

CONSTRUCTION SEALING

USZCZELKA ŚCISKANA DO SPOIN REGULARNYCH



ODPORNOŚĆ OGNIOWA ZŁĄCZY

We współpracy z laboratorium CSI, produkt został użyty do przetestowania odporności połączeń CLT uszczelnionych przy użyciu produktów Rothoblaas.

OGRANICZENIE HAŁASU

Właściwości akustyczne zostały przebadane w ramach Flanksound Project Rothoblaas. Wykorzystanie produktu jako uszczelnienia ścian zapewnia redukcję hałasu do 4 dB.



DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Materiał	-	Rozprężny EPDM wytłaczany	-
Grubość	-	3 mm	118 mil
Gęstość ρ	ISO 2781	ok. 0,48 g/cm ³	0.28 oz/in ³
Deformacja podczas ściskania 22h +23 °C	EN ISO 815	< 25%	-
Deformacja podczas ściskania 22h +40 °C	EN ISO 815	< 35%	-
Klasa wytrzymałości ogniowej złącza prostego z CLT (100 mm), fuga 2 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Korekta K_{ij} w obecności profilu elastycznego w złączu $\Delta_{l,ij}$ ⁽¹⁾	ISO 10848-1	4 dB	-
Temperatura składowania ⁽²⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Odporność na wysoką temperaturę	-	-35/+100 °C	- 34/+212 °F
Obecność rozpuszczalników	-	nie	-

⁽¹⁾Pomiar przeprowadzony podczas Flanksound Project.

⁽²⁾Przechowywać produkt w suchym, ostygniętym miejscu.

^(*)W celu uzyskania szczegółowych informacji i przetestowanych konfiguracji zapoznać się z instrukcją lub skontaktować się z działem technicznym.

Klasyfikacja odpadów (2014/955/EU): 17 02 03.

KODY I WYMIARY

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



PRZEBADANA WYTRZYMAŁOŚĆ

W eksperymentalnym projekcie dotyczącym odporności ogniowej Rothoblaas, produkt został przebadany pod kątem wartości EI.

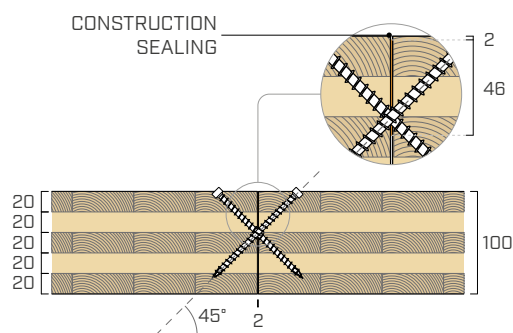
ZAKRES ZASTOSOWANIA



SZCZELNOŚĆ I IZOLACJA OGNIOWA

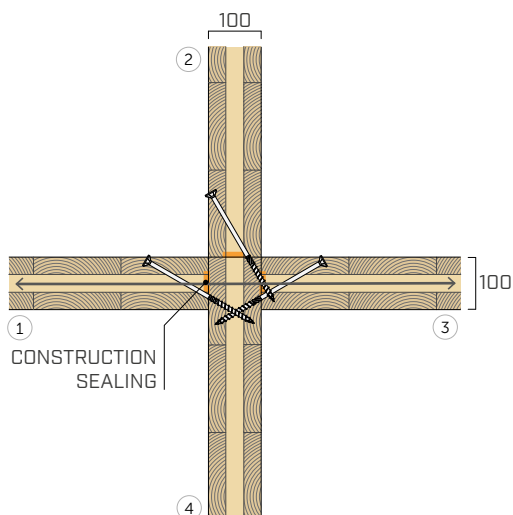
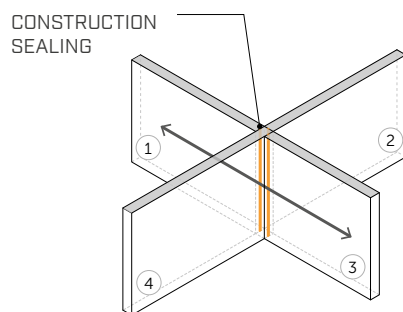
Testy przeprowadzone w laboratorium CSI zgodnie z normą EN 1363-4 umożliwiły scharakteryzowanie reakcji na ogień różnych złączy CLT uszczelnionych produktami Rothoblaas.

SZCZELNOŚĆ (E)	Wacik bawełniany	> 106 minut	
	Utrzymanie się płomienia		
IZOLACJA (I)	Czas	> 106 minut	EI 90



OGRANICZENIE HAŁASU

Podczas kampanii FLANKSOUND PROJECT, CONSTRUCTION SEALING został przetestowany w celu oceny wskaźnika redukcji drgań K_{ij} zgodnie z normą EN ISO 10848. Wyniki wykazały redukcję o 4 dB w złączy ściennym z odstąpionym CLT, potwierdzając skuteczność produktu.



Zwiększony wskaźnik redukcji drgań	$\Delta_{l,13} = 4 \text{ dB}$	
	$\Delta_{l,13} = K_{13,with} - K_{13,without}$	