

CONSTRUCTION SEALING

УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ДЛЯ РОВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ПОДДАЕТСЯ СЖАТИЮ

FLANKSOUND
EN ISO 10848



ОГНЕСТОЙКОСТЬ СТЫКОВ

В сотрудничестве с лабораторией CSI этот продукт использовался для проверки прочности стыков панелей CLT, герметизированных с помощью продуктов Rothoblaas.

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

В рамках проекта Flanksound компании Rothoblaas были определены акустические характеристики материала. При использовании его в качестве стенового уплотнения снижение уровня шума составило до 4 дБ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Материал	-	Экструдированный вспененный EPDM	-
Толщина	-	3 мм	118 mil
Плотность	ISO 2781	ок. 0,48 г/см ³	0,28 oz/in ³
Деформация при сжатии 22h +23 °C	EN ISO 815	< 25%	-
Деформация при сжатии 22h +40 °C	EN ISO 815	< 35%	-
Класс огнестойкости на простом стыке из CLT (100 мм), шов 2 мм ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Коррекция K_{ij} при наличии упругого профиля в стыке $\Delta_{i,j}$ ⁽¹⁾	ISO 10848-1	4 дБ	-
Температура хранения ⁽²⁾	-	+5/+25°C	+41/+77 °F
Стойкость к температурам	-	-35/+100°C	-34/+212 °F
Растворители в составе	-	нет	-

(1) Измерение, выполненное в ходе проекта Flanksound.

(2) Материал должен храниться в сухом закрытом помещении.

(*) Обратитесь к руководству по эксплуатации или свяжитесь с техническим отделом, чтобы ознакомиться со всеми подробностями и испытанными конфигурациями.

Классификация отходов (2014/955/EC): 17 02 03.

АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

APT. №	B [мм]	s [мм]	L [м]	B [in]	s [mil]	L [ft]	
CONSTRU4625	46	3	25	1.8	118	82	3



ИСПЫТАННАЯ СТОЙКОСТЬ

В экспериментальных исследованиях противопожарных свойств компанией Rothoblaas материал был испытан для определения огнестойкости EI.

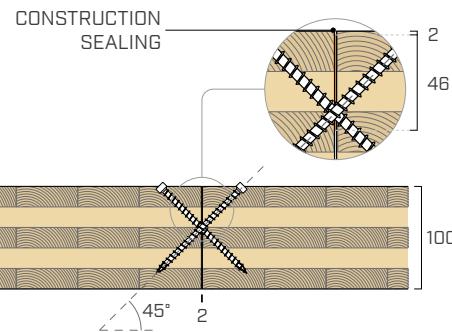
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ОГНЕСТОЙКОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

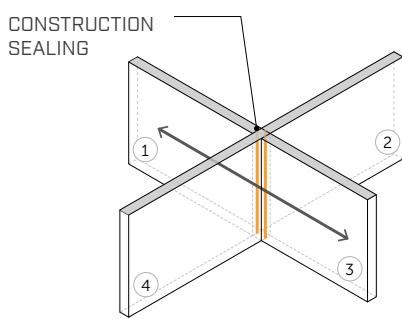
Испытания, проведенные в лаборатории CSI по стандарту EN 1363-4, позволили определить огнестойкость различных стыков панелей CLT, герметизированных продукцией Rothblaas.

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ (E)	Ватный тампон	> 106 минут	
	Постоянное пламя		
ИЗОЛЯЦИЯ (I)	Время	> 106 минут	



ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

Во ходе кампании FLANKSOUND PROJECT CONSTRUCTION SEALING был протестирован на предмет определения индекса снижения вибрации K_{ij} по стандарту EN ISO 10848. Результаты показали снижение шума на 4 дБ в стекенном шве с открытыми CLT, подтверждая эффективность продукта.



Увеличение индекса снижения вибрации

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

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

