

CONSTRUCTION SEALING

JOINT COMPRESSIBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR DONNER DES JOINTS RÉGULIERS



RÉSISTANCE AU FEU DES JOINTS

En collaboration avec le laboratoire CSI, le produit a été utilisé pour tester la résistance des joints en CLT scellés à l'aide de produits Rothoblaas.

RÉDUCTION DU BRUIT

Les performances acoustiques ont été testées dans le cadre du Flanksound Project de Rothoblaas : en l'utilisant comme joint mural, on obtient jusqu'à 4 dB de réduction du bruit.



DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Matériau	-	EPDM expansé extrudé	-
Épaisseur	-	3 mm	118 mil
Densité ρ	ISO 2781	env. 0,48 g/cm ³	0.28 oz/in ³
Déformation à la compression 22h +23 °C	EN ISO 815	< 25 %	-
Déformation à la compression 22h +40 °C	EN ISO 815	< 35 %	-
Classe de résistance au feu sur assemblage simple en CLT (100 mm), écartement 2 mm(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Correction du K_{ij} en présence de profil élastique dans l'assemblage $\Delta_{i,j}^{(1)}$	ISO 10848-1	4 dB	-
Température de stockage ⁽²⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Résistance aux températures	-	-35/+100 °C	- 34/+212 °F
Présence de solvants	-	non	-

⁽¹⁾Mesure effectuée durant le Flanksound Project.

⁽²⁾Stocker le produit dans un lieu sec et abrité.

(*) Consultez le manuel ou contactez le bureau technique pour connaître tous les détails et les configurations testées.

♻ Classification des déchets (2014/955/EU) : 17 02 03.

CODES ET DIMENSIONS

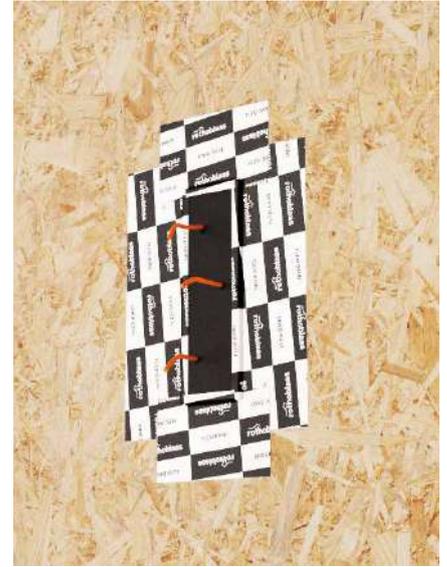
CODE	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
CONSTRU4625	46	3	25	1.8	118	82	3



RÉSISTANCE TESTÉE

Dans le projet expérimental de Rothoblaas sur la protection au feu, il a été testé pour obtenir une valeur EI.

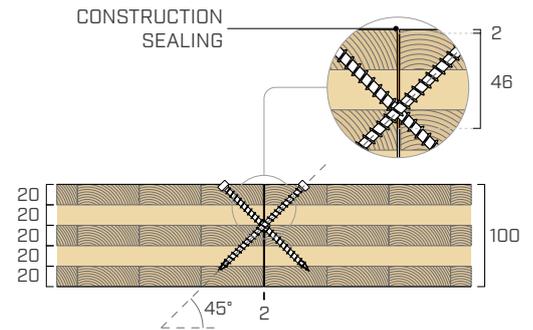
DOMAINES D'APPLICATION



ÉTANCHÉITÉ ET ISOLATION AU FEU

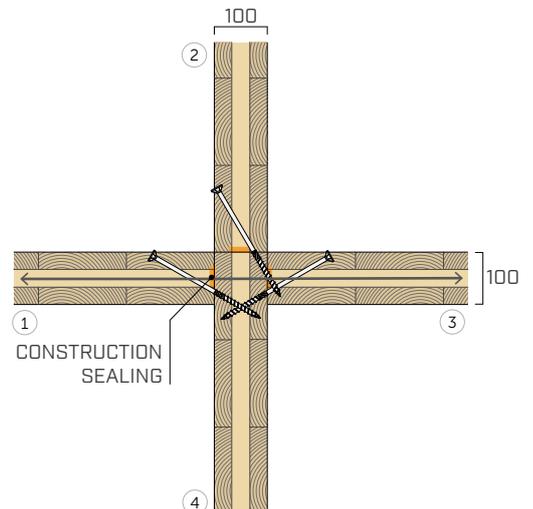
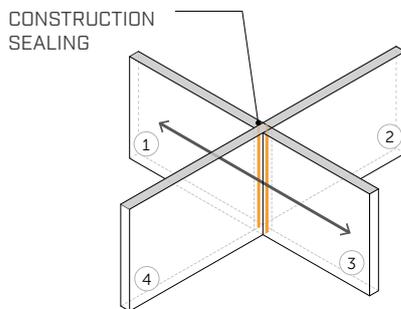
Les tests menés dans le laboratoire CSI selon la norme EN 1363-4 ont permis de caractériser le comportement au feu de différents assemblages en CLT scellés avec des produits Rothoblaas.

ÉTANCHÉITÉ (E)	Tampon de coton	> 106 minutes	 EI 90
	Flamme persistante		
ISOLATION (I)	Temps	> 106 minutes	



RÉDUCTION DU BRUIT

Lors de la campagne FLANKSOUND PROJECT, CONSTRUCTION SEALING a été testé pour évaluer l'indice de réduction des vibrations K_{ij} conformément à la norme EN ISO 10848. Les résultats ont démontré une réduction de 4 dB dans un joint de mur avec CLT apparent, confirmant l'efficacité du produit.



Augmentation de l'indice de réduction des vibrations

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

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

