

CONSTRUCTION SEALING

STLAČITELNÁ TĚSNICÍ PÁSKA PRO SPOJE



POŽÁRNÍ ODOLNOST SPOJŮ

Ve spolupráci s laboratoří CSI byl výrobek použit k testování pevnosti spojů z CLT utěsněných výrobky Rothoblaas.

SNÍŽENÍ HLUKU

Zvukové vlastnosti byly testovány v rámci Flanksound Project firmy Rothoblaas - použije-li se jako těsnění ve stěně, dosáhne se snížení hluku až 4 dB.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Materiál	-	Expanzní extrudované těsnění EPDM	-
Tloušťka	-	3 mm	118 mil
Hustota ρ	ISO 2781	cca 0,48 g/cm ³	0.28 oz/in ³
Deformace při stlačení 22 h +23 °C	EN ISO 815	< 25%	-
Deformace při stlačení 22 h +40 °C	EN ISO 815	< 35%	-
Třída požární odolnost u jednoduchého spoje z CLT (100 mm), spára 2 mm(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Korekce K_{ij} při použití elastického profilu ve spoji $\Delta_{l,ij}$ ⁽¹⁾	ISO 10848-1	4 dB	-
Skladovací teplota ⁽²⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Teplotní odolnost	-	-35/+100 °C	- 34/+212 °F
S rozpouštědly	-	ne	-

⁽¹⁾Měření provedené v rámci projektu Flanksound.

⁽²⁾Skladujte na suchém a krytém místě.

(*)Podrobné informace a testované konfigurace naleznete v návodu nebo se obraťte na technické oddělení.

Klasifikace odpadu (2014/955/EU): 17 02 03.

KÓDY A ROZMĚRY

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



TESTOVANÁ ODOLNOST

V experimentálním projektu firmy Rothoblaas zaměřeném na ochranu vůči ohni byla testována za účelem získání hodnoty EI.

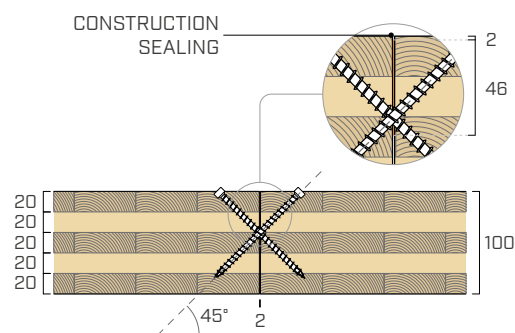
OBLASTI POUŽITÍ



TĚSNOST A IZOLACE PŘI POŽÁRU

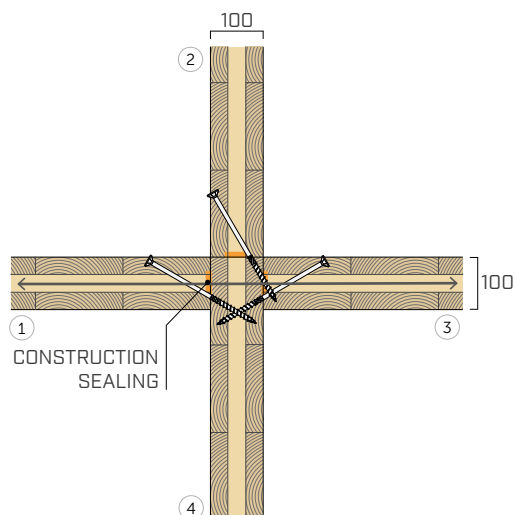
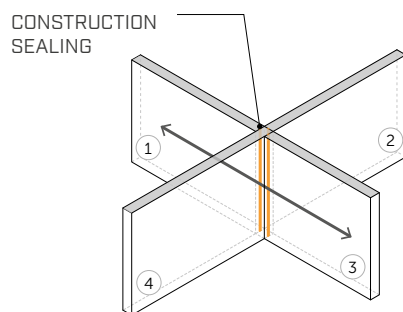
Zkoušky provedené v laboratoři CSI podle normy EN 1363-4 umožnily charakterizovat chování několika spojů z CLT utěsněných výrobky Rothoblaas při požáru.

ODOLNOST (E)	Bavlněný tampon	> 106 minuty	 EI 90
	Trvalý plamen		
IZOLACE (I)	Čas	> 106 minuty	



SNÍŽENÍ HLUKU

V rámci projektu FLANKSOUND PROJECT bylo testováno těsnění CONSTRUCTION SEALING pro vyhodnocení indexu snížení vibrací K_{ij} podle normy EN ISO 10848. Výsledky ukázaly snížení vibrací o 4 dB ve spáře stěny s obnaženým CLT, což potvrdilo účinnost výrobku.



Zvýšení indexu snížení vibrací	$\Delta_{l,13} = 4 \text{ dB}$	 SOUND PROTECTION
	$\Delta_{l,13} = K_{13,s} - K_{13,bez}$	