

# 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
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	B [mm]	s [mm]	L [m]	B [in]	s [mil]	L [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 ( $\lambda$ )	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 <sup>(1)</sup>	-	$+1/+20 \text{ }^\circ\text{C}$	$+33.8/+68 \text{ }^\circ\text{F}$

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


<sup>(\*)</sup>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.

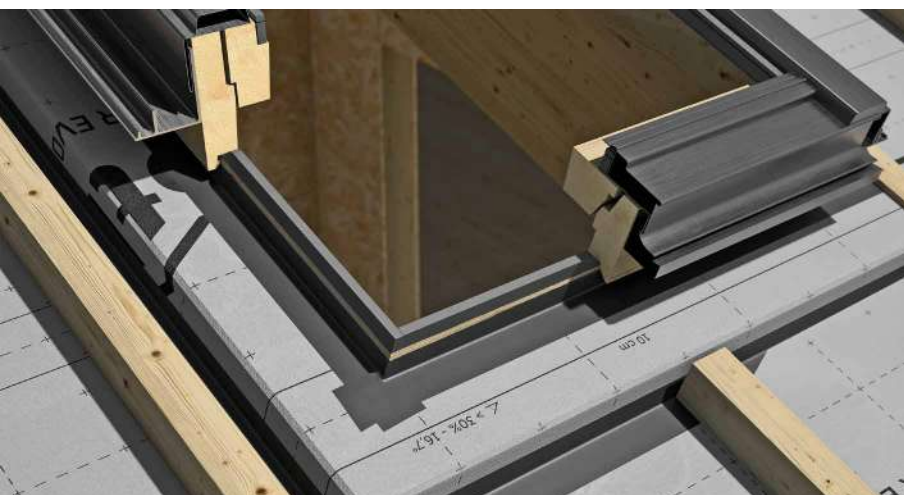
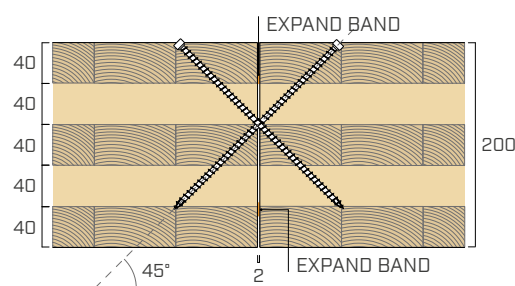
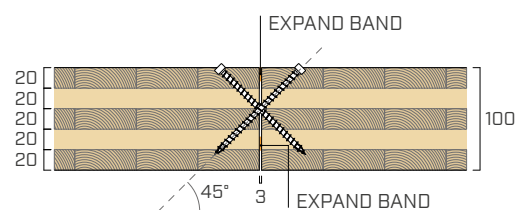


## TENUTA E ISOLAMENTO AL FUOCO

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.

<b>TENUTA (E)</b>	Tampone di cotone	<b>&gt; 106 minuti</b>	 <b>EI 90</b>
	Fiamma persistente		
<b>ISOLAMENTO (I)</b>	Tempo	<b>&gt; 106 minuti</b>	

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



### 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.