

CONSTRUCTION SEALING

KOMPRIMIERBARE DICHUNG



FEUERWIDERSTAND DER VERBINDUNGEN

Das Produkt wurde in Zusammenarbeit mit dem CSI-Labor verwendet, um den Feuerwiderstand von BSP-Verbindungen zu prüfen, die mit Rothoblaas-Produkten abgedichtet wurden.

SCHALLDÄMMUNG

Die akustische Leistung wurde im Flanksound Project von Rothoblaas geprüft: Bei seiner Verwendung als Dichtung in der Wand werden bis zu 4 dB Schalldämmung erzielt.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Material	-	extrudiertes, expandiertes EPDM	-
Stärke	-	3 mm	118 mil
Dichte ρ	ISO 2781	ca. 0,48 g/cm ³	0.28 oz/in ³
Verformung unter Druck 22 h +23 °C	EN ISO 815	< 25%	-
Verformung unter Druck 22 h +40 °C	EN ISO 815	< 35%	-
Feuerwiderstandsklasse an einfacher Verbindung aus BSP (100 mm), Fuge 2 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Korrektur des K_{ij} bei Vorhandensein eines elastischen Profils in der Verbindung $\Delta_{i,j}$ ⁽¹⁾	ISO 10848-1	4 dB	-
Lagertemperatur ⁽²⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Temperaturbeständigkeit	-	-35/+100 °C	-34/+212 °F
Lösungsmittel	-	nein	-

⁽¹⁾Messung erfolgt im Rahmen des Flanksound Project.

⁽²⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.

^(*)Für alle Details und die geprüften Konfigurationen die Anleitung konsultieren oder die technische Abteilung kontaktieren.

♻ Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	B [in]	s [mil]	L [ft]	
CONSTRU4625	46	3	25	1.8	118	82	3



GEPRÜFTE FESTIGKEIT

In der Brandschutz-Versuchsreihe von Rothoblaas ging es bei den Tests um den Erhalt eines EI-Werts.

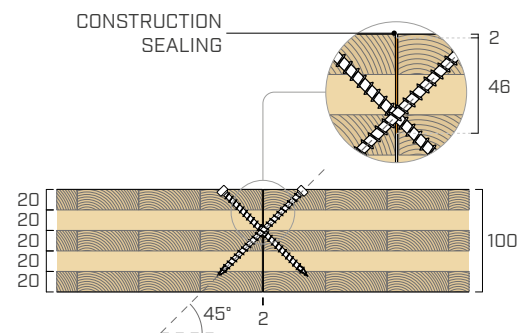
ANWENDUNGSBEREICHE



DICHTHEIT UND FEUERWIDERSTAND

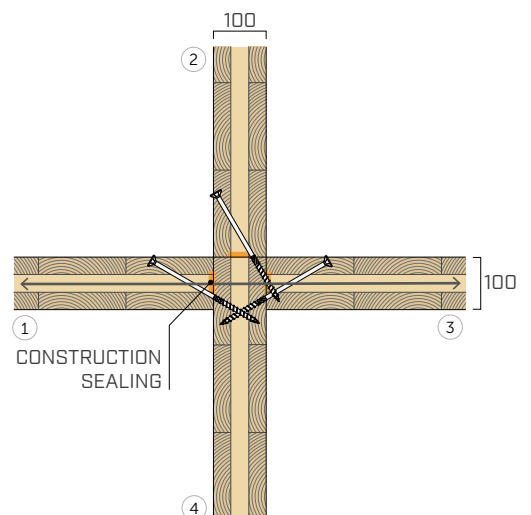
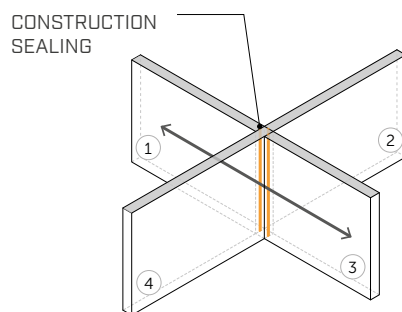
Die im CSI-Labor nach EN 1363-4 durchgeführten Tests ermöglichten die Charakterisierung des Brandverhaltens verschiedener Verbindungen aus BSP, die mit Rothoblaas-Produkten abgedichtet sind.

DICHTHEIT (E)	Wattestäbchen	> 106 Minuten	 EI 90
	Persistente Flamme		
WIDERSTAND (I)	Zeit	> 106 Minuten	



SCHALLDÄMMUNG

Während der Kampagne FLANKSOUND PROJECT wurde CONSTRUCTION SEALING getestet, um das Stoßstellendämmmaß K_{ij} gemäß Norm EN ISO 10848 zu bewerten. Die Ergebnisse zeigten eine Verringerung von 4 dB in einer Wandverbindung mit sichtbarem CLT, was die Wirksamkeit des Produkts bestätigt.



**Erhöhung des
Stoßstellendämmmaßes**

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

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

