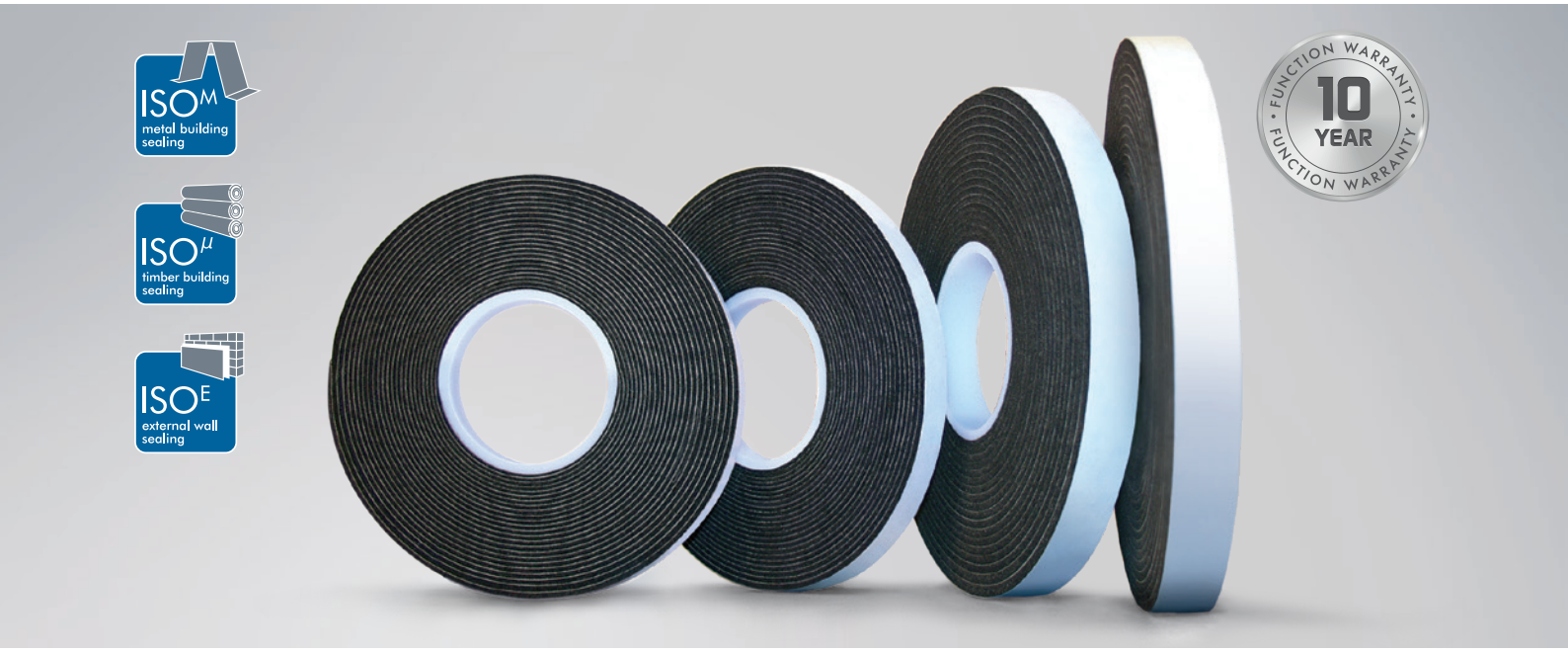
FICHA TÉCNICA
ISO-MEMBRA SX

ISO CHEMIE
Use the blue technology.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-MEMBRA SX es una cinta de sellado especial a base de espuma flexible PUR, diseñada para el sellado fiable de las juntas de movimiento con grandes tolerancias de junta y un sellado fiable interno y externo en cabañas de troncos. Cumple los requisitos de la ley energética de edificios GEG y las normas técnicas del IFBS para la construcción metálica ligera. Funciona como una membrana de sellado altamente eficiente, que permite sellar juntas de hasta 18 mm con sólo 2 medidas de cinta: El sistema integrado de membrana garantiza un sellado mejorado frente a la lluvia torrencial y, al mismo tiempo, permite eliminar la humedad capturada en la construcción para evitar daños de condensación.

APLICACIÓN

ISO-MEMBRA SX resulta excelente para el sellado de juntas en los siguientes campos:

- Chapas metálicas trapezoidales, sándwich y estructuras metálicas
- Madera, tablones, obra maciza y construcciones prefabricadas
- Sistemas de aislamiento térmico (SATE)

Además, está indicada para el sellado de juntas de conexión de ventanas a la obra en construcciones nuevas y rehabilitación y en cabañas de troncos.

