

CONSTRUCTION SEALING

GUARNIZIONE SIGILLANTE COMPRIMIBILE PER GIUNTI REGOLARI



RESISTENZA A FUOCO DEI GIUNTI

In collaborazione con il laboratorio CSI, il prodotto è stato utilizzato per testare la resistenza di giunti in X-LAM sigillati utilizzando prodotti Rothoblaas.

ABBATTIMENTO ACUSTICO

Le prestazioni acustiche sono state testate nel Flanksound Project di Rothoblaas: utilizzandola come guarnizione in parete si ottengono fino a 4 dB di abbattimento acustico.



DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Materiale	-	EPDM espanso estruso	-
Spessore	-	3 mm	118 mil
Densità p	ISO 2781	ca. 0,48 g/cm ³	0.28 oz/in ³
Deformazione alla compressione 22h +23 °C	EN ISO 815	< 25%	-
Deformazione alla compressione 22h +40 °C	EN ISO 815	< 35%	-
Classe di resistenza al fuoco su giunto semplice in X-LAM (100 mm), fuga 2 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Correzione del K _{ij} in presenza di profilo elastico nel giunto $\Delta_{t,ij}$ ⁽¹⁾	ISO 10848-1	4 dB	-
Temperatura di stoccaggio ⁽²⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Resistenza alla temperatura	-	-35/+100 °C	- 34/+212 °F
Presenza di solventi	-	no	-

⁽¹⁾Misura eseguita durante il Flanksound Project.

⁽²⁾Stoccare il prodotto in un luogo asciutto e al coperto.

^(*)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.

CODICI E DIMENSIONI

CODICE	B [mm]	s [mm]	L [m]	B [in]	s [mil]	L [ft]	
CONSTRU4625	46	3	25	1.8	118	82	3



RESISTENZA TESTATA

Nel progetto sperimentale di Rothoblaas sulla protezione al fuoco è stato testato per ottenere un valore EI.

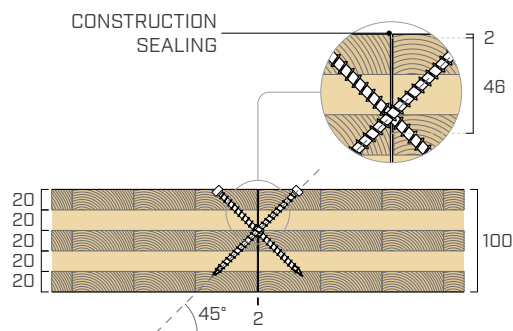
CAMPI APPLICATIVI



TENUTA E ISOLAMENTO AL FUOCO

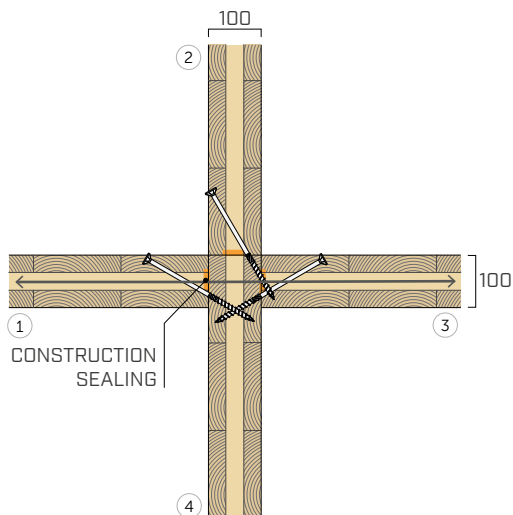
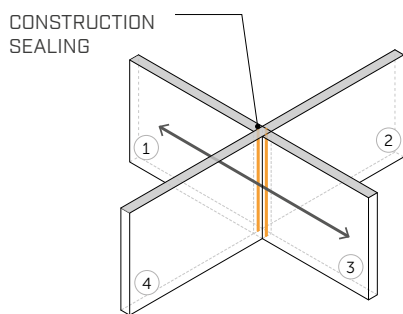
I test condotti nel laboratorio CSI secondo la norma EN 1363-4 hanno permesso di caratterizzare il comportamento al fuoco di diversi giunti in X-LAM sigillati con prodotti Rothoblaas.

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



ABBATTIMENTO ACUSTICO

Durante la campagna FLANKSOUND PROJECT, CONSTRUCTION SEALING è stato testato per valutare l'indice di riduzione delle vibrazioni K_{ij} secondo la normativa EN ISO 10848. I risultati hanno dimostrato una riduzione di 4 dB in un giunto di parete con CLT a vista, confermando l'efficacia del prodotto.



Incremento dell'indice di riduzione delle vibrazioni	$\Delta_{l,13} = 4 \text{ dB}$	
	$\Delta_{l,13} = K_{13,with} - K_{13,without}$	