

# Effisus SealExpand Braze

---

Effisus **SealExpand Braze** Tape es una cinta de sellado PUR impregnada con una dispersión polimérica resistente al fuego. Está especialmente diseñada para juntas en edificios y fachadas de hasta 100 m de altura.

Effisus SealExpand Braze Tape cumple con los estrictos requisitos de la norma DIN 18542, edición 2020. Además de proporcionar protección contra la lluvia batiente hasta un mínimo de 600 Pa (equivalente a la fuerza del viento 11 – tormenta violenta), la cinta de sellado de juntas permeable al vapor también posee excelentes características térmicas y acústicas, así como la capacidad de permitir movimientos diurnos.



# Effisus SealExpand Braze

## Características técnicas

Características	Método	Resultado
Descripción del material	-	Espuma PUR flexible impregnada
Impregnante	-	Dispersión polimérica resistente al fuego
Color	-	Gris, negro
Clasificación, según	DIN 18542	BG 1, BG 2 e BGR
Coeficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	$a < 0.1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})^n)$ supervisado externamente por el ift
Impermeable a la lluvia batiente, unión simple	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$ supervisado externamente por el ift
Impermeable a la lluvia batiente, intersección de juntas	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Rango de estabilidad de temperatura	DIN 18542	-30°C a +90°C
Estabilidad a la radiación UV y a la intemperie	DIN 18542	Cumple los requisitos
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	DIN 18542	Cumple los requisitos
Tolerancia dimensional	DIN 7715 T5 P3	Cumple los requisitos
Clase de material de construcción	DIN 4102-1	B1 (resistente al fuego)
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0.043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Resistencia a la difusión del vapor de agua	DIN EN ISO 12572	$\mu \leq 100$
Estabilidad a largo plazo	-	10 años de garantía de rendimiento*
Sd-value	DIN EN ISO 12572	$\leq 0.5$ para 50 mm de ancho (permeabilidad a la difusión de vapor)
Vida útil	-	2 años, seco y en su embalaje original
Temperatura de almacenamiento	-	+1°C a +20°C

\* Bajo las condiciones del fabricante (disponibles a solicitud).

## Otros

Dimensión de la junta profundidad x ancho (mm)	Ancho de junta recomendado*	(metros) por caja
8 / 1 - 2		740,0
10 / 1 - 2		600,0
15 / 1 - 2		400,0
20 / 1 - 2		300,0
10 / 1 - 4		390,0
15 / 1 - 4	1-4 mm	260,0
20 / 1 - 4		195,0
30 / 1 - 4		130,0
12 / 2 - 6		360,0
15 / 2 - 6	2-6 mm	240,0
20 / 2 - 6		180,0
30 / 2 - 6		120,0
15 / 4 - 9		160,0
20 / 4 - 9	4-9 mm	120,0
30 / 4 - 9		80,0
40 / 4 - 9		56,0
15 / 5 - 12		112,0
20 / 5 - 12	5-12 mm	84,0
30 / 5 - 12		56,0
40 / 5 - 12		39,2
15 / 6 - 15		86,0
20 / 6 - 15	6-15 mm	64,5
30 / 6 - 15		43,0
40 / 6 - 15		30,1
20 / 9 - 20		99,0
25 / 9 - 20	9-20 mm	79,2
30 / 9 - 20		66,0
40 / 9 - 20		46,2
25 / 11-25		62,4
30 / 11-25	11-25 mm	52,0
40 / 11-25		36,4
35 / 18-34	18-34 mm	26,4
40 / 18-34		23,1
40 / 24-42	11-25 mm	18,2
50 / 24-42		15,6

\*Dimensiones alternativas disponibles a solicitud

Los movimientos en los elementos estructurales y los cambios temporales de longitud deben tenerse en cuenta en el ancho máximo de la junta.

## Otros

### Aplicaciones

Un producto versátil que tiene una amplia gama de usos, pero generalmente para el sellado de juntas de construcción (incluidas juntas de movimiento) en áreas como:

- Hormigón prefabricado y otros materiales
- Claraboyas
- Paneles de revestimiento
- Muros cortina y sellados perimetrales de ventanas/puertas

Se utiliza en una variedad de métodos e industrias de la construcción, incluyendo:

- Construcción general e ingeniería civil
- Edificios con estructura de acero y/o madera
- Construcción modular y otros tipos de MMC.

### Ventajas del producto

- Cumple con la norma DIN 18542 BG 1, BG 2 y BGR
- Fiabilidad gracias a un rango más amplio de aplicación en juntas
- Sella contra viento, polvo y lluvia batiente
- Permeable a la difusión del vapor
- Buenas propiedades adhesivas, que facilitan la aplicación
- Permanentemente elástico con una larga vida útil
- Puede pintarse con pinturas de emulsión estándar
- Compatible con todos los tipos de construcción estándar conocidos
- Calidad constante según normas DIN, con controles regulares de instituciones independientes
- Supervisión externa de ift Rosenheim: resistencia a la lluvia batiente y permeabilidad al aire (valor-a)
- Cumple con los requisitos de la Ley de Energía de los Edificios y las recomendaciones de la "guía de instalación" RAL;

### Servicio

- Tamaños estándar disponibles en stock
- Etiqueta privada y/o etiquetado especial disponibles
- Longitudes y anchos no estándar disponibles a solicitud
- Soporte técnico competente y experimentado disponible en campo y por teléfono.

### Embalaje

Rollos precomprimidos con una cara autoadhesiva (para facilitar la instalación) en cajas de cartón.