

CONSTRUCTION SEALING

STLAČIVO BRTVILO ZA OBIČNE SPOJEVE



OTPORNOST SPOJEVA NA POŽAR

U suradnji s laboratorijem CSI proizvod se upotrebljavao za ispitivanje otpornosti zabrtvljenih spojeva od CLT-a upotrebljavajući proizvode Rothoblaas.

SMANJENJE ZVUKA

Zvučna svojstva ispitala su se u projektu Flanksound društva Rothoblaas: upotrebljavajući proizvod kao plašt na zidnoj površini postiže se smanjenje zvuka do 4 dB.



TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Materijal	–	Rastegnuti ekstrudirani EPDM	–
Debljine	–	3 mm	118 mil
Gustoća ρ	ISO 2781	oko 0,48 g/cm ³	0.28 oz/in ³
Izobličenje pri komprimiranju, 22 h +23 °C	EN ISO 815	< 25%	–
Izobličenje pri komprimiranju, 22 h +40 °C	EN ISO 815	< 35%	–
Razred otpornosti na požar na jednostavnom spoju od materijala CLT (100 mm), fuga od 2 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 90	–
Ispravak faktora K_{ij} kada je prisutan elastični profil u spoju $\Delta_{t,ij}$ ⁽¹⁾	ISO 10848-1	4 dB	–
Temperatura skladištenja ⁽²⁾	–	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Otpornost na temperaturu	–	-35/+100 °C	- 34/+212 °F
Prisutnost otapala	–	ne	–

⁽¹⁾Mjerenje je obavljeno u sklopu projekta Flanksound Project.

⁽²⁾Skladištite proizvod na suhom i pokrivenom mjestu.

^(*)Pročitajte priručnik ili se obratite tehničkom uredu kako biste doznali sve pojedinosti i ispitane konfiguracije.

♻ Razvrstavanje otpada (2014/955/EU): 17 02 03.

KODOVI I DIMENZIJE

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



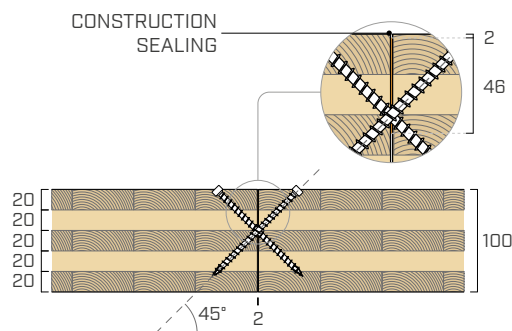
ISPITANA OTPORNOST

U eksperimentalnom projektu društva Rothoblaas o protupožarnoj zaštiti ispitano je za dobivanje vrijednosti EI.

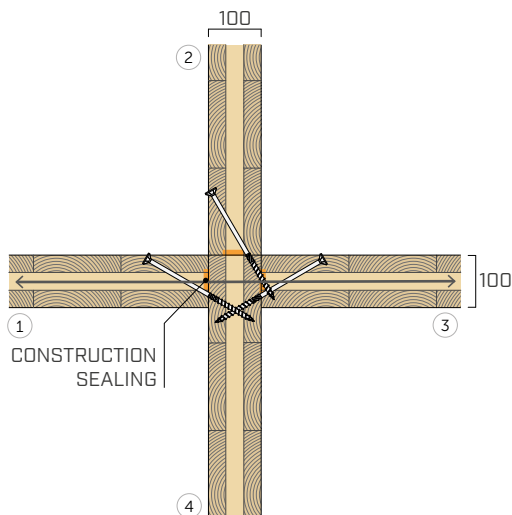
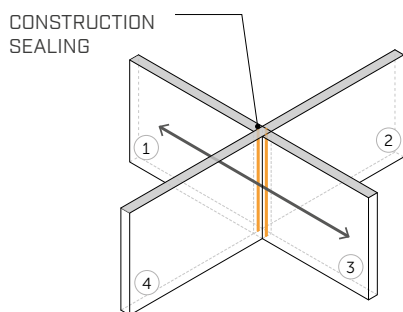


Ispitivanjima provedenim u laboratoriju CSI prema normi EN 1363-4 omogućava se opisivanje reakcije na požar raznih spojeva od materijala CLT zabrtvljenih proizvodima Rothoblaas.

OTPORNOST (E)	Pamučni bris	> 106 minuta	 EI 90
	Kontinuirani plamen		
IZOLACIJA (I)	Vrijeme	> 106 minuta	



Tijekom kampanje FLANKSOUND PROJECT ispitao se proizvod CONSTRUCTION SEALING kako bi se ocijenio indeks smanjenja vibracija K_{ij} prema normi EN ISO 10848. Rezultatima se pokazalo smanjenje od 4 dB zidnog spoja s vidljivim CLT-om a time se potvrđuje učinkovitost proizvoda.



Povećanje indeksa smanjenja vibracija

$$\Delta_{l,13} = 4 \text{ dB}$$

$$\Delta_{l,13} = K_{13,with} - K_{13,without}$$



**SOUND
PROTECTION**