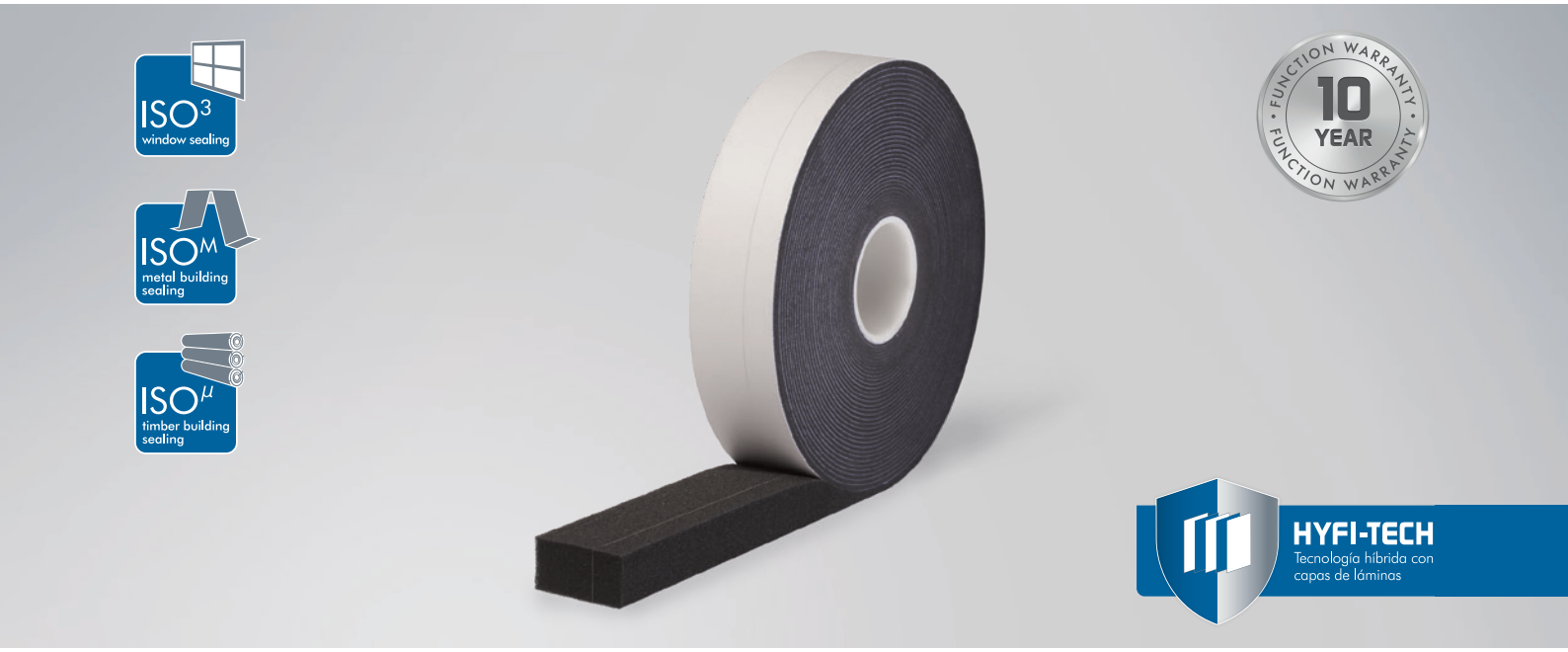
FICHA TÉCNICA
ISO-BLOCO MULTITEC

ISO CHEMIE
Use the blue technology.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-BLOCO MULTITEC es una cinta multifuncional precomprimida probada MF 1 con tecnología híbrida para estanqueidad al aire, hermética, a prueba de lluvia torrencial y aislante térmico de 3 niveles sellado de ventanas, puertas y otras juntas de conexión. La combinación híbrida de espuma flexible impregnada y una capa de membrana de película hermética y reguladora de la humedad permite un sellado de juntas seguro y económico según el principio «más hermético por dentro que por fuera». Incluso en caso de cambios climáticos extremos, ISO-BLOCO MULTITEC ofrece un alto nivel de compensación de los movimientos de los componentes del edificio gracias a su capacidad permanente de absorción de movimientos y evita de forma fiable la pérdida de calor por convección.

