

CINTA EFFISUS SEALEXPAND

DESCRIPCIÓN

Effisus Sealexpan es una cinta de sellado PUR impregnada con dispersión de polímeros. En estado comprimido, ofrece un excelente sellado contra lluvias torrenciales, viento y polvo.

Adecuadamente comprimida ofrece una óptima protección contra la lluvia torrencial hasta 300Pa, lo que equivale a un viento de fuerza 9, aproximadamente. Además, la cinta Effisus Sealexpan desempeña una función de aislamiento acústico y térmico, con la que satisface las estrictas exigencias de la clasificación BG2 con arreglo a DIN 18542:2020.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas	Norma	Clasificación
Descripción del material		Espuma flexible PUR impregnada
Base		Dispersión de polímeros retardante de ignición
Color		Gris, negro
Clasificación, según	DIN 18542	BG2
Coefficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	$a \leq 0.1 \text{ m}^2/[\text{h.m.}(\text{daPa})^n]$
Impermeable a la lluvia torrencial, una sola junta	DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
Resistencia a los cambios de temperatura	DIN 18542	-30°C a +90°C
Estabilidad a la intemprie 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
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0.052 \text{ W/m.K}$
Clase de material de construcción	DIN 4102	B1 (resistente al fuego)
Resistencia a la difusión del vapor de agua	DIN EN 12572	$\mu \leq 100$
Valor sd	DIN EN ISO 12572	$\leq 0.5\text{m}$ con 50mm de ancho (permeable al vapor)
Tiempo de Caducidad		1 año, seco y en el embalaje original
Temperatura de almacenamiento		+1°C a +20°C

OTROS

Ventajas del producto

Cumple con los requisitos de DIN 18542 BG2.

Aislamiento contra lluvia torrencial, viento, polvo y agua a presión.

Permanentemente elástico con ciclo de vida largo.

Permeable al vapor.

Aislamiento térmico y acústico.

Alta adherencia en la instalación.

Se puede cubrir con pintura de dispersión habitual.

Compatible con todos los materiales/áreas de construcción conocidos.

Control de calidad constante según las normas DIN.

Aplicación

Effisus Sealexpend Tape se recomienda para el sellado de juntas y láminas de conexión de edificios y de fachadas. Está especialmente indicado para la aplicación en ventanas, construcción metálica, obra maciza, madera y obra seca. Además, la cinta Effisus Sealexpend puede utilizarse como cinta de ruptura térmica.

Embalaje

Pre-compressed rolls with one side self adhesive (to aid installation) in cardboard cartons.

Anchura de cinta/área de aplicación	Área de aplicación Ancho de junta*	Caja (metros)
8 / 1 - 2	1-2 mm	740,0
10 / 1 - 2		600,0
15 / 1 - 2		400,0
10 / 1 - 4	1-4 mm	390,0
15 / 1 - 4		260,0
20 / 1 - 4		195,0
15 / 2 - 6	2-6 mm	240,0
20 / 2 - 6		180,0
30 / 2 - 6		120,0
15 / 4 - 9	4-9 mm	160,0
20 / 4 - 9		120,0
30 / 4 - 9		80,0
15 / 5 - 12	5-12 mm	112,0
20 / 5 - 12		84,0
30 / 5 - 12		56,0
15 / 6 - 15	6-15 mm	86,0
20 / 6 - 15		64,5
30 / 6 - 15		43,0
20 / 9 - 20	9-20 mm	49,5
25 / 9 - 20		39,6
30 / 9 - 20		33,0
25 / 11 - 25	11-25 mm	31,2
30 / 11 - 25		26,0
40 / 11 - 25		18,2

Dimensiones alternativas disponibles bajo pedido.

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

Versión

V 1.3 – MD – 14/07/2020