

Descripción

TP610 es una espuma de poliuretano de celdas abiertas, impregnada con una resina de base acrílica. Se suministra con rollos precomprimidos con un lado autoadhesivo para ayudar a su colocación inicial.

Embalaje

Código	Ancho (mm)	Hueco a cubrir (mm)	Longitud rollo (m)
301667	10	1 - 2	12,5
301679	15	3 - 6	8
301691	15	4 - 10	5,6
301701	20	5 - 12	4,3

Información técnica

Propiedad	Norma	Valores
Clase del material de construcción	DIN 4102	B1 (ignífugo)
Valor estándar de la difusión del vapor de agua		< 0,5 m
Permeabilidad al aire	EN 1026	a ≤ 1,0 m ³ /(h.m.(daPa)n)
Resistencia a la intemperie	DIN 542	18 Cumple los requisitos
Clasificación	DIN 542	18 BG1
Resistencia a la penetración del agua	EN 1027	Los requisitos se cumplen hasta 600 Pa
Compatibilidad con materiales de construcción convencionales	DIN 542	18 Cumple los requisitos
Temperatura de servicio		Entre -30 °C y +90 °C
Almacenamiento		Almacene el producto en un ambiente seco y a la sombra a una temperatura comprendida entre +1 °C y +20 °C
Duración		12 meses si se almacena en un ambiente fresco y seco en envases originales sin abrir.

Preparación

Se requiere cinta métrica, tijeras o cuchillo y una herramienta de hoja plana para la instalación.

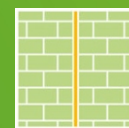
Consejos de Aplicación

- Retire cualquier resto o residuo de mortero de los perfiles. Cualquier área que presente ondulaciones o daños significativos debe repararse con un mortero apropiado. Compruebe la presencia y el estado de la membrana impermeable (EPDM), y asegúrese de que las cavidades estén llenas o cerradas antes de montar la nueva ventana.
- Instale la ventana en el hueco.
- Considerando que el acabado de yeso interno no puede alterarse, aplique la espuma expansiva elástica **FM330** para proporcionar un aislamiento térmico usando la pistola **illbruck** en el espacio perimetral desde el lado externo a una profundidad de aproximadamente el 50 % del grosor del marco (por ejemplo, una profundidad de 35 mm para un marco de 70 mm) y deje que el producto se endurezca. No aplique demasiada espuma (para permitir la expansión posterior) para evitar que no haya espacio suficiente para la aplicación de la espuma impregnada **TP610**. Si se puede acceder al interior de la junta debido a la retirada de los acabados



TP610

Illmod ECO



Espuma de poliuretano impregnada que puede ser utilizada para el sellado hermético de las juntas perimetrales alrededor de ventanas y puertas. Con el fin de proporcionar el aislamiento térmico dentro de la junta perimetral y mantener la clasificación de la eficiencia energética de la ventana, se recomienda utilizar también la espuma PU elástica **FM330** y la membrana **ME500**, **ME350** o **ME508**. Esta espuma impregnada también es apta para la realización de juntas de dilatación.

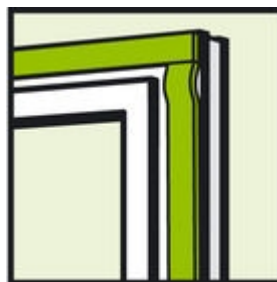
Ventajas

- Instalación fácil y rápida.
- Relleno óptimo de las irregularidades y defectos de las superficies.
- Permeable al vapor de agua para evitar la condensación.
- Resistente a los rayos UV y a la intemperie.
- Se puede pintar.
- Estanqueidad al aire y al agua (600 Pa) BG1 según DIN 18542.
- Certificado EMICODE® EC1Plus de muy baja emisión.

internos, aplique la espuma **FM330** desde el interior después de la aplicación de la espuma impregnada **TP610** y permitiendo una expansión completa.

