

# Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Multifunción BlocoOne 1000 Pa. Sellado de las tres capas con un solo producto. Anchos de cinta: 54, 64, 74 y 82 mm

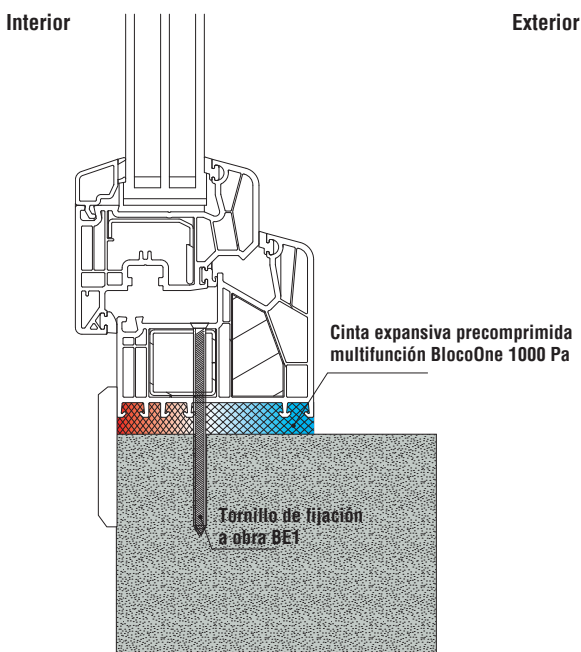


## Aplicaciones

Esta cinta selladora flexible de poliuretano multifuncional combina todos los requisitos de la normativa alemana en materia de ahorro de energía (EnEV), de los instrucciones de instalación RAL y de la normativa en materia de edificios del Reino Unido en un solo producto. En particular, es adecuada para un sellado perimetral de puertas y ventanas fiable, sin complicaciones y rápido.

Esta cinta selladora de juntas inteligente actúa a tres niveles. En la parte externa, proporciona una alta resistencia a la lluvia torrencial con más de 1000 Pa; en la zona intermedia, proporciona aislamiento térmico y acústico, y en la parte interna, es totalmente estanca al aire y actúa de barrera al vapor.

## Diagrama de Instalación



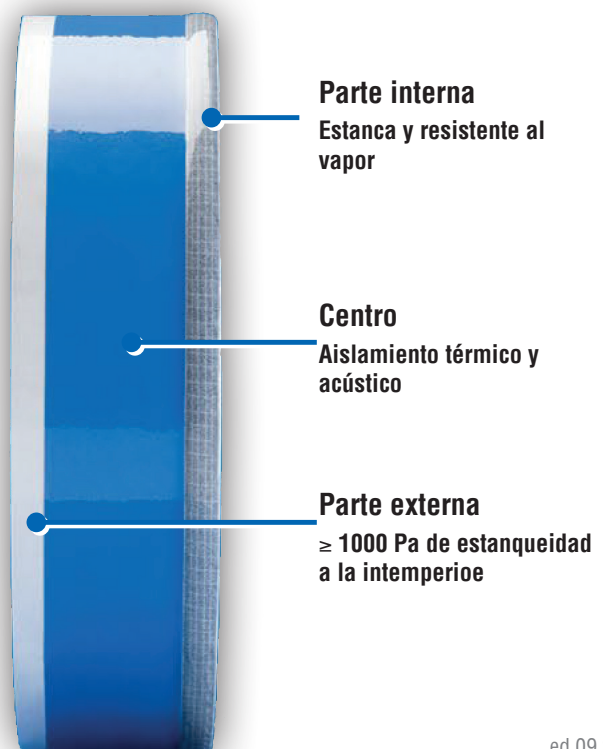
## Descripción del Producto

Bloco One es una cinta selladora “todo-en-uno”, multifunción y especial con propiedades excepcionales. Con un valor  $\alpha$  de  $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$  la cinta precomprimida es 100% estanca en la zona de sellado interna, lo que contribuye a minimizar la pérdida de calor por convección. Posee también un grado de difusión del vapor óptimo de dentro hacia fuera (50:1) mejorando la transmisión externa de humedad. Lo que permite un secado de las juntas más rápido.

## Características del producto

- Sellado a 3 niveles en un solo producto
- Resistente a la lluvia torrencial superior a 1000 Pa (ift 105 35450)
- Difusión óptima del vapor hacia el exterior
- Disminuye la pérdida térmica por convección
- Elevada fiabilidad funcional debido a su gran capacidad de expansión
- Sellado de juntas de numerosos tamaños con un número mínimo de dimensiones de cinta
- Fácil aplicación en un solo paso para un sellado fiable
- Un gran ahorro económico gracias al ahorro de tiempo en su instalación
- Adecuada para construcción de casas pasivas
- Se puede instalar en condiciones meteorológicas adversas
- Cumple los requisitos EnEV, los principios RAL para la instalación de ventanas y la normativa en materia de edificios del Reino Unido
- **Apto para test Blower Door**
- **Certificado por Passive House Institute**

