

Effisus SealExpand XTRA600

La Cinta Effisus **SealExpand XTRA600**, clasificada según la norma DIN 18542 como BG1, es una cinta para la estanqueidad con impregnación permanente. Funciona como primera barrera estanca en juntas o uniones que están expuestas directamente a los agentes atmosféricos.

Funciona como aislamiento acústico y térmico, más allá de garantizar el sellado al viento, polvo, agua pulverizada, reduciendo también los costes de energía y manteniendo el valor de la estructura del edificio.



effisus

Effisus SealExpand XTRA600

Características técnicas

Características	Método	Resultado
Descripción del material	-	Espuma de poliuretano flexible
Impregnación	-	Acrílico especial resistente al fuego
Color	-	Gris, Negro
Permeabilidad de la junta (a-valor)	DIN EN 12114	$a \leq 0.1 \text{ m}^3/(\text{h.m.(daPa})n)$
Estanqueidad al aire	DIN EN 12114	$a \leq 0.1 \text{ m}^3/(\text{h.m.(daPa})n)$
Resistencia al agua de lluvia	DIN EN 1027	DIN 18542 BG1 $\geq 600 \text{ Pa}$
Resistencia a variaciones de temperatura	DIN 18542 BG1	-20°C a +80°C
Compatibilidad con otros materiales	DIN 18542 BG1	Cumple los requisitos
Clase de reacción al fuego	DIN 4102-1	B1 (difícilmente inflamable) ABP-No. P-NDS04-850
Permeabilidad al vapor de agua, sd-valor	EN ISO 12572	$< 0.5 \text{ m}$
Absorción sonora, reglamentación ift	SC-01/2 2002-09	RST,w,max = 59 dB
Conductividad térmica	DIN 52612	$\lambda = 0,046 \text{ W/(m·K)}$
Coeficiente de transferencia de calor con un ancho de cinta de 75 mm	DIN EN 12667	U-value = 0.56 W/(m²·K)
Resistencia a soluciones saladas y líquidos alcalinos	BRL-K407 / D2	Cumple los requisitos según la reglamentación
Tiempo de almacenamiento	-	1 año a temperatura ambiente $< 20^\circ\text{C}$ en su envoltorio original

Otros

Aplicaciones

Marcos de ventanas y construcción interior
 Ingeniería de fachadas (incluyendo piedra)
 Sistemas de aislamiento térmico compuestos, construcción en celosías, construcción en metal y madera.
 Estructura y albañilería, colocación y construcción de tejados (protección al viento, protección sonora, etc.)

Color / Suministro

Gris, negro
 Pre-comprimida en rollo
 No comprimida en tiras de 2m



Otros

Características¹⁾

Compatible con materiales de construcción según norma DIN 18542 BG1

Resistente a la lluvia hasta 600Pa

Permeable a la difusión de vapor según DIN 18542 BG1

Resistente a variaciones de temperatura según DIN 18542 BG1

Resistente a los efectos da la luz y humedad según DIN 18542 BG1

Reacción al fuego según DIN 4102-1 B1, ABP-Nr. P-NDS04-850

Duración de la calidad garantizada por una tercera parte e internamente (MPA Bau Hannover, ift Rosenheim)

Ventajas del producto¹⁾

Absorción termo acústico

Estanqueidad a la lluvia, viento, polvo y agua vaporizada

Comportamiento de expansión controlado

10 años de garantía funcional según las condiciones del fabricante²⁾

¹⁾Características parcialmente dependientes de la presión aplicada. Comprobar las instrucciones y su uso correcto.

²⁾ Las condiciones del fabricante están disponibles a solicitud.

Dimensión de la junta profundidad x ancho (mm)	Ancho de junta recomendado*	(metros) caja
8 / 1 - 2		1800
10 / 1 - 2	1-2 mm	1440
15 / 1 - 2		960
10 / 1 - 4		864
15 / 1 - 4	1-4 mm	576
20 / 1 - 4		432
15/ 2 - 6		512
20 / 2 - 6	2-6 mm	384
30/ 2 - 6		256
15 / 4 - 9		384
20 / 4 - 9	4-9 mm	288
30 / 4 - 9		192
15 / 5 - 12		256
20 / 5 - 12	5-12 mm	192
30 / 5 - 12		128
15 / 6 - 15		256
20 / 6 - 15	6-15 mm	192
30 / 6 - 15		128
20 / 9 - 20		96
30 / 9 - 20	9-20 mm	64
25 / 11-25		38
30 / 11-25	11-25 mm	32
35 / 18-34		26,4
40 / 18-34	18-34 mm	23,1
40 / 24-42		18,2
50 / 24-42	11-25 mm	15,6

*Dimensiones alternativas disponibles sobre pedido.

Tolerancias de dimensión según DIN 7715 P3.