

FICHA TÉCNICA

ISO-BLOCO HYBRATEC

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-BLOCO HYBRATEC es una cinta multifunción 4.0 equipada con tecnología híbrida. La nueva tecnología híbrida fusiona la elevada hermeticidad al aire y a la lluvia torrencial de la tecnología de bandas con la fiable flexibilidad y capacidad de absorción de movimientos de bandas multifunciones MF 1 (BG 1 y BGR) de alta calidad, verificadas y certificadas. Con un valor α de $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$, la cinta precomprimida es 100% hermética en espacios interiores e impide con ello las pérdidas de calor por convección. Debido a la integración de varias capas de bloqueo, ISO-BLOCO HYBRATEC cumple con el principio «más hermético por dentro que por fuera».

APLICACIÓN

ISO-BLOCO HYBRATEC es la cinta multifunción que cumple al 100% con los requisitos de edificios ultramodernos en cuanto a eficiencia energética y fiabilidad. Ofrece una hermeticidad absoluta y el máximo aislamiento térmico, ambos estipulados con carácter obligatorio para casas pasivas y edificios de energía cero, así como una elevada hermeticidad contra la lluvia torrencial adaptada a las variaciones climatológicas y la capacidad de alta absorción de movimiento continuo a largo plazo. Con ISO-BLOCO HYBRATEC ya está a su disposición la cinta multifunción 4.0 adecuada.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Tecnología híbrida mediante capas de láminas
- Sellado de las más variadas juntas con una dimensión de cinta de 6 – 40 mm
- Absolutamente hermética gracias a varias capas de bloqueo
- Doble seguridad mediante tecnología híbrida
- Sin flujo de aire caliente del interior al exterior
- Máximo ahorro energético
- Impermeable a la lluvia torrencial superior a 1.050 Pa
- Cumple con el principio «más hermético por dentro que por fuera» gracias a varias capas de bloqueo
- Excelente transmisión de la humedad
- Alto efecto de secado y alta fiabilidad funcional gracias a su notable capacidad de expansión
- Componente Certificado Passive House
- Conforme a la EPBD
- Cumple con los requisitos de la ley de energía de edificios y la instalación de calidad garantizada RAL
- Cumple con los requisitos de la norma UNE 85219:2023 de colocación de ventanas en obra
- 10 años de garantía de rendimiento*

* Sobre las condiciones del fabricante (disponibles bajo petición).



ISO-BLOCO HYBRATEC



Datos técnicos	Norma	Clasificación
Descripción del material		Espuma flexible PUR impregnada con tecnología híbrida
Color		Negro
Impermeable a la lluvia torrencial, una sola junta	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Resistencia a los cambios de temperatura	DIN 18542	-30°C a $+80^\circ\text{C}$
Clasificación, según	DIN 18542-2020	MF 1 (BG 1 / BGR)
Coefficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	$\alpha < 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Tolerancia dimensional	DIN 7715 TP P3	Requisitos cumplidos
Clase de material de construcción	DIN 4102	B1 (resistente al fuego)
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Valor U: profundidad de construcción de la ventana 60 mm / 70 mm / 80 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Aislamiento acústico		Hasta 60 dB
Regulación de la humedad	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10077-2	Secado constante mediante tecnología híbrida
Tiempo de caducidad		1 año, seco y en el embalaje original
Temperatura de almacenamiento		$+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$

Anchura de cinta	Área de aplicación Ancho de junta*		
	S	M	XL
30 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
40 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
55 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
65 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
70 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
75 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
80 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
85 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
95 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
105 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm

* El movimiento de elementos estructurales y los cambios de longitud temporales de las juntas deben tenerse en cuenta para dimensionar correctamente la cinta.



Ejemplo de instalación: ISO-BLOCO HYBRATEC

EMBALAJE

Rollo precomprimido con autoadhesivo por una cara (ayuda de instalación).

ACCESORIOS

ISO-TOP FLEX-ADHESIVE XP para el pegado de las terminaciones de la cinta