

EXPAND BAND

NASTRO SIGILLANTE AUTOESPANDENTE



ESPANSIONE ELASTICA PERMANENTE

L'autoespansione del nastro rimane elastica e invariata nel tempo, assicurando protezione da acqua, polvere e vento.

SICUREZZA

La schiuma poliuretanica modificata ha superato i più severi test sulle emissioni di sostanze nocive, garantendo una posa sicura anche negli ambienti interni.

COMPOSIZIONE

EXPAND BAND



- ① schiuma poliuretanica elastica con additivi
- ② collante: adesivo per il montaggio
- ③ strato di separazione: carta siliconata

EXPAND BAND EVO



- ① schiuma poliuretanica elastica con additivi con speciale pellicola
- ② collante: adesivo per il montaggio

CODICI E DIMENSIONI

EXPAND BAND

CODICE	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

Il valore di spessore massimo non coincide con la massima espansione, ma rappresenta il valore limite per assicurare le prestazioni ottimali del prodotto.

EXPAND BAND EVO

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

Il valore di spessore massimo non coincide con la massima espansione, ma rappresenta il valore limite per assicurare le prestazioni ottimali del prodotto.

DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Classificazione	DIN 18542	BG1	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	$\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n)$	-
Test pioggia battente	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	-
Resistenza ai raggi UV e alle intemperie	DIN 18542	conforme a classe BG1	-
Compatibilità con altri materiali edili	DIN 18542	conforme a classe BG1	-
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN ISO 12572	$< 0,5 \text{ m}$	$> 7 \text{ US Perm}$
Reazione al fuoco	DIN 4102-1	classe B1	-
	EN 13501-1	npd	-
Classe di resistenza al fuoco su giunto semplice in X-LAM (200 mm), fuga 2 mm, doppia striscia(*)	EN 1363-4	EI120	-
Classe di resistenza al fuoco su giunto semplice in X-LAM (100 mm), fuga 3 mm, doppia striscia(*)	EN 1363-4	EI90	-
Classe di resistenza al fuoco su giunto mezzo legno in X-LAM (200 mm), fuga 2 mm, doppia striscia(*)	EN 1363-4	EI120	-
Conduttività termica (λ)	EN 12667	$\leq 0,043 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	$\leq 0.025 \text{ BTU}/\text{h} \cdot \text{ft} \cdot ^\circ\text{F}$
Resistenza alla temperatura	DIN 18542	$-30/+90 \text{ }^\circ\text{C}$	$-22/+194 \text{ }^\circ\text{F}$
Emicode (procedura di prova GEV)	-	EC1 plus	-
Temperatura di applicazione	-	$\geq +5 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq +41 \text{ }^\circ\text{F}$
Temperatura di stoccaggio ⁽¹⁾	-	$+1/+20 \text{ }^\circ\text{C}$	$+33.8/+68 \text{ }^\circ\text{F}$

⁽¹⁾Stoccare il prodotto in un luogo asciutto e al coperto max 12 mesi.

(*)Consulta il manuale o contatta l'ufficio tecnico per conoscere tutti i dettagli e le configurazioni testate.

♻️ Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 17 02 03.

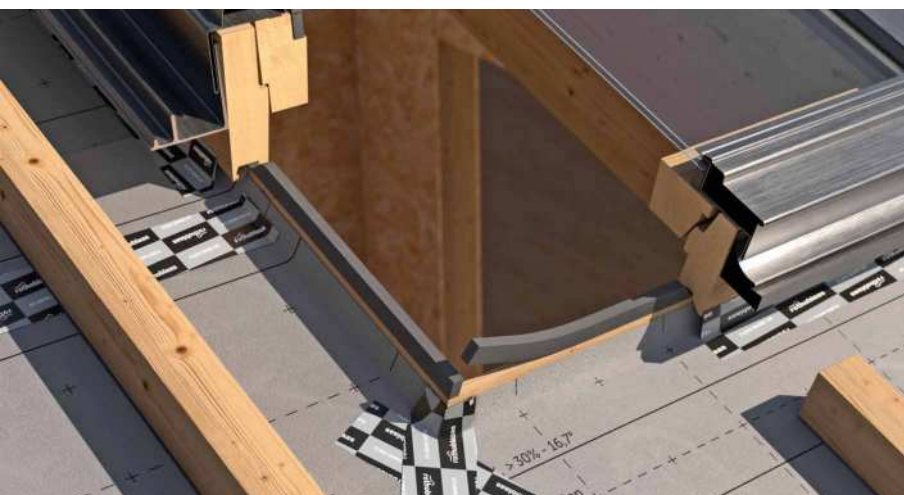
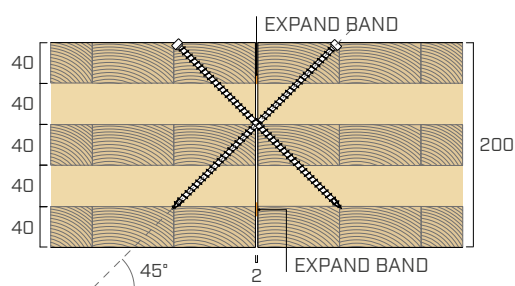
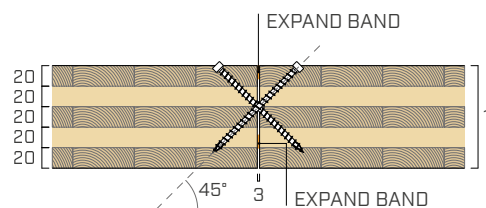


TENUTA E ISOLAMENTO AL FUOCO

I test condotti nel laboratorio CSI secondo la norma EN 1363-4 hanno permesso di caratterizzare il comportamento al fuoco di diversi giunti in X-LAM sigillati con prodotti Rothoblaas.

TENUTA (E)	Tampone di cotone	> 106 minuti	 EI 90
	Fiamma persistente		
ISOLAMENTO (I)	Tempo	> 106 minuti	

TENUTA (E)	Tampone di cotone	160 minuti	 EI 120
	Fiamma persistente		
ISOLAMENTO (I)	Tempo	160 minuti	



VERSIONE EVO

La versione EVO, oltre a ridurre gli scarti e i tempi di posa perché priva di strato di separazione, è dotata di una speciale pellicola che le permette di mantenere la forma senza espandersi automaticamente quando è arrotolata.

PACKAGING SICURO

Fornito con anima in plastica per evitare l'assorbimento di acqua e umidità in fase di cantiere, che potrebbe causare rigonfiamenti indesiderati.