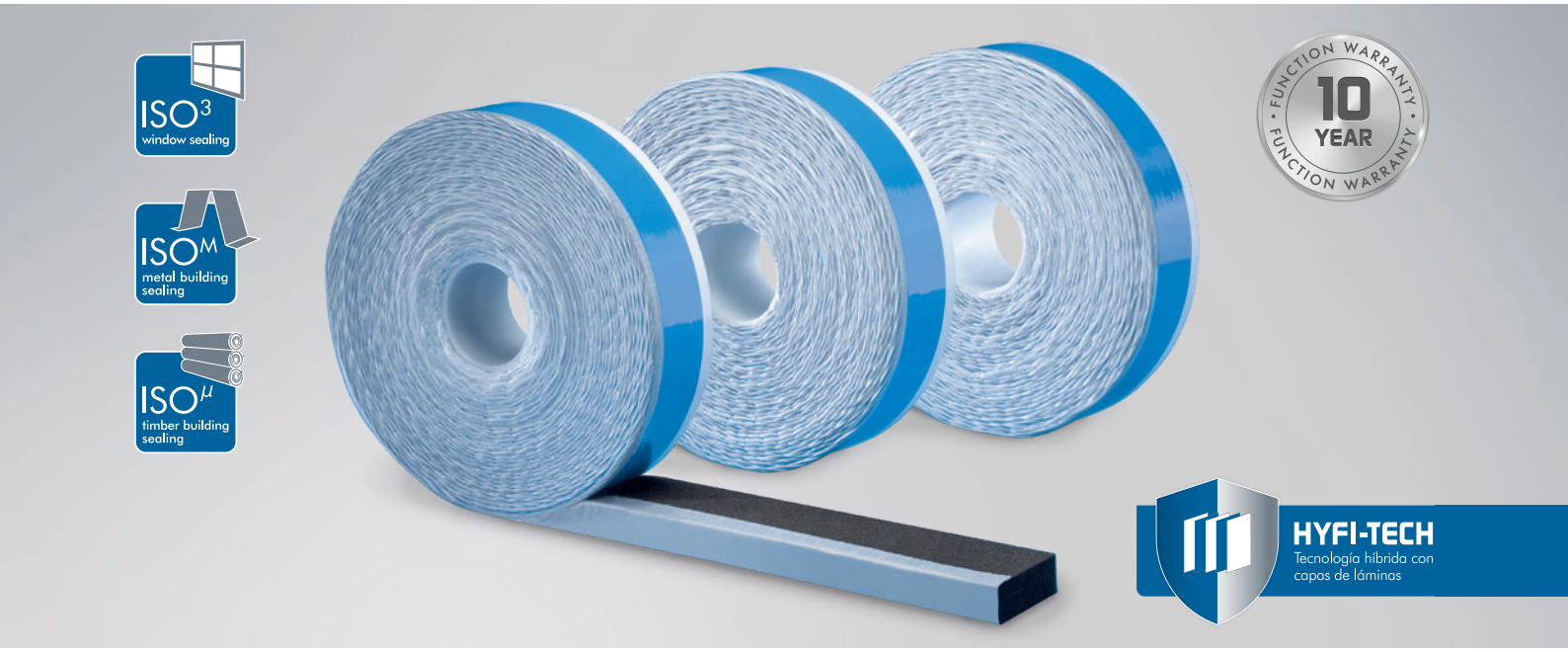
FICHA TÉCNICA
ISO-BLOCO ONE

ISO CHEMIE
Use the blue technology.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-BLOCO ONE es una cinta especial de sellado de juntas multifuncional con excelentes prestaciones. Con un valor a de 0,00 $m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$, la cinta precomprimida es hermética en el interior al 100 %, con lo que contribuye a disminuir la pérdida de calor por convección. Además, posee un magnifico gradiente de difusión del vapor de dentro a fuera (40:1), lo que permite transmitir eficazmente la humedad hacia el exterior y facilitar así el secado rápido de la junta.