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

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Cumple con los requisitos de la norma DIN 18542 BG 1 y BG R para grandes tolerancias de junta
- Impermeable a la lluvia torrencial superior a 600 Pa
- Sistema de membrana integrado para un mejor sellado
- Alta absorción de movimiento continuo
- Permeable al vapor y resistente a la intemperie
- Adecuado para la construcción de casas pasivas
- Aislamiento térmico y acústico
- Externamente supervisado por ift Rosenheim
- Conforme a la EPBD y 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*

ACABADOS

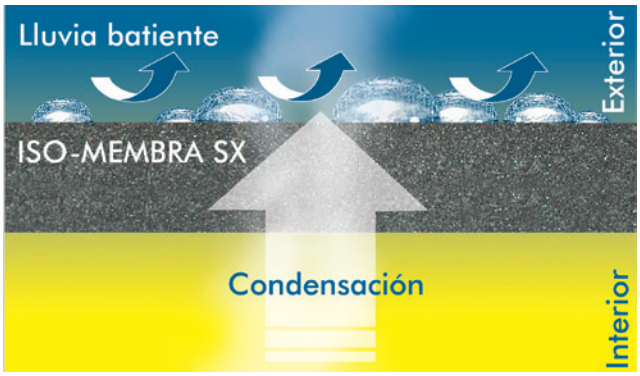
- Acabado A: autoadhesivo por una sola cara, como ayuda de instalación
- Acabado B: sin autoadhesivo (ejecución de obras de cabañas de troncos)

EMBALAJE

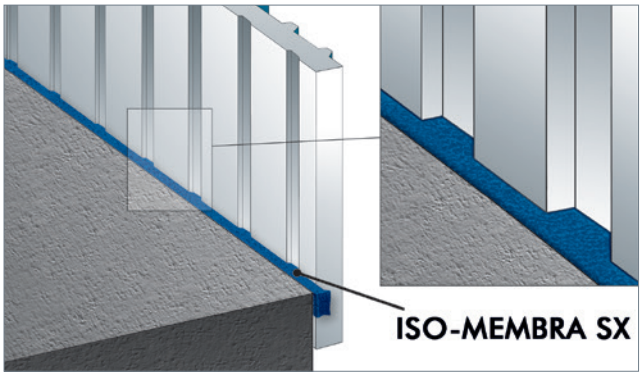
Rollo precomprimido con autoadhesivo por una cara (ayuda de instalación)

ISO-MEMBRA SX

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Color		Antracita
Clasificación, según	DIN 18542	BG 1 y BG R
Clase de material de construcción	DIN 4102	B1 (resistente al fuego)
Coeficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	$a < 0{,}1\ m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$
Impermeable a la lluvia torrencial, una sola junta	DIN EN 1027	≥ 600 Pa
Impermeable a la lluvia torrencial, intersección de junta	DIN EN 1027	≥ 600 Pa
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}041\ W/m \cdot K$
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ	DIN 12572	≤ 100
Resistencia a los cambios de temperatura	DIN 18542	-30 °C a +90 °C
Resistencia a la temperatura		-40 °C a +100 °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
ETA - 08/0249		Marcado CE desde 2008
Tiempo de caducidad		1 año, seco y en el embalaje original
Temperatura de almacenamiento		+1 °C a +20 °C



Principio de funcionamiento de la membrana de sellado



Ejemplo de instalación: Elemento sándwich

APLICACIÓN EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS

Anchura de cinta / área de aplicación	Área de aplicación Ancho de junta*	Caja (metros)
15 / 1 – 4 mm	1 - 4 mm	400,0
15 / 2 – 6 mm	2 - 6 mm	360,0
15 / 3 – 9 mm	3 - 9 mm	240,0
15 / 5 – 12 mm	5 - 12 mm	180,0
20 / 6 – 18 mm	6 - 18 mm	84,0

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

APLICACIÓN EN CABAÑAS DE TRONCOS**

Anchura de cinta / área de aplicación	Área de aplicación Ancho de junta	Caja (metros)
70 / 1 – 4 mm	1 - 4 mm	80,0
80 / 2 – 6 mm	2 - 6 mm	54,0
90 / 3 – 9 mm	3 - 9 mm	30,0

** ISO-MEMBRA SX Acabado B sin protección contra extrusión, sin autoadhesivo.

SERVICIO

- Rápido servicio de entrega desde el almacén
- Asesoramiento competente en aplicaciones técnicas

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-M010126