- Seleccione el tamaño de la espuma impregnada en la tabla anterior. El ancho de la junta debe corresponderse con el margen del tamaño de la espuma impregnada (grosor) seleccionado. Es aconsejable seleccionar el tamaño de la espuma impregnada en función del ancho nominal de la junta en el centro del rango (por ejemplo, para un ancho nominal de la junta de 5 mm, seleccione un tamaño 15/ 3-6).
- Corte el inicio del rollo en forma de cuña y aplique la espuma impregnada al borde exterior del marco de la ventana en la junta perimetral, con la cara exterior del marco rebajada entre 1 y 2 mm, aplicando el producto a lo largo de cada lado que deba sellarse y realizando la unión con ayuda de la cara autoadhesiva.
- Deje la medida adicional al cortar la longitud de la espuma impregnada para permitir una eventual contracción (el tamaño debe basarse en el tamaño de la abertura, no en el del marco). Apriete las juntas de tope en las esquinas y en las conexiones entre los lados en los que se ha aplicado el producto longitudinalmente. Preste especial atención a las juntas de las esquinas (véase la figura 1). Normalmente, la espuma impregnada **TP610** se aplica en la parte superior y en ambos lados para permitir la inserción de los calzos debajo del alféizar.
- Cualquier se produzca un hueco no intencionado en las juntas, debe sellarse con el adhesivo híbrido **SP050** o con el sellador híbrido **SP522**.
- A continuación, debe aplicarse la espuma de PU elástica **FM330** debajo del alféizar. Una vez que se haya endurecido el producto, los extremos del alféizar de la ventana y el hueco entre la parte inferior del alféizar y la abertura estructural deben sellarse con un sellador adecuado (por ejemplo, **SP050** o **SP522**) contra los marcos exteriores. Asegúrese de que los toques de los extremos del alféizar de la ventana sobresalgan en toda

la profundidad del marco y no solo en la parte del antepecho. Si la ventana está instalada de forma enrasada, aplique la espuma impregnada **TP610** a la cara externa del marco de la ventana, de forma que se consiga un retranqueo de entre 2 y 3 mm por detrás de la abertura externa. La espuma impregnada **TP610** se aplica normalmente justo antes de instalar la ventana.



Instalación de la cinta en las juntas perimetrales (Figura 1.)



Colocación de TP610 para posterior aplicación de la espuma PU elástica FM330

A tener en cuenta

Las altas temperaturas aceleran la expansión de la cinta, mientras que las bajas temperaturas la retrasan. A una temperatura ambiente superior a 25 °C, la espuma impregnada debe almacenarse en una ubicación fresca en el lugar de la construcción alejada de la luz solar directa. Resulta ideal disponer de una nevera pequeña.

Los rollos restantes, en cajas abiertas, deben mantenerse en posición horizontal y comprimidos, para evitar su expansión lateral (telescópica). Aunque no resulta necesario sellar la cara externa de la cinta, el borde expuesto puede enlucirse o pintarse. Debe comprobarse la compatibilidad de los selladores. En algunos casos, los selladores blancos pueden ser incompatibles. La espuma impregnada no puede entrar en contacto con productos químicos que contengan disolventes o sustancias químicas agresivas.

Servicio Técnico

tremco illbruck tiene un experimentado Servicio Técnico, el cual, le ofrecerá asistencia en cualquier consulta de producto que requiera. Para una información más detallada, servicio o consejo, por favor llame a nuestro Servicio de Atención al Cliente +34 937 197 005

Garantía

Los productos de tremco illbruck están fabricados bajo las más estrictas normativas de calidad. Cualquier producto que

haya sido aplicado de acuerdo con las instrucciones y recomendaciones de tremco illbruck y se demuestre que no ha funcionado correctamente, será sustituido sin cargo alguno. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este documento aunque se publique de buena fe y se considere correcto. tremco illbruck Group se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de desarrollo y mejora continua de la Compañía.



tremco illbruck SLU
Delegación España y Portugal
Ronda Maiols, 1
Edificio BMC. Local 135-137
T: +34 9 37 19 70 05
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelona • España
F: +34 937 197 499

info.es@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.es

Salud y precauciones de seguridad

Debe leer y entender la hoja de datos de seguridad antes de utilizar el producto.

Certificados



Servicio Técnico

tremco illbruck tiene un experimentado Servicio Técnico, el cual, le ofrecerá asistencia en cualquier consulta de producto que requiera. Para una información más detallada, servicio o consejo, por favor llame a nuestro Servicio de Atención al Cliente +34 937 197 005

Garantía

Los productos de tremco illbruck están fabricados bajo las más estrictas normativas de calidad. Cualquier producto que

haya sido aplicado de acuerdo con las instrucciones y recomendaciones de tremco illbruck y se demuestre que no ha funcionado correctamente, será sustituido sin cargo alguno. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este documento aunque se publique de buena fe y se considere correcto. tremco illbruck Group se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de desarrollo y mejora continua de la Compañía.



tremco illbruck SLU
Delegación España y Portugal
Ronda Maiols, 1
Edificio BMC. Local 135-137
T: +34 9 37 19 70 05
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelona • España
F: +34 937 197 499

info.es@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.es