

CONSTRUCTION SEALING

GARNITURĂ DE SIGILARE COMPRIMABILĂ PENTRU ÎMBINĂRI REGULATE



REZISTENȚA LA FOC A ÎMBINĂRILOR

În colaborare cu laboratorul CSI, produsul a fost utilizat pentru a testa rezistența îmbinărilor din CLT sigilate prin folosirea produselor Rothoblaas.

IZOLARE FONICĂ

Performanțele de izolare fonică au fost testate în cadrul proiectului Flanksound Project desfășurat de Rothoblaas: folosindu-l pe post de garnitură în perete, se obține o izolare fonică de până la 4 dB.



DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Material	-	EPDM expandat extrudat	-
Grosime	-	3 mm	118 mil
Densitate ρ	ISO 2781	cca. 0,48 g/cm ³	0.28 oz/in ³
Deformare la comprimare 22h +23 °C	EN ISO 815	< 25%	-
Deformare la comprimare 22h +40 °C	EN ISO 815	< 35%	-
Clasă de rezistență la foc pe îmbinare simplă din CLT (100 mm), rost de 2 mm(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Corecție a factorului K_{ij} în prezența unui profil elastic în îmbinare $\Delta_{i,j}$ ⁽¹⁾	ISO 10848-1	4 dB	-
Temperatură de depozitare ⁽²⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Rezistență la temperatură	-	-35/+100 °C	-34/+212 °F
Prezență solvenți	-	nu	-

(1) Măsurătoare efectuată în cadrul proiectului Flanksound Project.

(2) Păstrați produsul la loc uscat și acoperit.

(*) Consultați manualul sau adresați-vă departamentului tehnic pentru a afla toate detaliile și configurațiile testate.

♻️ Clasificare a deșeurilor (2014/955/EU): 17 02 03.

CODURI ȘI DIMENSIUNI

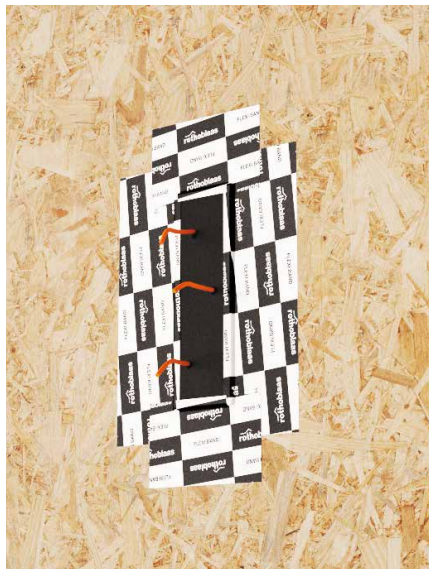
COD	B [mm]	s [mm]	L [m]	B [in]	s [mil]	L [ft]	
CONSTRU4625	46	3	25	1.8	118	82	3



REZISTENȚĂ TESTATĂ

În cadrul proiectului experimental privind protecția la foc, desfășurat de compania Rothoblaas, a fost testat pentru determinarea unei valori EI.

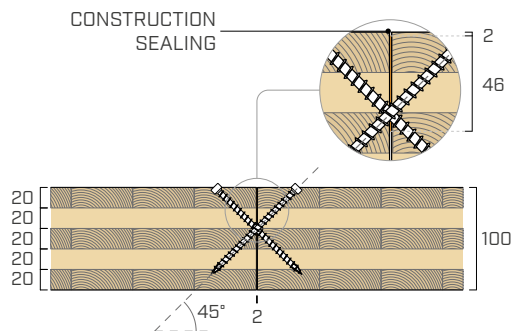
DOMENII DE APLICARE



ETANȘARE ȘI IZOLARE LA FOC

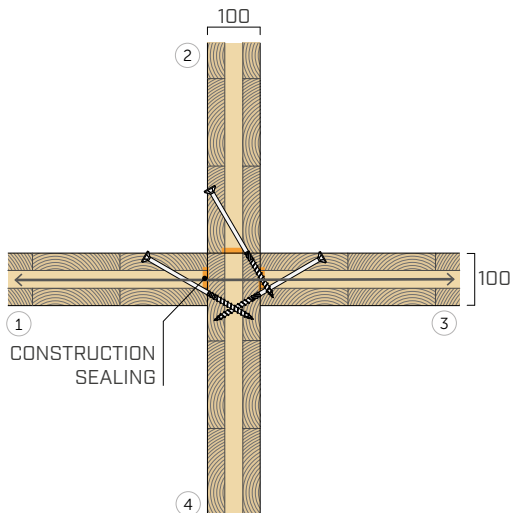
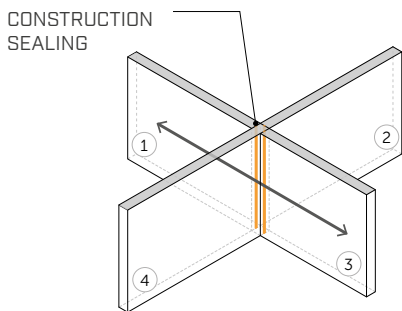
Testele efectuate în laboratorul CSI conform standardului EN 1363-4 au permis să se caracterizeze reacția la foc a diferitelor îmbinări din CLT sigilate cu produse Rothoblaas.

ETANȘARE (E)	Tampon din bumbac	> 106 minute	
	Flacăra persistentă		
IZOLARE (I)	Timp	> 106 minute	



IZOLARE FONICĂ

În cadrul campaniei FLANKSOUND PROJECT, CONSTRUCTION SEALING a fost testat pentru a se evalua indicele de reducere a vibrațiilor K_{ij} conform standardului EN ISO 10848. Rezultatele au dovedit o reducere de 4 dB într-o îmbinare de perete cu CLT la vedere, confirmând astfel eficiența produsului.



Creștere a indicelui de reducere a vibrațiilor

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

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

