

## CINTA EFFISUS SEALEXPAND XTRA600

### DESCRIPCIÓN

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.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas	Norma	Clasificación
Descripción del material		Espuma de poliuretano flexible
Impregnación		Acrilato especial resistente al fuego
Color		Gris, Negro
Permeabilidad de la junta (a-valor)	DIN EN 12114	$a \leq 0.1 \text{ m}^3 / (\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Estanqueidad al aire	DIN EN 12114	$a \leq 0.1 \text{ m}^3 / (\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Resistencia al agua de lluvia	DIN EN 1027	DIN 18542 BG1 $\geq 600 \text{ Pa}$
Resistencia a variaciones de temperatura	DIN 18542 BG1	-30°C to +90°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	< 0.5m
Absorción sonora, reglamentación ift	SC-01/2 2002-09	RST,w,max = 59 dB
Conductividad térmica	DIN 52612	$\Lambda_{10,\text{tr}} = 0,0540 \text{ W}/(\text{m.K})$
Resistencia a soluciones saladas y líquidos alcalinos	BRL-K407 / D2	Cumple los requisitos según la reglamentación
Tiempo de almacenamiento		2 años a temperatura ambiente <20°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

### Características\*

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 de 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 producto\*

Estanqueidad a la lluvia, viento, polvo y agua vaporizada  
Absorción termo acústico  
Comportamiento de expansión controlado

\*Características parcialmente dependientes de la presión aplicada. Comprobar las instrucciones y su uso correcto.

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

Dimensiones alternativas disponibles sobre pedido. Tolerancias de dimensión según DIN 7715 P3.

### Versión

V 1.1 – AP – 29/09/2016