

EXPAND BAND

CINTA SELLANTE AUTOEXPANDIBLE



EXPANSIÓN ELÁSTICA PERMANENTE

La cinta autoexpandida permanece elástica y sin cambios en el tiempo, lo que garantiza la protección contra el agua, el polvo y el viento.

SEGURIDAD

La espuma poliuretánica modificada ha superado las más rigurosas pruebas sobre emisiones de sustancias nocivas con lo cual se garantiza una colocación segura también en ambientes interiores.

COMPOSICIÓN

EXPAND BAND



- ① espuma poliuretánica elástica con aditivos
- ② cola: adhesivo para el montaje
- ③ capa de separación: papel siliconado

EXPAND BAND EVO



- ① espuma poliuretánica elástica con aditivos con película especial
- ② cola: adhesivo para el montaje

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

EXPAND BAND

CÓDIGO	B	s	L	B	s	L			
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]			
EXPAND1014	10	1	4	13	0.4	39	157	43	48
EXPAND1514	15	1	4	13	0.6	39	157	43	32
EXPAND1549	15	4	9	8	0.6	157	354	26	32
EXPAND15615	15	6	15	6	0.6	236	591	20	32
EXPAND20920	20	9	20	4	0.8	354	787	13	24
EXPAND2549	25	4	9	8	1	157	354	26	19
EXPAND25615	25	6	15	6	1	236	591	20	19
EXPAND3049	30	4	9	8	1.2	157	354	26	16
EXPAND4049	40	4	9	8	1.6	157	354	26	12
EXPAND40615	40	6	15	8	1.6	236	591	26	12
EXPAND60615	60	6	15	8	2.4	236	591	26	8

El valor máximo de espesor no coincide con la máxima expansión, sino que representa el valor límite para asegurar las prestaciones óptimas del producto.

EXPAND BAND EVO

CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	B [in]	s [mil]	L [ft]	
EXPANDEVO1514	15	1 4	13	0.6	39 157	43	32

El valor máximo de espesor no coincide con la máxima expansión, sino que representa el valor límite para asegurar las prestaciones óptimas del producto.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Clasificación	DIN 18542	BG1	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	$\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n)$	-
Prueba de lluvia batiente	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	-
Resistencia a los rayos UV y a la intemperie	DIN 18542	conforme a clase BG1	-
Compatibilidad con otros materiales de construcción	DIN 18542	conforme a clase BG1	-
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN ISO 12572	$< 0,5 \text{ m}$	$> 7 \text{ US Perm}$
Reacción al fuego	DIN 4102-1	clase B1	-
	EN 13501-1	npd	-
Clase de resistencia al fuego en unión simple de CLT (200 mm), junta de 2 mm, doble tira(*)	EN 1363-4	EI120	-
Clase de resistencia al fuego en unión simple de CLT (100 mm), junta de 3 mm, doble tira(*)	EN 1363-4	EI90	-
Clase de resistencia al fuego en unión a media madera de CLT (200 mm), junta de 2 mm, doble tira(*)	EN 1363-4	EI120	-
Conductividad térmica (λ)	EN 12667	$\leq 0,043 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	$\leq 0.025 \text{ BTU}/(\text{h}\cdot\text{ft}\cdot^\circ\text{F})$
Resistencia a la temperatura	DIN 18542	$-30/+90 \text{ }^\circ\text{C}$	$-22/+194 \text{ }^\circ\text{F}$
EMICODE (procedimiento de prueba GEV)	-	EC1 plus	-
Temperatura de aplicación	-	$\geq +5 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq +41 \text{ }^\circ\text{F}$
Temperatura de almacenamiento ⁽¹⁾	-	$+1/+20 \text{ }^\circ\text{C}$	$+33.8/+68 \text{ }^\circ\text{F}$

⁽¹⁾ Conservar el producto en un lugar seco y cubierto hasta 12 meses como máximo.

(*) Consultar el manual o contactar con el departamento técnico para conocer todos los detalles y configuraciones probadas.

♻️ Clasificación del residuo (2014/955/EU): 17 02 03.

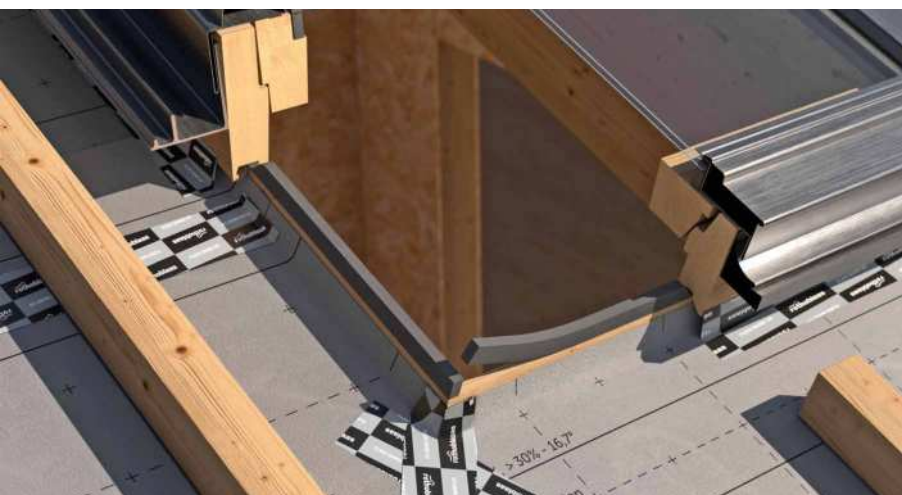
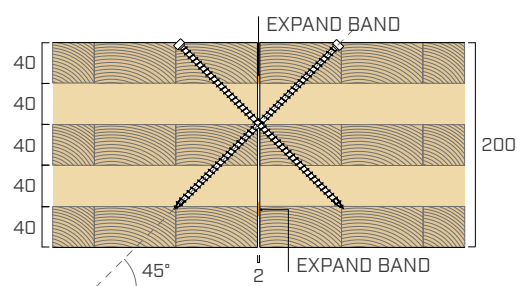
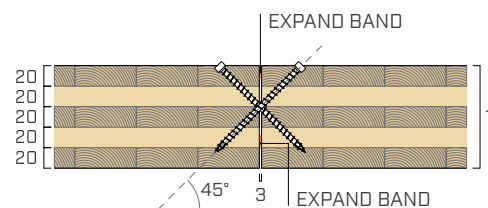


RESISTENCIA Y AISLAMIENTO AL FUEGO

Los ensayos realizados en el laboratorio CSI según la norma EN 1363-4 han permitido determinar el comportamiento al fuego de diferentes uniones de CLT selladas con productos Rothoblaas.

RESISTENCIA (E)	Tampón de algodón	> 106 minutos	 EI 90
	Llama sostenida		
AISLAMIENTO (I)	Tiempo	> 106 minutos	

RESISTENCIA (E)	Tampón de algodón	160 minutos	 EI 120
	Llama sostenida		
AISLAMIENTO (I)	Tiempo	160 minutos	



VERSIÓN EVO

La versión EVO, además de reducir descartes y tiempos de colocación porque no tiene capa de separación, está dotada de una película especial que le permite mantener la forma sin expandirse automáticamente cuando está enrollada.

PACKAGING SEGURO

Se suministra con un núcleo de plástico para evitar la hidroabsorción y humedad durante las obras, lo que podría provocar un hinchamiento no deseado.