

illbruck TP650

illmod Trío

Descripción

illmod Trío es una espuma de poliuretano de células abiertas, auto-adhesiva en una cara, impregnada de resina sintética estable (libre de cera y betún), que le confiere las principales características siguientes :

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

illmod Trío presenta la particularidad de tener una permeabilidad al vapor de agua regulada gracias a un tratamiento por recubrimiento (blanco) en su cara interior. Esta propiedad permite evacuar hacia el exterior el vapor de agua generado en la construcción, sin riesgo de condensación en la junta (cf. Fig. 1 al dorso).

Ámbitos de utilización

illmod Trío está diseñado para realizar por sí solo la estanqueidad periférica de las carpinterías instaladas en túnel, en particular en las construcciones de bajo consumo energético o de energía positiva.

Ventajas

- estanqueidad al aire y a la lluvia lateral (600 Pa)
- permeabilidad al vapor de agua regulada
- ya utilizado en Alemania para las construcciones con etiqueta Passiv Haus
- alto nivel acústico
- resistencia a los UV y a la intemperie



Foto provisional y no contractual

Datos técnicos

Características	Normas	Valores
Estanqueidad a la lluvia lateral	EN 1027	600 Pa
Permeabilidad al aire	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 \text{ (h.m.(dPa))}^{\text{h}}$ Informe de ensayo N° 063776.1 del 11/12/06 del MPA Bau Hannover
Conductividad térmica	DIN 52 612	$\lambda = 0,048 \text{ W/m.K}$ Informe de ensayo N°063749.1 del 11/12/06 del MPA Bau Hannover
Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua		este valor variable aumenta a medida que nos acercamos al interior
Aislamiento térmico: U Anchura del perfil 60 mm Anchura del perfil 70 mm Anchura del perfil 80 mm		0,8 W/(m ² .K) 0,7 0,8 W/(m ² .K) 0,6 0,8 W/(m ² .K)
Nivel acústico	EN ISO 717-1	52 dB en un junta de 8 mm Informe de ensayo N° 16733278/1 del 12/03/07 del IFT Rosenheim
Resistencias a la temperatura		-30°C a + 80°C
Temperatura de aplicación		< + 20°C
Clasificación al fuego	DIN 4102	B2
a		9 meses a temperatura comprendida entre + 1°C y + 20°C en su embalaje original

Acondicionamiento

Dimensiones de illmod Trío

Anchura del perfil de la carpintería (mm)	Anchura estanca (mm)	Rango de utilización (mm)	Longitud de la bobina (m)
60	58	5 – 10	9,0
60	58	7 – 15	6,0
60	58	10 – 20	4,5
70	66	5 – 10	9,0
70	66	7 – 15	6,0
70	66	10 – 20	4,5
80	77	5 – 10	9,0

Principio

illmod Trío se adhiere al contorno exterior del durmiente de la carpintería, a continuación se coloca la ventana y se fija con tornillos de doble rosca. La estanqueidad queda garantizada tan pronto como illmod Trío se descomprime.

Aplicación

- Elija en el cuadro anterior la anchura de illmod Trío equivalente a la anchura del perfil de la carpintería. A continuación, elija en rango de utilización (Fig. 2), esto es, el intervalo de anchura de la junta entre la carpintería y el soporte, dentro del cual illmod Trío cumple su función de estanqueidad.
- El soporte debe ser conforme a las DTU en vigor. En caso de una mampostería, si es preciso pule el soporte para obtener una superficie lisa mediante Morteros de reparación illbruck 05, 50 ó 70. Limpie el interior de la ventana de suciedad y restos de mortero.
- Limpie el perfil exterior de la carpintería con el limpiador Perennator R 901 biodegradable.
- Corte la cinta de sujeción de la bobina de illmod Trío, así como los primeros (y últimos) centímetros « sobrec comprimidos » de la cinta, y adhiérela sobre toda la anchura del

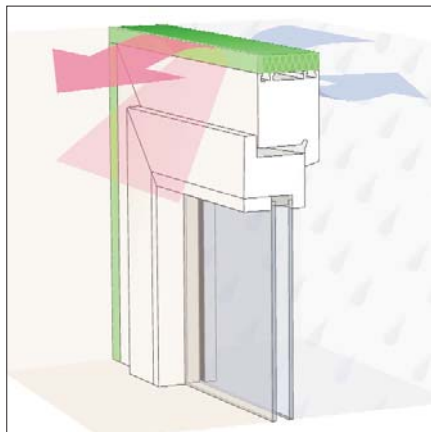


Fig. 1 : Principio de funcionamiento

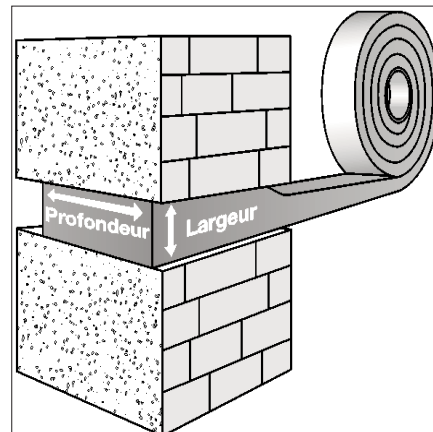


Fig. 2 : Rango de utilización



Fig. 3 : Colocación en 1 sola pasada



Fig. 4 : Empalme en los ángulos

- perfil y en todo el contorno de la carpintería.
- ¡Atención al posicionamiento! El tramo recubierto, de color gris claro, debe colocarse del lado interior de la construcción.
- Coloque la cinta de abajo arriba para las juntas verticales.
- En los ángulos, no haga girar la cinta: córtela y empalme los extremos perpendicularmente (Fig. 4).
- Si la temperatura ambiente es superior a + 20 °C, es preciso almacenar illmod Trío en un lugar más fresco, ya que de lo contrario su expansión al colocarlo será demasiado rápida e impedirá la instalación de la carpintería.

- Las bobinas empezadas deben cerrarse utilizando la cinta de sujeción y lastrarse para evitar que se escape la cinta.
- La compatibilidad de illmod Trío con las masillas, en especial de color blanco, debe comprobarse realizando pruebas previas. Además, illmod Trío no debe entrar en contacto con productos químicos agresivos o que contengan disolventes.

Servicio

Nuestro equipo de técnicos se encuentra a su entera disposición para ofrecerle cualquier información adicional.

Nota

Los datos que aparecen en este documento tienen carácter meramente informativo. Dado que los procedimientos de uso y aplicación escapan a nuestro control, y habida cuenta de la diversidad de materiales utilizados, se recomienda vivamente realizar pruebas específicas. Las indicaciones y recomendaciones que se ofrecen en este documento no implican ninguna responsabilidad en los resultados de aplicación. Las condiciones de responsabilidad y garantía por causa e importe se rigen por nuestras condiciones generales de venta, entrega y legislación. Al redactar el presente documento, todas las indicaciones se basan en los datos actuales de desarrollo técnico, así como en nuestra experiencia.

Estado de los datos técnicos a 02/10. LME. El fabricante se reserva el derecho de modificación.