## Una cinta para 3 niveles



# Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Multifunción BlocoOne 1000 Pa.  
Anchos de cinta: 54, 64, 74 y 82 mm



## Datos y requisitos técnicos

Cinta expansiva BlocoOne	Norma	Clasificación
Descripción del material		Espuma flexible de poliuretano (PUR) con película espacial
Color		Negro
Impermeable a la lluvia torrencial	DIN EN 1027	≥ 1000 Pa
Rango de estabilidad a la temperatura	DIN 18542	-30 °C a +80 °C
Clasificación de acuerdo con	DIN 18542	BG 1 y BG R
Coefficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	a= 0,00 m <sup>3</sup> / [h.m.(daPa) <sup>n</sup> ]
Compatible con los materiales de construcción adyacentes	DIN 52453	Requisitos cumplidos
Tolerancia dimensional	DIN 7715 T5 P3	Requisitos cumplidos
Clase de materiales de construcción	DIN 4102	B1 (resistente al fuego)
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda_{10,tr} \leq 0,048 \text{ W/m} \times \text{K}$
Valor U - Profundidad de ventana 60 mm - Profundidad de ventana 70 mm - Profundidad de ventana 80 mm	DIN 4108-3	U = 0,8 W/(m <sup>2</sup> x K) U = 0,7 W/(m <sup>2</sup> x K) U = 0,6 W/(m <sup>2</sup> x K)
Disminución del ruido		45 dB en junta de 10
Gradiente de valores sd (de dentro hacia fuera)	DIN EN ISO 12572	50 : 1 (interno ≥ 25; externo ≤ 0,5)
Vida útil		1 año seco y en el envase original
Temperatura de almacenamiento		+1°C a + 20°C

## Información de pedido

Descripción	Ancho de cinta	Ancho de la junta	Entrega	Longitud del rollo	Color	UE	Referencia
Cinta expansiva precomprimida 1000 Pa	54 mm	2 – 12 mm	Rollo pre-comprimido, autoadhesivo por un lado (ayuda al montaje)	30 m	negro	210 m (7 Rollos)	BLO-ONE-54/2-12
	54 mm	3 – 18 mm		20 m	negro	140 m (7 Rollos)	BLO-ONE-54/3-18
	54 mm	5 – 30 mm		12 m	negro	84 m (7 Rollos)	BLO-ONE-54/5-30
	64 mm	2 – 12 mm		30 m	negro	180 m (6 Rollos)	BLO-ONE-64/2-12
	64 mm	3 – 18 mm		20 m	negro	120 m (6 Rollos)	BLO-ONE-64/3-18
	64 mm	5 – 30 mm		12 m	negro	72 m (6 Rollos)	BLO-ONE-64/5-30
	74 mm	2 – 12 mm		30 m	negro	150 m (5 Rollos)	BLO-ONE-74/2-12
	74 mm	3 – 18 mm		20 m	negro	100 m (5 Rollos)	BLO-ONE-74/3-18
	74 mm	5 – 30 mm		12 m	negro	60 m (5 Rollos)	BLO-ONE-74/5-30
	82 mm	2 – 12 mm		30 m	negro	120 m (4 Rollos)	BLO-ONE-82/2-12
	82 mm	3 – 18 mm		20 m	negro	80 m (4 Rollos)	BLO-ONE-82/3-18
	82 mm	5 – 30 mm		12 m	negro	48 m (4 Rollos)	BLO-ONE-82/5-30

## Instalación

- Quitar el polvo, aceite, grasa, material de sellado anterior y restos de mortero, etc. desde los bordes de la junta. La junta de la pared debe limpiarse y alisarse previamente
- Los bordes de la junta deben ser paralelos. Medir el ancho de la junta y elegir el tamaño de la cinta correspondiente.
- Cortar del rollo las partes del principio y del final que están más comprimidas. Retire el papel protector de la lámina autoadhesiva y pegar la cinta pre-comprimida en el marco de la ventana que debe estar limpio y seco. Para asegurarse de que no hay puntos de fuga, por favor asegúrese de que la cinta no se estira, así como que la cinta vuelva de nuevo a su longitud original después de un tiempo. En las esquinas, dejar una tolerancia de al menos 1 cm. La cinta debe ser comprimida en las esquinas. La cinta no debe colocarse en una sola pieza en todo el perímetro alrededor del marco de la ventana. Para asegurar en lo posible la mejor instalación, la cinta está diseñada con memoria de recuperación elástica. Esto es dependiente de la temperatura. A temperaturas por encima de 20 ° C, la cinta debe mantenerse fresca, incluso en el lugar de la construcción. A bajas temperaturas, se recomienda calentar la cinta antes de su uso. La recuperación elástica completa de la cinta expansiva puede tardar hasta 48 horas después de la instalación. **El lado con plástico debe colocarse siempre hacia el interior del habitáculo.**

La cinta puede ser atravesada por los tornillos de fijación del marco

## Almacenamiento

- Conservar en el embalaje sin abrir en un lugar fresco (1 ° C a + 20 ° C), lugar seco.