

EXPAND BAND

FITA SELANTE AUTO-EXPANSIVA



EXPANSÃO ELÁSTICA PERMANENTE

A auto-expansão da fita permanece elástica e inalterada ao longo do tempo, assegurando proteção contra a água, o pó e o vento.

SEGURANÇA

A espuma poliuretânica modificada passou nos testes mais rigorosos sobre emissões de substâncias nocivas, garantindo uma colocação segura, mesmo em ambientes interiores.

COMPOSIÇÃO

EXPAND BAND



- ① espuma poliuretânica elástica com aditivos
- ② colante: adesivo de montagem
- ③ camada de separação: papel siliconado


EXPAND BAND EVO



- ① espuma poliuretânica elástica com aditivos com película especial
- ② colante: adesivo de montagem


CÓDIGOS E DIMENSÕES

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
EXPAND40615	40	6	15	8	1.6	236	591	26	12
EXPAND60615	60	6	15	8	2.4	236	591	26	8

O valor da espessura máxima não coincide com a expansão máxima, mas representa o valor limite para garantir um desempenho ótimo do produto.

EXPAND BAND EVO

CÓDIGO	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
EXPANDEVO1514	15	1 4	13	0 6	39 157	43	32

O valor da espessura máxima não coincide com a expansão máxima, mas representa o valor limite para garantir um desempenho ótimo do produto.

DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Classificação	DIN 18542	BG1	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	$\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n)$	-
Ensaio de chuva forte	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	-
Resistência aos raios UV e às intempéries	DIN 18542	em conformidade com a classe BG1	-
Compatibilidade com outros materiais de construção	DIN 18542	em conformidade com a classe BG1	-
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN ISO 12572	$< 0,5 \text{ m}$	$> 7 \text{ US Perm}$
Reação ao fogo	DIN 4102-1 EN 13501-1	classe B1 npd	- -
Classe de resistência ao fogo em junta simples em CLT (200 mm), fuga de 2 mm, tira dupla ^(*)	EN 1363-4	EI120	-
Classe de resistência ao fogo em junta simples em CLT (100 mm), fuga de 3 mm, tira dupla ^(*)	EN 1363-4	EI90	-
Classe de resistência ao fogo em junta de meia madeira em CLT (200 mm), fuga de 2 mm, tira dupla ^(*)	EN 1363-4	EI120	-
Condutividade térmica (λ)	EN 12667	$\leq 0,043 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	$\leq 0.025 \text{ BTU}/\text{h}\cdot\text{ft}\cdot^\circ\text{F}$
Resistência à temperatura	DIN 18542	$-30/+90 \text{ }^\circ\text{C}$	$-22/+194 \text{ }^\circ\text{F}$
Emicode (procedimento de teste GEV)	-	EC1 plus	-
Temperatura de aplicação	-	$\geq +5 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq +41 \text{ }^\circ\text{F}$
Temperatura de armazenagem ⁽¹⁾	-	$+1/+20 \text{ }^\circ\text{C}$	$+33.8/+68 \text{ }^\circ\text{F}$

⁽¹⁾ Conservar o produto num local seco e coberto durante um período máximo de 12 meses.


^(*) Consulte o manual ou contacte o serviço técnico para obter todas as informações e configurações testadas.


Classificação do resíduo (2014/955/EU): 17 02 03.

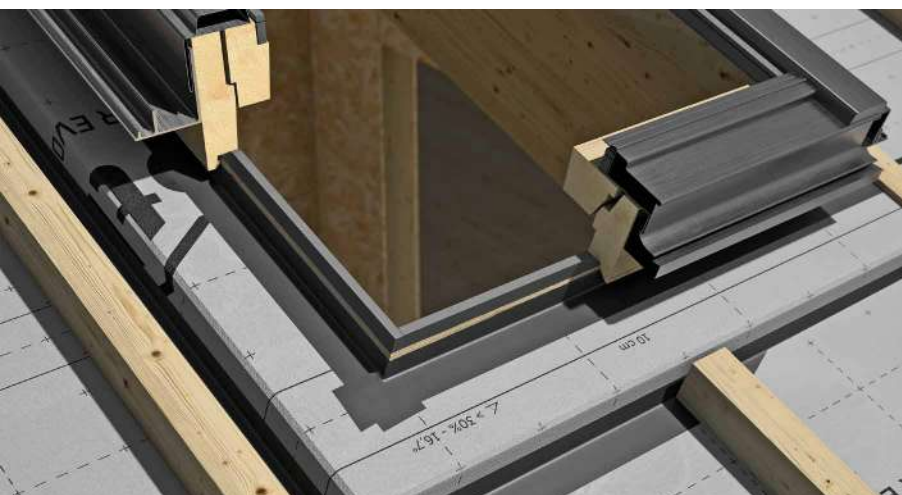
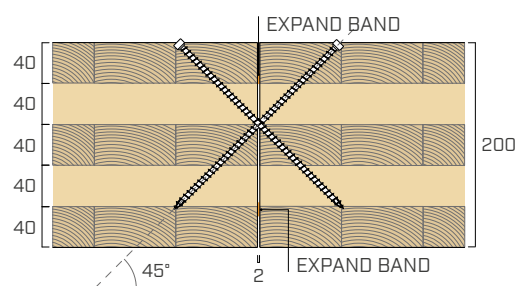
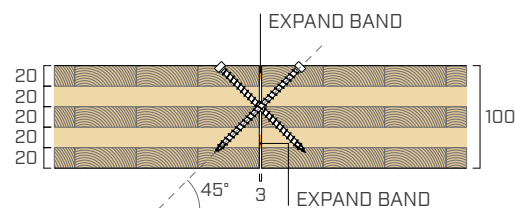


ESTANQUIDADE E ISOLAMENTO AO FOGO

Os testes efetuados no laboratório CSI, de acordo com a norma EN 1363-1, permitiram caracterizar o comportamento ao fogo de várias juntas em CLT seladas com produtos Rothoblaas.

ESTANQUIDADE (E)	Cotonete de algodão	> 106 minutos	 EI 90
	Chama persistente		
ISOLAMENTO (I)	Tempo	> 106 minutos	

ESTANQUIDADE (E)	Cotonete de algodão	160 minutos	 EI 120
	Chama persistente		
ISOLAMENTO (I)	Tempo	160 minutos	



VERSÃO EVO

A versão EVO, para além de reduzir os resíduos e o tempo de colocação, uma vez que não tem camada de separação, possui uma película especial que lhe permite manter a sua forma sem se expandir automaticamente quando enrolada.

PACKAGING SEGURO

Fornecida com um invólucro de plástico para evitar a absorção de água e humidade durante a fase de estaleiro, o que poderia causar dilatações indesejadas.