

CONSTRUCTION SEALING

JUNTA SELANTE COMPRIMÍVEL PARA JUNTAS REGULARES



RESISTÊNCIA À FOGO DOS NÓS

Em colaboração com o laboratório CSI, o produto foi utilizado para testar a resistência das juntas em CLT seladas com produtos Rothoblaas.

ABATIMENTO ACÚSTICO

O desempenho acústico foi testado no Projeto Flanksound da Rothoblaas: utilizando-o como junta de parede, obtém-se até 3 dB de abatimento acústico.



DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Material	-	EPDM expandido extrudado	-
Espessura	-	3 mm	118 mil
Densidade ρ	ISO 2781	aprox. 0,48 g/cm ³	0.28 oz/in ³
Deformação à compressão 22h +23 °C	EN ISO 815	< 25%	-
Deformação à compressão 22h +40 °C	EN ISO 815	< 35%	-
Classe de resistência ao fogo em junta simples em CLT (100 mm), fuga de 2 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Correção do K_{ij} na presença de perfil elástico na junta $\Delta_{t,ij}$ ⁽¹⁾	ISO 10848-1	4 dB	-
Temperatura de armazenagem ⁽²⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Resistência à temperatura	-	-35/+100 °C	-34/+212 °F
Presença de solventes	-	não	-

⁽¹⁾Medição efetuada durante o Flanksound Project.

⁽²⁾Conservar o produto em local seco e coberto.

^(*)Consulte o manual ou contacte o serviço técnico para obter todas as informações e configurações testadas.

Classificação do resíduo (2014/955/EU): 17 02 03.

CÓDIGOS E DIMENSÕES

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



RESISTÊNCIA TESTADA

No projeto experimental de proteção contra incêndios da Rothoblaas, foi testado para obter um valor EI.

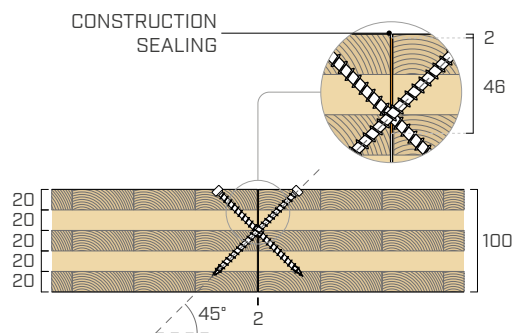
CAMPOS DE APLICAÇÃO



ESTANQUIDADE E ISOLAMENTO AO FOGO

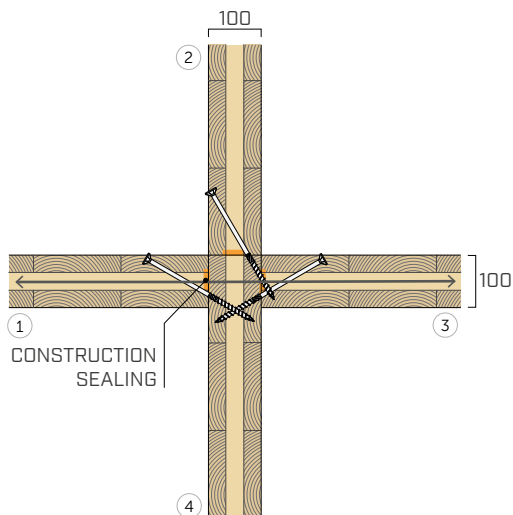
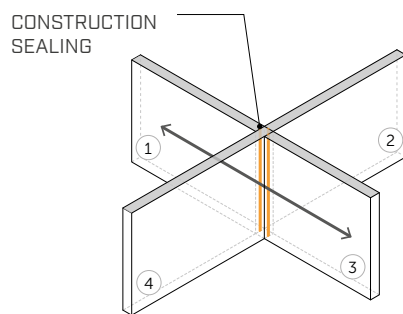
Os testes efetuados no laboratório CSI, de acordo com a norma EN 1363-1, permitiram caracterizar o comportamento ao fogo de várias juntas em CLT seladas com produtos Rothoblaas.

ESTANQUIDADE (E)	Cotonete de algodão	> 106 minutos	 EI 90
	Chama persistente		
ISOLAMENTO (I)	Tempo	> 106 minutos	



ABATIMENTO ACÚSTICO

Durante a campanha do FLANKSOUND PROJECT, o CONSTRUCTION SEALING foi testado para avaliar o índice de redução das vibrações K_{ij} de acordo com a norma EN ISO 10848. Os resultados mostraram uma redução de 4 dB numa junta de parede com CLT exposto, confirmando a eficácia do produto.



Aumento do índice de redução das vibrações

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

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

