

Ficha técnica

## SY002

### THERMAL WINDOW SYSTEM SMART

#### Sistema de ventanas térmicas Smart

23-04-2024 / V 3

#### Descripción

Todo es verde. El sistema de montaje previo a la pared illbruck SY002 THERMAL WINDOW SYSTEM SMART es la última generación de marcos de montaje para ventanas fabricados con poliestireno de alta densidad. Este material sostenible es 100% reciclable y puede reutilizarse completamente tras muchas décadas de uso. Como es habitual, este sistema illbruck también ha sido probado a fondo y certificado de acuerdo con el último estado de la técnica.



#### Características y Beneficios

- Uso responsable de los recursos: la alta calidad promete una larga vida útil.
- Seguridad de las aplicaciones: apoyo con cálculos y pruebas estáticas de nuestro equipo interno de planificación.
- Alta seguridad estática y estructural gracias al atornillado asistido por adhesivo. Taladrado y marcado de tornillos como guía de instalación en pasos de 10 cm en el perfil.
- Instalación de ventanas sin taladros previos.
- Alto efecto aislante.
- Baja conductividad térmica.

#### Finalidad de uso

Todo es verde: El sistema de montaje previo a la pared illbruck SY002 THERMAL WINDOW SYSTEM SMART es la última generación de marcos de montaje para ventanas fabricados con poliestireno de alta densidad. Este material sostenible es 100% reciclable y puede reutilizarse completamente tras muchas décadas de uso. Como es habitual, este sistema illbruck también se ha probado y certificado exhaustivamente según el estado más reciente de la técnica.

#### Embalaje

artículo No. = una pieza PR150 34 paletas por camión illbruck PR150 VENTANA TÉRMICA PERFIL SMART Artículo-Nº. Tamaño PCS/PAL M/PAL 510445 35 x 85 x 1160 mm 280 324,8 510446 50 x 85 x 1160 mm 208 241,3 510447 80 x 85 x 1160 mm 144 167,0 510448 100 x 85 x 1160 mm 112 129,9 510449 120 x 85 x 1160 mm 96 111,4 510453 140 x 85 x 1160 mm 80 92,8 510450 160 x 85 x 1160 mm 72 83,5 510451 180 x 85 x 1160 mm 64 74,2 510454 200 x 85 x 1160 mm 56 65,0

#### Almacenamiento

PR150 tiene una vida útil ilimitada. Almacenar en lugar seco y a la sombra.

#### Certificados

Prueba de componentes ift MO-01/1 (rendimiento comprobado por ift) Prueba de componentes ift MO-02/1 (rendimiento comprobado por ift) Aislamiento acústico (rendimiento comprobado por ift) Resistencia a la efracción EN 1627-1630 RC2 y RC3 (rendimiento comprobado por ift) Certificado de prueba general de la autoridad de edificación P-SAC02/III-1060 MFPA Leipzig Prueba de protección contra caídas según la directriz ETB (MPA Braunschweig)

Ficha técnica

## SY002

### THERMAL WINDOW SYSTEM SMART

#### Información técnica

Resistencia a la lluvia	EN 1027	> 1.050 Pa
Permeabilidad al vapor de agua ( $\mu$ )	EN 12086	100 $\mu$ -valor
Estanqueidad al aire	EN 12114	< 0,1 m <sup>3</sup> /h.daPa
Estabilidad UV		12 meses
Conductividad térmica	EN 12667	0,0395 W/mK
Aislamiento acústico	EN 10140	55 dB
Resistencia térmica		-40 a +80°C
Resistencia al envejecimiento		Resistente a la putrefacción.

#### Preparación

La instalación correcta sólo debe ser realizada por instaladores formados. La formación la llevan a cabo expertos en productos de Tremco CPG o instaladores con formación verificable (el protocolo de formación/instalación sirve como prueba). En función de la posición de montaje, existen diferentes perfiles. Los ajustes a otras profundidades de instalación son posibles con una sierra circular de baja velocidad (por ejemplo, 1.900 rpm). Una hoja de sierra de corte longitudinal puede ser beneficiosa. Corte el PR150 PERFIL DE VENTANA TÉRMICA SMART con una sierra de corte/tiro por los cuatro lados alrededor del hueco de la ventana. 2 piezas para horizontal: anchura del marco de la ventana + 190 mm, 2 piezas para vertical: altura del marco de la ventana incl. el perfil de conexión del alféizar de la ventana +10 mm (en caso de que el perfil de conexión del alféizar de la ventana se apoye directamente en el marco). El resultado es una junta de unión de 10 mm en tres lados. Las piezas restantes se procesan sin cortar. La superficie de sellado a la mampostería debe estar limpia, lo más seca posible, libre de hielo, grasa, polvo y piezas sueltas. Temperatura de aplicación del adhesivo de instalación de ventanas illbruck SP351 -15°C a +40°C

