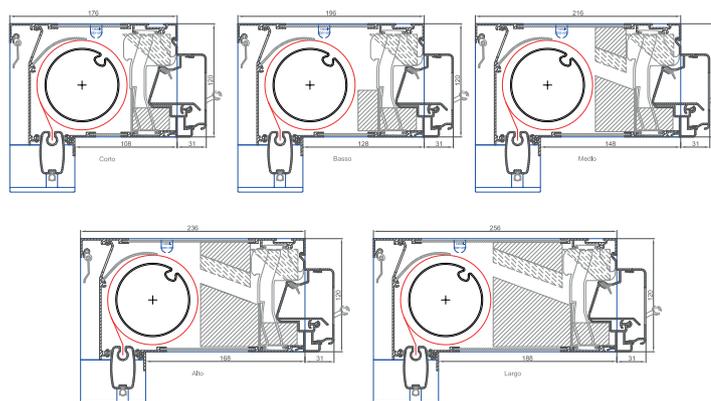


Glasmax KalF

Aireador acústico de pared SILENZIO



Aireador con protección solar DucoTwin



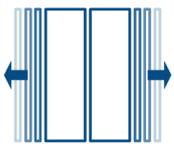
Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE
VENTANA



TECNOLOGÍA DE
PUERTA



SISTEMAS DE
PUERTA
AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y
CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA
LA
CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios



MARCADO CE
PARA PUERTAS
Y VENTANAS



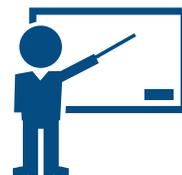
SISTEMA DE
CERTIFICACIÓN
RC2



SOFTWARE DE
GESTIÓN Y
FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO
NORMATIVO



CENTRO DE
FORMACIÓN