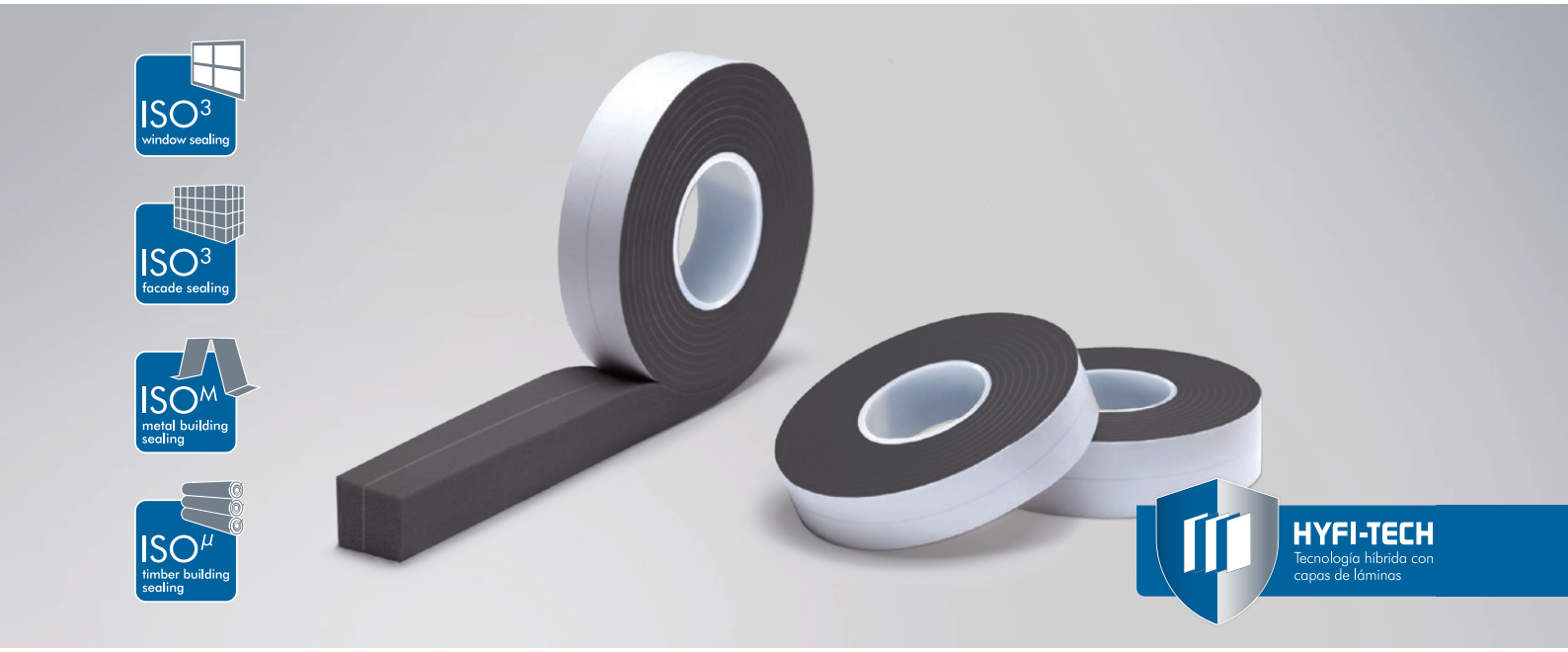
FICHA TÉCNICA
ISO-BLOCO AIR

ISO CHEMIE
Use the blue technology.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-BLOCO AIR es una cinta de sellado de juntas absolutamente hermética, precomprimida y autoexpandible. Gracias a su tecnología, ISO-BLOCO AIR cumple los requisitos de la Directiva de construcción de la UE y la GEG para envolventes y juntas de construcción 100 % herméticas. El efecto de frenado de la energía en la junta de instalación se ve favorecido por la eficaz construcción en sándwich. Las cifras clave más importantes de ISO-BLOCO AIR son el valor a de $\approx 0{,}00\ m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$, la estanqueidad a la lluvia de más de 750 Pa y el cumplimiento de los requisitos de BG 1 y BG R en una banda.