APLICACIÓN

ISO-BLOCO ONE es una cinta polivalente que unifica en un solo producto todas las exigencias de montaje con instalación al GEG y al RAL. Por lo tanto, resulta especialmente indicada para un sellado seguro, sencillo y rápido de uniones de ventanas y puertas. Esta cinta de sellado inteligente funciona conforme al principio de tres niveles. En el exterior, con más de 750 Pa, asegura una alta resistencia a las lluvias torrenciales; en la zona intermedia proporciona un perfecto aislamiento térmico y acústico, y en el interior es absolutamente hermético y una perfecta barrera de vapor.

SERVICIO

- Tamaños estándar disponibles en stock
- Soporte técnico experimentado y competente sobre el terreno y por teléfono

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Sellado en 3 niveles con un solo producto
- Impermeable a la lluvia torrencial superior a 750 Pa
- Excelente transmisión de la humedad hacia el exterior
- Sellado de las más variadas juntas con unas pocas medidas de cinta
- Alta fiabilidad funcional gracias a su capacidad de expansión
- Reduce la pérdida de calor por convección
- Sellado rápido y seguro de las ventanas con una instalación en un solo paso
- Gran ahorro de costes al abreviar el tiempo de instalación
- Componente Certificado Passive House
- Instalación en condiciones climáticas adversas
- 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-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 ONE

INSTALACIÓN

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Descripción del material		Espuma flexible PUR impregnada con lámina especial
Color		Negro
Impermeable a la lluvia torrencial, una sola junta	DIN EN 1027	≥ 750 Pa
Impermeable a la lluvia torrencial, intersección de junta	DIN EN 1027	MF 1
Resistencia a los cambios de temperatura	DIN 18542	-30 °C a +80 °C
Clasificación, según	DIN 18542-2020	MF 1 (BG 1 / BG R)
Hermeticidad	DIN EN 12114	a < 0,00 $m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$**
Estabilidad a la intemperie y a la luz UV	DIN EN ISO 4892-2	MF 1
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Tolerancia dimensional	DIN 7715 T5 P3	Requisitos cumplidos
Clase de material de construcción	DIN 4102	B1 (resistente al fuego)
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda_{10,tr} \leq 0{,}048\,W/m \cdot K$
Valor U: profundidad de construcción de la ventana 60 mm / 70 mm / 80 mm	DIN 4108-3	U = 0,8 $W/(m^2 \cdot K)$ / 0,7 $W/(m^2 \cdot K)$ / 0,6 $W/(m^2 \cdot K)$
Aislamiento acústico		a 56 dB en junta de 10 mm
Descenso de valor sd (de dentro afuera)	DIN EN ISO 12572	≈ 40: 1 (interior ≥ 22; exterior ≤ 0,5)
ETA - 15/0407		Marcado CE desde 2015
Tiempo de caducidad		1 año, seco y en el embalaje original
Temperatura de almacenamiento		+1 °C a +20 °C

** Sin penetración de aire apreciable (DIN EN 12114).

Anchura de cinta / área de aplicación	Profundidad de ventana	Área de aplicación Ancho de junta***	Caja (metros)
54 / 2 – 12 mm	60 mm	2 – 12 mm	210,0
64 / 2 – 12 mm	70 mm		180,0
74 / 2 – 12 mm	80 mm		150,0
82 / 2 – 12 mm	90 mm		120,0
54 / 3 – 18 mm	60 mm	3 – 18 mm	140,0
64 / 3 – 18 mm	70 mm		120,0
74 / 3 – 18 mm	80 mm		100,0
82 / 3 – 18 mm	90 mm		80,0
54 / 5 – 30 mm	60 mm	5 – 30 mm	84,0
64 / 5 – 30 mm	70 mm		72,0
74 / 5 – 30 mm	80 mm		60,0
82 / 5 – 30 mm	90 mm		48,0

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.

Ejemplo de instalación: ISO-BLOCO ONE

ACCESORIOS

ISO-TOP FLEX-ADHESIVE XP

EMBALAJE

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

EPBD CONFORME

PATENTADO

ISO-BLOCO ONE „SET“

Para profundidades superiores a 82 mm puede utilizarse ISO-BLOCO ONE „SET“. En él se combina ISO-BLOCO ONE con una cinta de extensión (sin membrana interna de sellado). Ambas cintas se adhieren en paralelo al reverso del marco con una pequeña distancia entre sí. Más información sobre la medida de la cinta combinable ISO-BLOCO ONE „SET“ se puede consultar en nuestra actual tarifa.

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-B030326