

FICHA TÉCNICA

ISO-BLOCO MULTITEC



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: 30m (medida S), 20m (medida M), 12m (medida L)

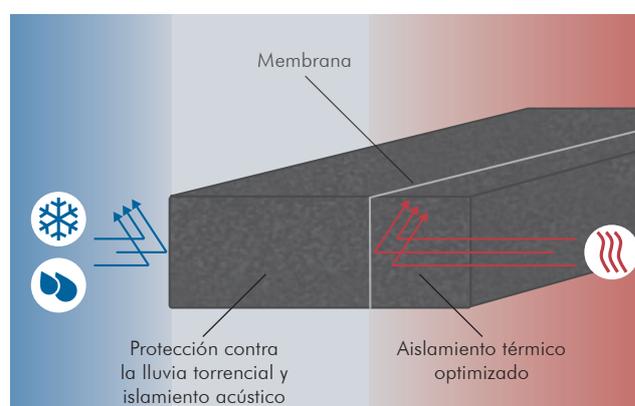


ISO-BLOCO MULTITEC

| Datos técnicos | Norma | Clasificación |
|--|----------------------------------|--|
| Descripción del material | | Espuma flexible PUR impregnada con tecnología híbrida |
| 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 |
| Coefficiente de permeabilidad al aire | DIN EN 12114 | $\alpha < 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ |
| 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 | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,049 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$ |
| Valor U: profundidad de construcción de la ventana 65 mm / 70 mm / 75 mm | DIN 4108-3 | $U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,65 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| 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 |

| Anchura de cinta | Área de aplicación Ancho de junta* | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------|------------|
| | S | M | L |
| MF 1 | | | |
| ISO-BLOCO MULTITEC | | | |
| 60 mm | 4 – 10 mm | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 64 mm | 4 – 10 mm | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 70 mm | 4 – 10 mm | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 74 mm | 4 – 10 mm | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 80 mm | 4 – 10 mm | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 84 mm | 4 – 10 mm | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 90 mm | 4 – 10 mm | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 94 mm | 4 – 10 mm | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 100 mm | 4 – 10 mm | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 104 mm | 4 – 10 mm | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| ISO-BLOCO MULTITEC SBA | | | |
| 30 mm | | 6 – 20 mm | |
| 35 mm | | 6 – 20 mm | |

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



Estructura funcional de 3 niveles (representación esquemática)

ACCESORIOS

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