

Descripción

illmod Trio TP650 es una espuma de poliuretano con una cara autoadhesiva impregnada de resina sintética estable (sin ceras ni asfaltos) que le confiere las características principales siguientes:

- Impermeable al impacto de la lluvia (600 Pa).
- Resistente a la radiación UV y a la intemperie.
- Permeabilidad al vapor de agua regulada, sean cuales sean las condiciones climáticas.
- Excelente aislamiento térmico
- Buen aislamiento acústico.
- Certificada según BG1 (18 542).

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.

Embalaje

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

Código	Ancho mm	Hueco a cubrir mm	Rollo mts.	Total Caja mts.
319116	58	5-10	9	36
319130	58	7-15	6	24
319147	58	10-20	4,5	18
319172	58	15-30	3	12
319121	66	5-10	9	27
319135	66	7-15	6	18
319153	66	10-20	4,5	13,5
319175	66	15-30	3	12
319126	77	5-10	9	27
319139	77	7-15	6	18
319157	77	10-20	4,5	13,5
319180	77	15-30	3	9



TP650

ILLMOD TRIO

illmod Trio



El **TP650** está diseñado para garantizar la estanqueidad periférica de las carpinterías colocadas en túnel, especialmente en las construcciones de bajo consumo energético según UNE 85219:2023.

Ventajas

- Asegura la estanqueidad por sí mismo y la continuidad del aislamiento térmico de las juntas periféricas alrededor de la carpintería exterior instalada en el túnel.
- Estanqueidad al aire y al impacto de la lluvia 600 Pa.
- Instalación muy rápida.
- No funciona por adherencia si no por descompresión permanente sobre los labios de la junta.

Información técnica

Características	Normas	Valores
Estanqueidad a la lluvia fuerte	EN 1027	600 Pa
Permeabilidad al aire	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h.m.}(\text{dPa}) \text{ n})$ 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	<ul style="list-style-type: none"> Sd exterior=0,09 Sd 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 ThBât	0,055 W/(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		$n < + 20 \text{ }^\circ\text{C}$
Resistencia a la temperatura		$-30 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
Conservación		en su embalaje original cerrado, en un lugar fresco y seco, entre $+1 \text{ }^\circ\text{C}$ y $+20 \text{ }^\circ\text{C}$
Almacenamiento		12 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.

Consejos de Aplicación

TP650 está adherido al perímetro exterior del marco fijo de la carpintería, luego se coloca la ventana y de fija con tornillos de doble rosca. La estanqueidad queda asegurada en cuanto se descomprime.

Para un vierteaguas de 40 a 70 mm, recomendamos utilizar la cinta de estanqueidad **TP651 illmod Trio PA** (consulte ficha técnica).

- Seleccione en el cuadro la anchura de **TP650** equivalente a la anchura del perfil de la carpintería. A continuación seleccione el rango de aplicación, 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.
- Cuando la temperatura ambiente sea superior a $+20 \text{ }^\circ\text{C}$, 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 de Blower door 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.

TP650

ILLMOD TRIO

illmod Trio

 **illbruck**
making it perfect.

Certificados



SOCOTEC

Servicio Técnico

CPG Iberia 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 CPG Iberia 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. CPG Europe 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 CPG Iberia 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@cpg-europe.com
www.illbruck.com/es_ES