

FICHA TÉCNICA

ISO-BLOCO FILLER



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ISO-BLOCO FILLER es un sistema de aislamiento y sellado multifuncional desarrollado especialmente para la instalación de ventanas en paredes de doble tabique. A tal fin se monta en el hueco entre el tabique interno y el muro de revestimiento.

Consta de dos componentes funcionales:

Por un lado, un bloque de llenado de espuma especial de gran elasticidad, que constituye la base para el sellado de la ventana contra la obra y llena el hueco del muro adaptándose al espacio. La alta elasticidad del bloque de llenado garantiza su firme asentamiento y permite cerrar herméticamente la abertura del muro, tal como exige un sellado de ventanas conforme a la norma.

El segundo componente del sistema de sellado es barra de sellado consistente en espuma impregnada, que garantiza el sellado del marco de la ventana contra el muro exterior y protege perfectamente frente a las inclemencias meteorológicas la junta de unión de la ventana en la zona de rebaje.

EMBALAJE

Barras de perfiles de sellado ISO-BLOCO FILLER

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Instalación sencilla y conforme a la norma de ventanas en paredes de doble tabique
- Ideal para instalación a testa en muros con cámara de aire
- Se adapta hasta el 30% entre muro exterior e interior
- Sistema de cintas de sellado integrado para sellar el plano expuesto a la intemperie
- Adaptación flexible a las irregularidades del tabique interior
- Cumple con los requisitos de la ley de energía de edificios y los principios de la «guía de instalación» de RAL



Ejemplo de instalación: ISO-BLOCO FILLER

PATENTADO

ISO-BLOCO FILLER

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Puente de aislamiento:		
Descripción del material		Puente de aislamiento de espuma flexible PUR impregnada
Color		Gris antracita
Clasificación, según	DIN 18542	BG 1
Coefficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Impermeable a la lluvia torrencial, una sola junta	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Resistencia a los cambios de temperatura	DIN 18542	-30°C a $+90^\circ\text{C}$
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Clase de material de construcción	DIN 4102	B1 (resistente al fuego)
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Valor sd	DIN EN ISO 12572	$< 0,5 \text{ m}$ con 50 mm de ancho (permeable al vapor)
Tolerancia dimensional (puente de aislamiento y bloque de llenado)	DIN 7715 T5 P3	Requisitos cumplidos
Tiempo de caducidad (puente de aislamiento y bloque de llenado)		2 años, seco y en el embalaje original
Temperatura de almacenamiento (puente de aislamiento y bloque de llenado)		$+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$
Perfil del bloque de llenado:		
Descripción del material		Perfil de bloque de relleno de alta elasticidad
Densidad del tubo del perfil de bloque de llenado en kg/m^3		22 +/-
Tensión compresiva del bloque de llenado		Con compresión del 25%, 30 kPa conforme a DIN EN ISO 844 Con compresión del 50%, 80 kPa conforme a DIN EN ISO 844
Clase de material de construcción	DIN EN 13501	E
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

APLICACIÓN

ISO-BLOCO FILLER da unos resultados extraordinarios en el sellado conforme a la norma de ventanas contra el muro en caso de muros de doble tabique, tanto en obra nueva como en rehabilitación. El sistema de aislamiento y sellado se introduce directamente en la abertura entre los tabiques interior y exterior antes de montar las ventanas. ISO-BLOCO FILLER se fija por sí mismo, ya que su alta elasticidad garantiza su sujeción permanente. El material crea un sellado estanco al aire, formando así la solución ideal para muros con cámara de aire. En caso de superficies de contacto especialmente irregulares, los huecos que

queden pueden llenarse con aislantes inyectables. ISO-BLOCO FILLER se puede utilizar en todo el contorno; en las esquinas se forman empalmando los bloques de relleno.

Por último, la junta que queda entre el marco de la ventana y el ISO-BLOCO FILLER puede sellarse conforme al principio de tres niveles con la cinta de sellado de juntas multifuncional ISO-BLOCO ONE o con otra modalidad de sellado de juntas de conformidad con las normas generalmente reconocidas de la técnica.

MEDIDAS

Descripción	Formato	Para huecos entre tabiques de – a	Para juntas de rebajadas hasta	Para anchos de rebaje hasta	Caja (metros)
ISO-BLOCO FILLER 40 / 60	1000x60x60 mm	60 - 40 mm	6 mm	45 mm	36
ISO-BLOCO FILLER 60 / 80	1000x60x80 mm	80 - 60 mm	6 mm	45 mm	27
ISO-BLOCO FILLER 80 / 100	1000x60x100 mm	100 - 80 mm	6 mm	45 mm	27

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 generales de ventas, cuya copia está disponible bajo petición.