

Descripción

Es espuma de poliuretano de celdas abiertas, auto-adhesiva por una cara, impregnada de resina sintética estable (sin cera ni asfalto) lo cual le confiere las características siguientes:

- estanqueidad al aire y a la lluvia fuerte
- permeabilidad al vapor de agua
- excelente aislamiento térmico

TP650 presenta también la particularidad de ofrecer una permeabilidad al vapor de agua regulada, gracias a un tratamiento por inducción (gris claro) sobre su superficie interior. Esta propiedad permite que el vapor de agua generado en el edificio se evacúe hacia el exterior, sin riesgo de condensación en las juntas (cf. Fig. 1).

Presentación

El TP650 se vende en rollos pre-comprimidos, provistos de una cara adhesiva para facilitar su aplicación sobre la carpintería.

Datos técnicos

| Características | Normas | Valores |
|---|---------------|---|
| Estanqueidad a la lluvia fuerte | EN 1027 | 600 Pa |
| Permeabilidad al aire | EN 1026 | $a \leq 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h.m.} \cdot (\text{dPa})^n)$ Informe del test N°063776.1 del 11/12/06 del MPA Bau Hannover-de acuerdo con la norma) |
| Conductividad térmica | DIN 52612 | $\lambda = 0,048 \text{ W}/(\text{m.k})$ (Informe del test N° 063749.1 del 11/12/06 del MPA Bau Hannover) |
| Coefficiente de resistencia a la difusión de vapor de agua(1) | EN ISO 12 572 | $S_{D, \text{ exterior}} = 0,09 S_{D, \text{ interior}} = 0,23$ |
| Aislamiento térmico: Anchura del perfil 60 mm. Anchura del perfil 70 mm. Anchura del perfil 80 mm. | | <ul style="list-style-type: none"> • 0,8 W/(m².K) • 0,7 W/(m².K) • 0,6 W/(m².K) |
| Coefficiente de transmisión térmica lineal ψ (apoyo de ventana, unión entre la carpintería y muro de ladrillo tratado con TP650) | Reglas Th-Bât | 0,055W/(m.K) (Informe de estudio de julio del 2009 realizado por CARDONNEL Ingénierie) |
| Aislamiento acústico | EN ISO 717-1 | <ul style="list-style-type: none"> • 45 dB en una junta de 10 mm tratada con un 66/7-15 • 52 dB en una junta de 8 mm tratada con un 58/7-15 (Informe de pruebas ift Rosenheim Nr 16733278/1 y 3 del 12/03/07) |
| Clasificación de reacción al fuego | DIN 4102 | B1 |
| Temperatura de aplicación | | < + 20°C |
| Resistencia a la temperatura | | -30°C a +80°C |
| Conservación | | en su embalaje original cerrado, en un lugar fresco y seco, entre +1°C y +20°C |
| Almacenamiento | | 9 meses |

(1) Este valor aumenta a medida que está más cerca del interior, dicho de otro modo la permeabilidad al vapor de agua del producto aumenta desde el interior hacia el exterior para evitar cualquier condensación en la junta.

(2) Reglamentación térmica



TP650

illmod Trio



Ámbitos de aplicación

El TP650 está diseñado para garantizar la estanqueidad periférica de las carpinterías colocadas en túnel, especialmente en las construcciones de bajo consumo energético tipo RT2012.

Ventajas

- Pliego de condiciones validado por SOCOTEC
- 3 barreras en 1 producto: Aislante térmico, estanqueidad al aire y a la lluvia fuerte, y permeabilidad al vapor de agua regulado
- El sistema no funciona por adherencia sino por descompresión
- Producto sin reacción química, sin emanaciones, sin disolventes



Envasado

| Anchura del perfil de la carpintería (mm) | Anchura estancia (mm) | Profundidad / anchura de la junta | Rangos de uso (en mm) | Longitud del rollo (en m) |
|---|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 60 | 58 | 58/5-10 | 5 - 10 | 9 |
| 60 | 58 | 58/7-15 | 7 - 15 | 6 |
| 60 | 58 | 58/10-20 | 10 - 20 | 4,5 |
| 60 | 58 | 58/15-30 | 15 - 30 | 3 |
| 70 | 66 | 66/5-10 | 5 - 10 | 9 |
| 70 | 66 | 66/7-15 | 7 - 15 | 6 |
| 70 | 66 | 66/10-20 | 10 - 20 | 4,5 |
| 70 | 66 | 66/15-30 | 15 - 30 | 3 |
| 80 | 77 | 77/5-10 | 5 - 10 | 9 |
| 80 | 77 | 77/7-15 | 7 - 15 | 6 |
| 80 | 77 | 77/10-20 | 10 - 20 | 4,5 |
| 80 | 77 | 77/15-30 | 15 - 30 | 3 |

Principio

- TP650 está adherido al perímetro exterior del marco fijo de la carpintería, luego se coloca la ventana y se fija con tornillos de doble rosca. La estanqueidad queda asegurada en cuanto se descomprime TP651.
- Para un vierteaguas de 40 a 70 mm, recomendamos utilizar la cinta de estanqueidad TP651 illmod Trio PA (consulte ficha técnica).

