

CONSTRUCTION SEALING

ÖSSZENYOMHATÓ TÖMÍTÉS SZABÁLYOS ILLESZTÉSEKHEZ



ILLESZTÉSEK TŰZÁLLÓSÁGA

A terméket a CSI laboratóriummal együttműködve a Rothoblaas termékkel tömített CLT kötéseken ellenállásának tesztelésére használták.

ZAJCSÖKKENTÉS

Az akusztikai teljesítményeket a Rothoblaas Flanksound Project keretében vizsgáltuk: fali tömítésként alkalmazva legfeljebb 4 dB-es zajcsökkentés érhető el.



MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	szabvány	érték	USC units
Anyag	-	Extrudált expandált EPDM	-
Vastagság	-	3 mm	118 mil
Sűrűség ρ	ISO 2781	kb. 0,48 g/cm ³	0.28 oz/in ³
Alakváltozás összenyomás hatására 22h +23 °C	EN ISO 815	< 25%	-
Alakváltozás összenyomás hatására 22h +40 °C	EN ISO 815	< 35%	-
Tűzállósági osztály egyszerű CLT illesztésen (100 mm), fuga 2 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
K_{ij} korrekció profil jelenlétében rugalmas az illesztésnél $\Delta_{t,ij}$ ⁽¹⁾	ISO 10848-1	4 dB	-
Tárolási hőmérséklet ⁽²⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Hőmérséklet-ellenállás	-	-35/+100 °C	-34/+212 °F
Oldószerek jelenléte	-	nem	-

⁽¹⁾A Flanksound Project során végzett mérés.

⁽²⁾A terméket száraz, fedett helyen tárolja.

^(*)Olvassa el a kézikönyvet, vagy vegye fel a kapcsolatot a műszaki irodával annak érdekében, hogy megtudja az összes részletet és a tesztelt konfigurációkat.

Hulladék besorolása (2014/955/EU): 17 02 03.

KÓDOK ÉS MÉRETEK

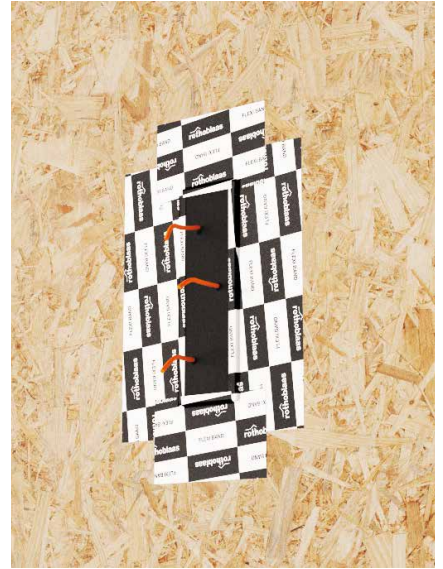
KÓD	B [mm]	s [mm]	L [m]	B [in]	s [mil]	L [ft]	
CONSTRU4625	46	3	25	1.8	118	82	3



VIZSGÁLT ELLENÁLLÁS

A Rothoblaas kísérleti tűzvédelmi projektje során tesztelésre került az EI-érték megállapítása céljából.

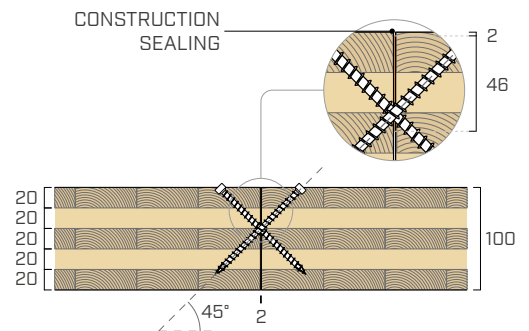
ALKALMAZÁSI TERÜLETEK



✓ TŰZGÁTLÁS ÉS -SZIGETELÉS

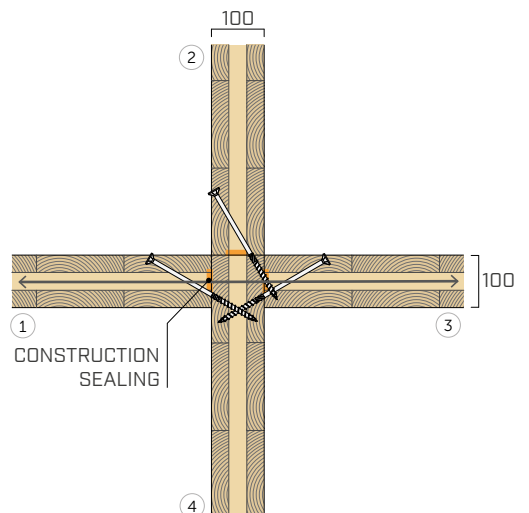
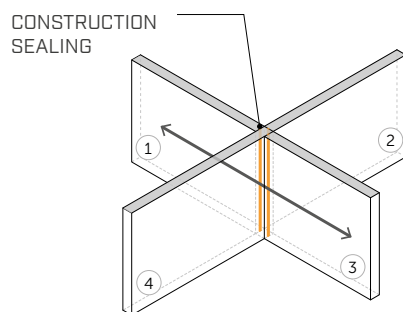
A CSI laboratóriumában az EN 1363-4 szabványnak megfelelően elvégzett vizsgálatok lehetővé tették a Rothoblaas termékekkel tömített különféle CLT illesztések tüzzel szembeni viselkedésének jellemzését.

TŰZGÁTLÁS (E)	Pamut betét	> 106 perc	
	Tartós láng		
TŰZSZIGETELÉS (E)	Idő	> 106 perc	



✓ ZAJCSÖKKENTÉS

A FLANKSOUND PROJECT kampány során a CONSTRUCTION SEALING-t tesztelték, hogy kiértékeljék a K_{ij} vibrációcsökkentési indexet az EN ISO 10848 szabvány szerint. Az eredmények 4 dB-es csökkenést mutattak a fal illesztésében a szabad CLT-vel, ami megerősítette a termék hatékonyságát.



A rezgéscsökkentési index növekedése

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

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