APLICACIÓN

ISO-BLOCO AIR puede utilizarse tanto en obra nueva como en rehabilitación. Como cinta de sellado de juntas 4.0, cumple los requisitos de los edificios modernos, como los de bajo consumo energético, los pasivos e incluso los de energía cero o de energía plus. Se garantiza el sellado de juntas de funcionamiento permanente en la construcción de edificios. ISO-BLOCO AIR asegura un sellado sencillo, fiable y que ahorra energía entre materiales de construcción minerales, metálicos, de madera y materiales de construcción secos, en el sellado de prefabricados de hormigón, en juntas de mampostería y ventanas o puertas.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Freno energético gracias a la estanqueidad absoluta
- Impermeable a la lluvia torrencial superior a 750 Pa
- Excelente seguridad gracias a los altos rangos funcionales
- Alta absorbción de movimiento continuo
- Sellado de una gran variedad de juntas con sólo dos dimensiones de cinta de 5 – 34 mm
- Cumple con los requisitos de DIN 18542 BG 1 / BG R
- Se puede cubrir con pintura de dispersión habitual
- Se puede pintar con pinturas de dispersión comunes
- Calidad constante, DIN-estandarizada, que son controlados regularmente por instituciones independientes
- 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

Rollo precomprimido con autoadhesivo por una cara (ayuda de installación) Rollo, longitud: 6 m

DIN 18542 BG1 BGR certificado por ift · GEV-EMICODE EC 1 PLUS Emisiones muy bajas · IFBS ift tested · sin PFAS · EPBD CONFORME · PATENTADO

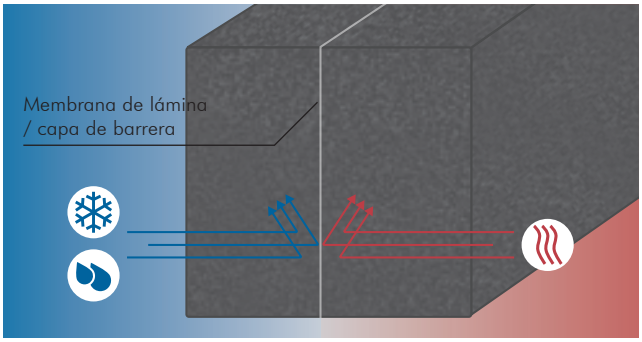
ISO-Chemie GmbH \ Oficina España \ Tel.: +34 (0)911 98 50 53 \ Fax: +34 (0)911 98 50 54 \ info@iso-chemie.es \ www.iso-chemie.es

ISO-BLOCO AIR

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Descripción del material		Espuma flexible PUR impregnada con tecnología híbrida
Base		Dispersión de polímeros retardante de ignición
Color		antracita
Clasificación, según	DIN 18542	BG 1 y BG R
Coeficiente de permeabilidad al aire (exterior BG 1)	DIN EN 12114	$a < 0{,}0\,m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$
Coeficiente de permeabilidad al aire (interior BG R)	DIN EN 12114	$a < 0{,}0\,m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$
Impermeable a la lluvia torrencial, una sola junta	DIN EN 1027	≥ 750 Pa
Impermeable a la lluvia torrencial, intersección de junta	DIN EN 1027	≥ 750 Pa
Resistencia a los cambios de temperatura	DIN 18542	-30 °C a +90 °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 4102	B1 (resistente al fuego)
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}048\ W/m \cdot K$
Tiempo de caducidad		1 año, seco y en el embalaje original
Temperatura de almacenamiento		+1 °C a +20 °C

Ejemplo de instalación: ISO-BLOCO AIR

Ejemplo de instalación: ISO-BLOCO AIR



Estructura funcional de 3 niveles (representación esquemática)

Anchura de cinta / área de aplicación	Área de aplicación Ancho de junta*	Caja (metros)
20 / 5 – 17 mm	5 – 17 mm	78
35 / 10 – 34 mm	10 – 34 mm	48

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.

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.

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