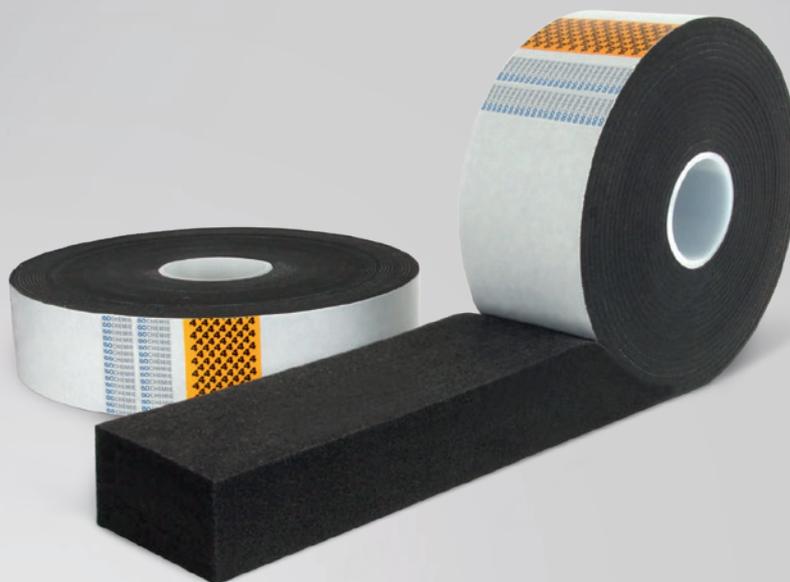


FICHA TÉCNICA

ISO-BLOCO XTHERM



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ISO-BLOCO XTHERM es una cinta polivalente con Tecnología microtérmica, especialmente desarrollada para el aislamiento térmico con intemperie indirecta. Es especialmente adecuado para la instalación de elementos de construcción con marcos de mayor profundidad, las puertas delanteras y puertas correderas elevables. Al mismo tiempo, tiene excelentes propiedades de aislamiento térmico (efecto microtérmico) en toda la profundidad de construcción. Debido a la gran adaptabilidad ISO-BLOCO XTHERM tiene muy buenos valores de aislamiento acústico.

ISO-BLOCO XTHERM tiene las propiedades de un sellado abierto a la difusión de vapor, lo que asegura que la junta se seque.

APLICACIÓN

- Construcción de ventanas: ISO-BLOCO XTHERM está diseñado para que sea sencillo y ahorre tiempo. En el nivel funcional de las ventanas y conexiones de ventanas y puertas. La cinta de sellado es especialmente adecuado para su uso en puertas correderas y elevables.
- Construcción de fachadas: ISO-BLOCO XTHERM puede utilizarse en la fachada. Como conexión de encofrado o como soporte de elementos de hormigón in situ.
- Construcción en seco/construcción en madera: En la construcción de interiores es adecuado para la. Desacoplamiento, por ejemplo, para suelos elevados o para su uso en tabiques ligeros.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Baja conductividad térmica debido a la Tecnología microtérmica
- Sellado de las más variadas juntas una sola dimensión de la cinta
- Instalación sencilla y segura en un solo paso
- Gran ahorro de costes al reducir el tiempo de instalación
- Instalación en cualquier condición climática
- Aislamiento térmico y acústico
- Alta absorción de movimiento continuo
- Apto para puertas correderas y elevables
- Baja presión de la cinta en la junta, carga de presión reducida para puertas correderas y elevables en la zona del dintel
- 10 años de garantía de rendimiento*

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

- Cubiertas: ISO-BLOCO XTHERM es adecuado para desacoplar y sellar correas de cubierta y ventanas de techo.

EMBALAJE

Rollo precomprimido con autoadhesivo por una cara



ISO-BLOCO XTHERM

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Descripción del material		Espuma flexible PUR impregnada
Base		Dispersión de polímeros retardante de ignición
Color		Negro
Coefficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]^*$
Impermeable a la lluvia torrencial	DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}^*$
Resistencia a los cambios de temperatura	DIN 18542	-30°C a $+80^\circ\text{C}$
Estabilidad a la intemperie y a la luz UV	DIN 18542	Requisitos cumplidos*
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Tolerancia dimensional	DIN 7715 T5 P3	Requisitos cumplidos
Clase de material de construcción	DIN EN 13501	Clase E
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,0392 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Gradiente de presión de vapor		Permite la difusión
Aislamiento acústico		Hasta 62 dB**
Tiempo de caducidad		12 meses, seco y en su envase original
Temperatura de almacenamiento		$+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$

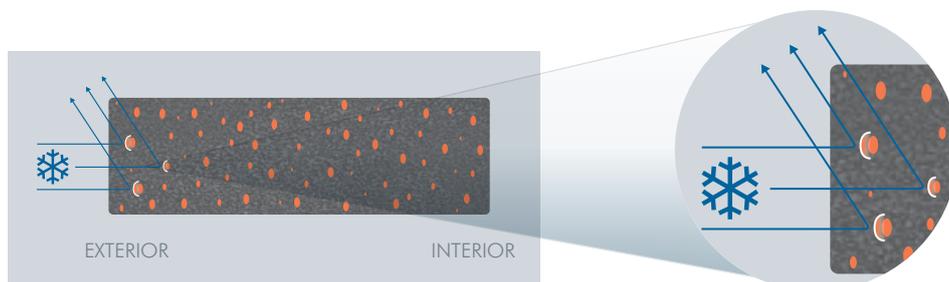
* valido hasta (bN +50 %).

** Montaje de prueba con ISO-TOP ACRYLSEAL F.

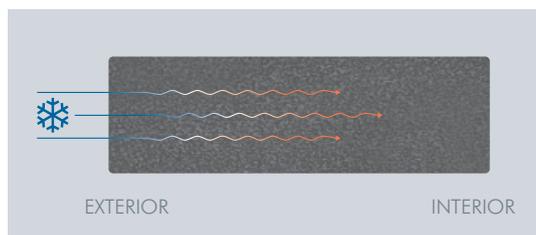
Anchura de cinta	Área de aplicación *** / b_N – max. ancho de junta	Profundidad de ventana
> 30 – 192 mm	4 – 16 mm	> 30 mm – 200 mm
> 30 – 192 mm	6 – 24 mm	> 30 mm – 200 mm
> 30 – 192 mm	8 – 32 mm	> 30 mm – 200 mm
> 30 – 192 mm	10 – 40 mm	> 30 mm – 200 mm
> 30 – 192 mm	15 – 60 mm	> 30 mm – 200 mm

Dimensiones alternativas disponibles bajo pedido.

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



ISO-BLOCO XTHERM con tecnología microtérmica



Cinta de sellado sin tecnología microtérmica

Los detalles e información que figuran en este manual están basados en el mejor conocimiento actual. Tienen la finalidad de servir solamente como información general y se aconseja que el usuario realice sus propias pruebas con sus condiciones específicas para determinar la idoneidad del producto para el uso propuesto. No hay garantía o responsabilidad implícita respecto a cualquier parte de estas instrucciones o detalles o de la totalidad de la información. Nos reservamos el derecho de modificar o cambiar las especificaciones y la información sin aviso previo. Todos los productos se suministran sujetos a nuestras condiciones generales de ventas, cuya copia está disponible bajo petición.