APLICACIÓN

ISO-BLOCO MULTITEC es la evolución híbrida de las cintas multifuncionales convencionales con una capa de barrera de película interna y es ideal para el sellado de juntas energéticamente eficiente en la instalación de ventanas o puertas y para el sellado en la instalación de ventanas o puertas, así como para el sellado de edificios y elementos modulares. ISO-BLOCO MULTITEC es adecuado para su uso en nueva construcción y renovación, directamente sobre la estructura del edificio, en combinación con marcos de instalación y para la instalación previa en el nivel de aislamiento. Ofrece para todo tipo de edificios estanqueidad al aire y el máximo aislamiento térmico (p.ej. casas eficientes ECCN, casas pasivas y casas plusenergéticas).

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Estanqueidad de 3 niveles probada MF 1
- Estanqueidad mejorada gracias a la membrana de lámina interior
- Sellado económico de las juntas de los componentes del edificio
- Optimización de los costes de almacenamiento gracias al rango de aplicación de juntas
- Ahorro de energía gracias al elevado aislamiento térmico y estanqueidad al aire
- Clima saludable gracias a la optimización del factor f_{RSi}
- Resistente a la intemperie sin medidas adicionales (MF 1)
- Etiquetado claro de la calidad de la cinta y dimensiones
- Conforme a la EPBD
- Cumple con los requisitos de la ley de energía de edificios y los principios de la «guía de instalación» de RAL
- 10 años de garantía de rendimiento*

* Sobre las condiciones del fabricante (disponible bajo petición)

EMBALAJE

Rollos, Rollo longitud: 22,5 m (medida S), 15 m (medida M), 10 m (medida L)

DIN 18542-2020 MF1 certificado por ift · GEV-EMICODE EC 1 PLUS Emisiones muy bajas · sin PFAS · EPBD CONFORME · PATENTADO

ISO-Chemie GmbH \ Oficina España \ Tel.: +34 911 98 50 53 \ Fax: +34 911 98 50 54 \ info@iso-chemie.es \ www.iso-chemie.es

ISO-BLOCO MULTITEC

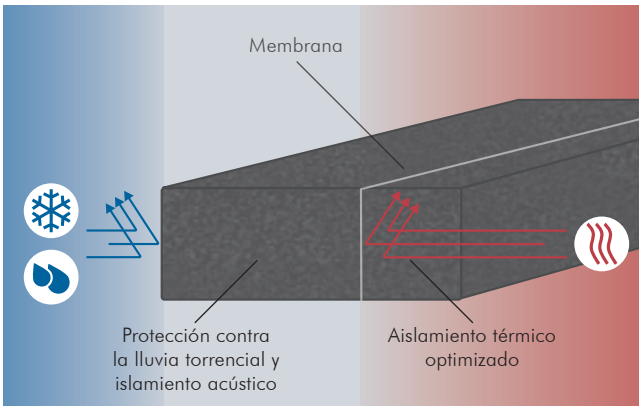
Datos técnicos	Norma	Clasificación
Descripción del material		Espuma flexible PUR impregnada con tecnología híbrida
Sentido de montaje		universal
Color		antracita
Impermeable a la lluvia torrencial	DIN EN 1027	≥ 600Pa
Resistencia a los cambios de temperatura	DIN 18542	-30 °C a +80 °C
Clasificación, según	DIN 18542-2020	MF 1
Coeficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	a < 0,05 $m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$
Protección del nivel funcional	DIN 18542	Requisitos cumplidos
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	$\lambda_{10,tr} \leq 0{,}049\,W/m \cdot K$
Valor U: profundidad de construcción de la ventana 65 mm / 70 mm / 75 mm	DIN 4108-3	U = 0,8 $W/(m^2 \cdot K)$ / 0,7 $W/(m^2 \cdot K)$ / 0,65 $W/(m^2 \cdot K)$
Aislamiento acústico		Hasta 54 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 °C a +20 °C

Área de aplicación** Ancho de junta (MF 1)	Longitud de rollo (metros)	Anchura de cinta (mm) / Contenido de la caja (metros)											
		30	35	60	64	70	74	80	84	90	94	100	104
ISO-BLOCO MULTITEC													
S / 4 – 10 mm	22,5	–	–	135	135	113	113	113	90	90	90	90	67,5
M / 6 – 20 mm	15	–	–	90	90	75	75	75	60	60	60	60	45
L / 10 – 30 mm	10	–	–	60	60	50	50	50	40	40	40	40	30
ISO-BLOCO MULTITEC SBA (especialmente para la conexión de alféizar)													
M / 6 – 20 mm	15	165	150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

ACCESORIOS

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



Estructura funcional de 3 niveles (representación esquemática)

La última versión se puede encontrar en nuestra página web: www.iso-chemie.es

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 genrales de ventas, cuya copia está disponible bajo petición.

ES-B1210126