Aplicación

- Seleccione en el siguiente cuadro la anchura de TP650 equivalente a la anchura del perfil de la carpintería. A continuación seleccione el rango de aplicación (Fig. 2), es decir el intervalo de anchura de la junta, entre la carpintería y el soporte, en cuyo interior el producto realiza la función de estanqueidad.
- El soporte tiene que ser conforme al DTU en vigor. En trabajos de albañilería, si es necesario, nivele el soporte para obtener una superficie lisa, utilizando morteros de reparación. Limpie el intradós de la ventana de suciedad y de posibles restos mortero.
- Limpie el perfil exterior de la carpintería con la ayuda de Limpiador AA409 biodegradable.
- Corte la cinta de embalaje del rollo, así como los primeros (y últimos) centímetros comprimidos de la cinta, y a continuación péguela sobre toda la anchura del perfil y sobre todo el contorno de la carpintería.
- **¡Tenga cuidado al colocarlo! La pieza impregnada, de color gris claro, debe colocarse en la parte interior del edificio.**
- En las juntas verticales colocar de abajo arriba.
- En los ángulos, no doble la cinta; córtela y empalme los extremos perpendicularmente (Fig. 4).

- Cuando la temperatura ambiente sea superior a +20°, deberá guardar el producto en un lugar más fresco. En caso contrario, la expansión tras la aplicación es demasiado rápida, lo cual impide su uso en carpintería.
- Cierre correctamente los rollos empezados utilizando cinta de embalaje y sellado para evitar que se fundan.
- Compruebe previamente la compatibilidad de TP650 con las siliconas, especialmente las de color blanco. Asimismo, no debe entrar en contacto con productos químicos agresivos o que contengan disolventes.
- Para las pruebas con puerta soplante realizadas por ejemplo en los edificios de bajo consumo, la espuma impregnada debe de ser aplicada por lo menos 7 días antes de la realización del test, de conformidad con la normativa relativa a las espumas impregnadas.

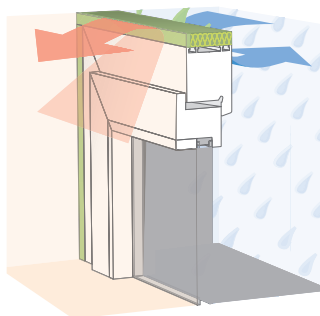


Figura 1: principio de funcionamiento

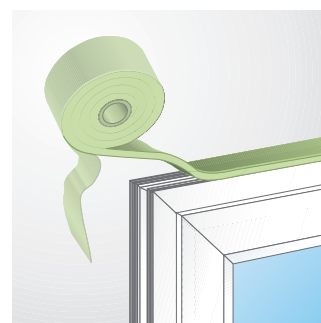


Figura 3: colocación en un solo paso

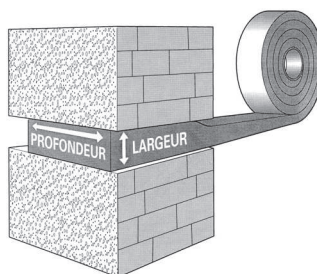


Figura 2: rango de aplicación

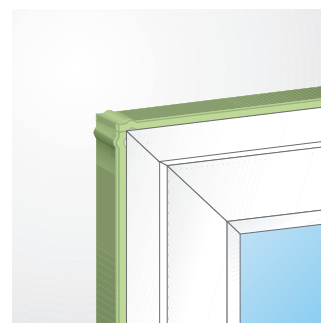


Figura 4: empalme en los ángulos

Servicio técnico

Nuestro equipo de técnicos se encuentra a su disposición para cualquier consulta adicional.

Nota

La información incluida en este documento se ofrece exclusivamente a título informativo. Considerando la diversidad de los materiales empleados y los distintos procedimientos de aplicación, los cuales escapan a nuestro control, recomendamos que realicen pruebas específicas antes de cualquier pedido. Las indicaciones y

recomendaciones dadas en este documento no suponen un compromiso de responsabilidad sobre los resultados de la aplicación. Las condiciones de responsabilidad y de garantía de los productos se regirán exclusivamente por las condiciones generales de venta, de entrega y de legislación. Para la preparación de este documento, se han tenido en cuenta todos los datos actuales del desarrollo técnico basados en nuestra experiencia. Ficha de datos técnicos a 01/14. El fabricante se reserva el derecho de modificación.



tremco illbruck, S.L.U.
Pol. Ind. Can Salvatella
C/ Torrent Tortuguer, 42-52. Nave 8.
08210 Barberà del Vallès. Barcelona.
España
T: +34 937 197 005
E: info-es@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.com
www.illbruck.es

