

CONSTRUCTION SEALING

TLAČNA TESNILNA OBLOGA ZA RAVNE STIKE



POŽARNA ODPORNOST SPOJEV

V sodelovanju z laboratorijem CSI je bil izdelek uporabljen za testiranje odpornosti spojev CLT, zatesnjenih z izdelki Rothoblaas.

ZMANJŠANJE HRUPA

Akustične lastnosti so bile preizkušene v projektu Rothoblaas Flanksound: z uporabo izdelka kot stensko tesnilo se zvočni hrup zmanjša do 4 dB.



TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Material	-	Ekstrudirana pena EPDM	-
Debelina	-	3 mm	118 mil
Gostota p	ISO 2781	pribl. 0,48 g/cm ³	0.28 oz/in ³
Tlačna deformacija po 22 urah pri +23 °C	EN ISO 815	< 25%	-
Tlačna deformacija po 22 urah pri +40 °C	EN ISO 815	< 35%	-
Razred požarne odpornosti na enostavnem spoju CLT (100 mm), razmik 2 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Popravek K _{ij} v prisotnosti elastičnega profila v soju Δ _{l,ij} ⁽¹⁾	ISO 10848-1	4 dB	-
Temperatura skladiščenja ⁽²⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Odpornost na visoke temperature	-	-35/+100 °C	- 34/+212 °F
Prisotna topila	-	ne	-

⁽¹⁾Opravljen meritev med projektom Flanksound Project.

⁽²⁾Izdelek hranite v suhem, zaprtem prostoru.

^(*)Če se želite seznaniti z vsemi podrobnostmi in preizkušenimi konfiguracijami glejte priročnik ali se obrnite na naš tehnični oddelek.

Razvrstitev odpadka (2014/955/EU): 17 02 03.

KODE IN DIMENZIJE

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



PREIZKUŠENA ODPORNOST

V eksperimentalnem projektu Rothoblaas na temo zaščite pred ognjem je bil preizkušen za pridobitev vrednosti EI.

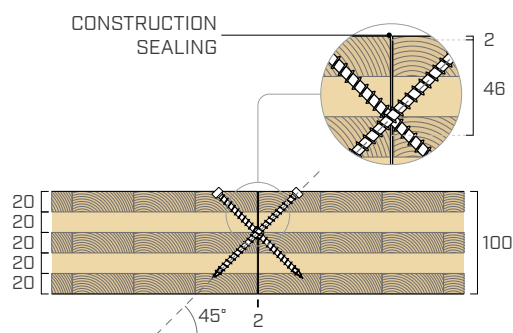
PODROČJA UPORABE



TESNENJE IN PROTIPOŽARNA IZOLACIJA

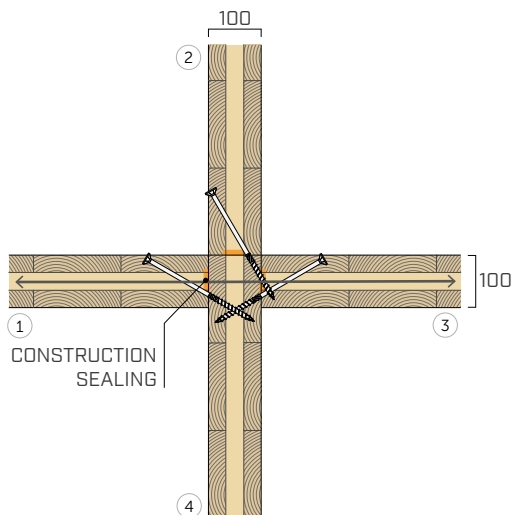
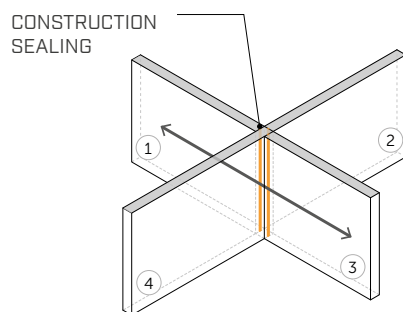
S preizkusi opravljani v laboratoriju CSI v skladu s standardom EN 1363-4, je bilo ugotovljeno požarno obnašanje različnih spojev CLT, zatesnjenih z izdelki Rothoblaas.

TESNENJE (E)	Bombažni tampon	> 106 minut	
	Trajni plamen		
IZOLACIJA (I)	Čas	> 106 minut	EI 90



ZMANJŠANJE HRUPA

Med projektom FLANKSOUND je bilo tesnilo CONSTRUCTION SEALING testirano za indeks zmanjšanja vibracij K_{ij} v skladu s standardom EN ISO 10848. Rezultati so pokazali zmanjšanje hrupa za 4 dB v stenskem spoju z vidnim CLT, kar dokazuje učinkovitost izdelka.



Povečan indeks zmanjšanja tresljajev	$\Delta_{l,13} = 4 \text{ dB}$	
	$\Delta_{l,13} = K_{13,with} - K_{13,without}$	