

CONSTRUCTION SEALING

JUNTA SELLANTE COMPRESIBLE PARA UNIONES REGULARES



RESISTENCIA AL FUEGO DE LAS UNIONES

En colaboración con el laboratorio CSI, el producto se ha utilizado para probar la resistencia de las uniones de CLT selladas con productos Rothoblaas.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Las prestaciones acústicas se han ensayado en el Flanksound Project de Rothoblaas: utilizándola como junta en la pared, se obtienen hasta 4 dB de aislamiento acústico.



DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Material	-	EPDM expandido extruido	-
Espesor	-	3 mm	118 mil
Densidad ρ	ISO 2781	aprox. 0,48 g/cm ³	0.28 oz/in ³
Deformación por compresión 22h +23 °C	EN ISO 815	< 25%	-
Deformación por compresión 22h +40 °C	EN ISO 815	< 35%	-
Clase de resistencia al fuego en una unión simple de CLT (100 mm), junta de 2 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Corrección del K_{ij} en presencia de una banda elástica en la unión $\Delta_{l,ij}$ ⁽¹⁾	ISO 10848-1	4 dB	-
Temperatura de almacenamiento ⁽²⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Resistencia a la temperatura	-	-35/+100 °C	- 34/+212 °F
Presencia de disolventes	-	no	-

⁽¹⁾Medición realizada durante el Flanksound Project.

⁽²⁾Conservar el producto en un lugar seco y cubierto.

^(*)Consultar el manual o contactar con el departamento técnico para conocer todos los detalles y configuraciones probadas.

Clasificación del residuo (2014/955/EU): 17 02 03.

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

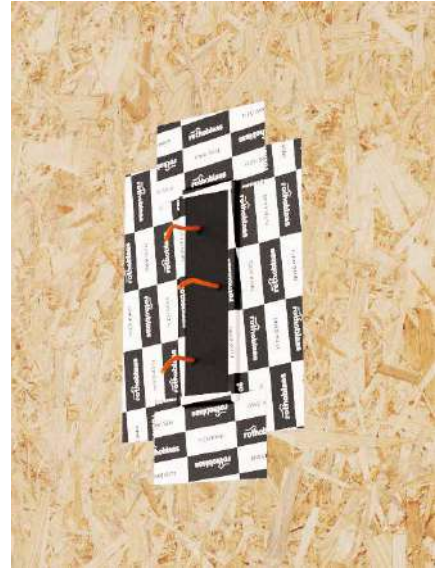
CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	B [in]	s [mil]	L [ft]	
CONSTRU4625	46	3	25	1.8	118	82	3



RESISTENCIA PROBADA


En el proyecto experimental de Rothoblaas sobre la protección contra el fuego, se ha probado para determinar el valor de IE.

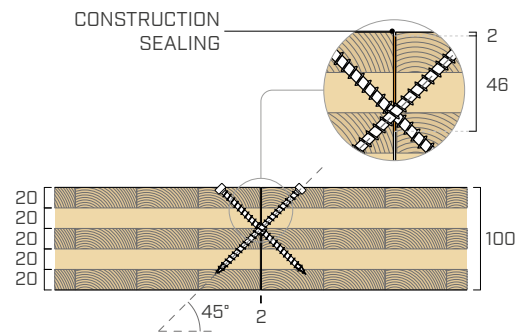
CAMPOS DE APLICACIÓN



RESISTENCIA Y AISLAMIENTO AL FUEGO

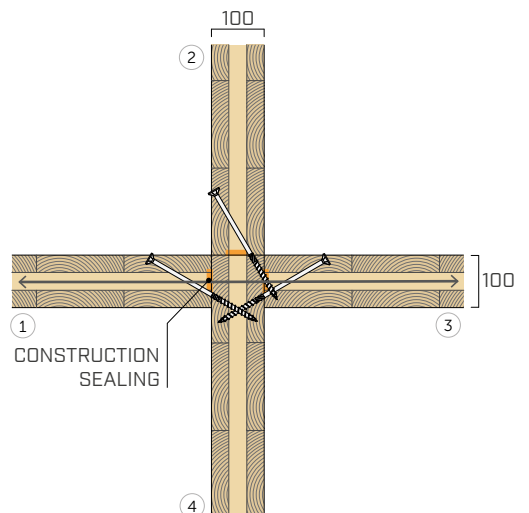
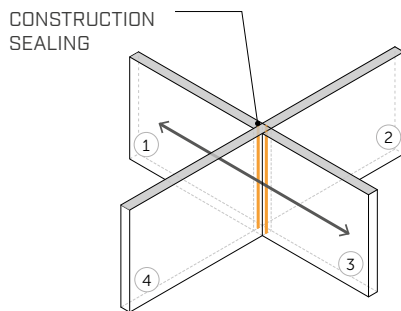
Los ensayos realizados en el laboratorio CSI según la norma EN 1363-4 han permitido determinar el comportamiento al fuego de diferentes uniones de CLT selladas con productos Rothoblaas.


RESISTENCIA (E)	Tampón de algodón	> 106 minutos	
	Llama sostenida		
AISLAMIENTO (I)	Tiempo	> 106 minutos	



AISLAMIENTO ACÚSTICO

Durante la campaña FLANKSOUND PROJECT, CONSTRUCTION SEALING se ha probado para evaluar el índice de reducción de vibraciones K_{ij} según la norma EN ISO 10848. Los resultados han demostrado una reducción de 4 dB en una unión de pared con CLT a la vista, lo que confirma la eficacia del producto.



Aumento del índice de reducción de las vibraciones	$\Delta_{l,13} = 4 \text{ dB}$	
	$\Delta_{l,13} = K_{13,with} - K_{13,without}$	