#### Aplicación

Procesamiento No es necesario ningún otro tratamiento previo de las superficies. Aplique el adhesivo de instalación de ventanas illbruck SP350 uniformemente sobre el marco inferior en dos cordones paralelos utilizando la pistola inalámbrica illbruck AA916 a través de la boquilla de encolado incluida. Los cordones de adhesivo se aplican a 10 mm del borde y deben estar cerrados en todo su perímetro. Pegue todas las juntas a tope en los lados frontales. Ajuste el marco inferior a la mampostería y presiónelo firmemente en su sitio. Las irregularidades de la pared se compensan con el adhesivo que cubre el hueco. El PR150 VENTANA TÉRMICA PERFIL SMART se puede pretaladrar junto con la mampostería utilizando un taladro de percusión. En primer lugar, fije el travesaño inferior con tornillos para marco de 7,5 mm (p. ej. SFS FB-FK T30 o equivalente). La distancia entre tornillos puede consultarse en nuestra tabla de fijación. A continuación, aplique el adhesivo de montaje para ventanas SP350 a los dos marcos laterales y al marco superior. Pegue las juntas a tope y las esquinas en los lados frontales. Pretaladre y atornille los marcos laterales y superior a la mampostería en cada caso. Para evitar que el agua de lluvia se filtre por la fachada, vuelva a sellar el marco superior desde el exterior con el adhesivo de instalación de ventanas SP351 si es necesario. Sellado Para sellar la ventana, tiene a su disposición las soluciones del sistema illbruck i3. Ejemplo de sellado: Selle la ventana por tres lados con la cinta de sellado multifuncional TP654 illmod TRIO 1050. Inserte la ventana y fijela sin taladrar previamente con tornillos de marco adecuados para asumir la función de los bloques de soporte y distanciadores (profundidad de atornillado mínima de 60 mm y distancia entre cantos de 35 mm). Para un aislamiento óptimo de la conexión inferior recomendamos el perfil de conexión PR013 y la lámina de conexión autoadhesiva illbruck M508 i-MEMBRANE PRO. El illbruck SY002 TWS SMART se puede enlucir encima.

Ficha técnica

## **SY002**

### **THERMAL WINDOW SYSTEM SMART**

#### **Por favor, tenga en cuenta**

Si las normas de construcción del país requieren la aprobación en casos individuales (ZiE) y la aprobación de tipo relacionada con el proyecto (vBG) para el proyecto de construcción, esto debe acordarse con Tremco CPG y la autoridad de construcción pertinente con suficiente antelación antes del inicio de la construcción. Los folletos correspondientes en la página web de la autoridad de construcción respectiva proporcionan información sobre cuándo y cómo solicitarlos.

#### **Garantía**

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta. Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

#### **Servicio técnico**

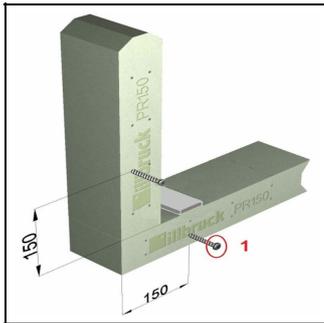
Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.

Ficha técnica

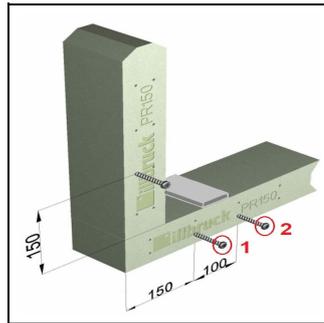
## SY002

### THERMAL WINDOW SYSTEM SMART

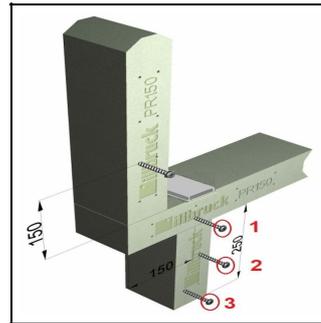
#### Imágenes de la aplicación



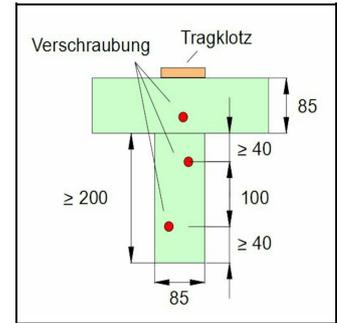
1.



2.



3.



4.

#### Certificación

