

FLEXI BAND



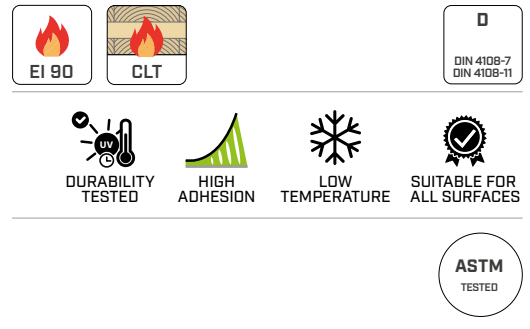
EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER KLEBKRAFT

ALLGEMEINE LEISTUNG

Ausgezeichnete Anfangsklebkraft und besonders gute Haftkraft auch auf staubigen, porösen oder feuchten Oberflächen. In der internen Testkampagne zur Haftkraft der leistungsstärksten Bänder der Linie hat FLEXI BAND die höchsten Werte in den Peeling-Tests auf OSB-Trägermaterial bei 90° und 180° in der Kategorie Acrylbänder erreicht.

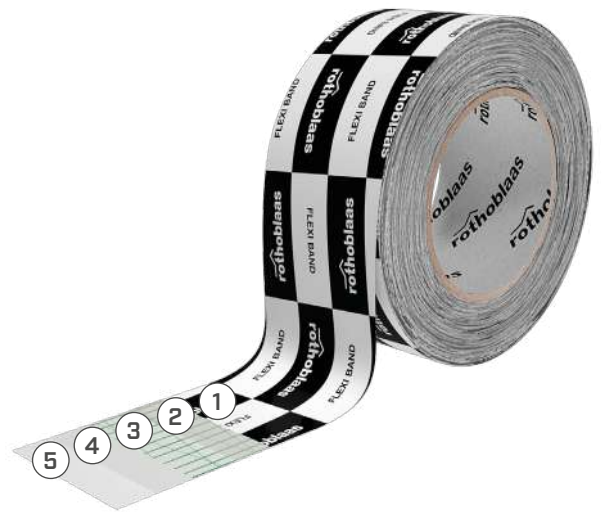
AUCH BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN

Die Verbindung von Carrier und Acryl-Dispersionskleber ist für eine gute Haftung auch bei extrem kalten Temperaturen konzipiert.



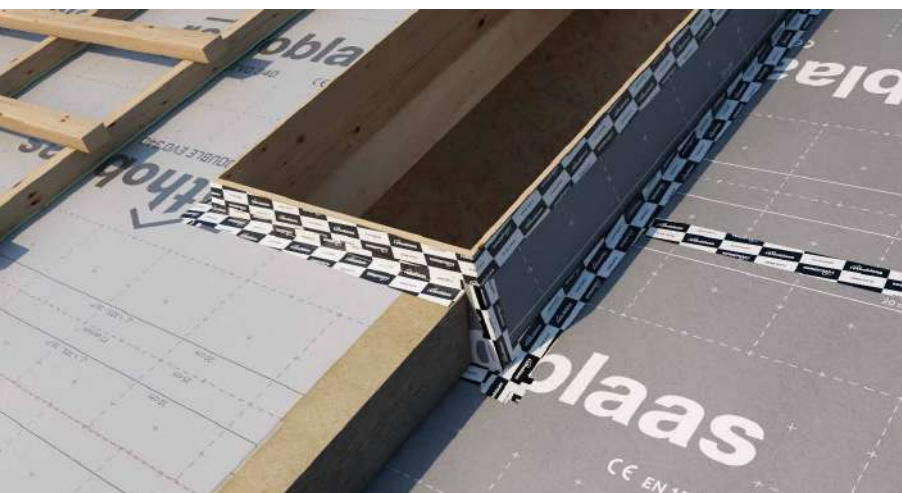
ZUSAMMENSETZUNG

- ① Trägermaterial: PE-Folie
- ② Klebstoff: lösungsmittelfreie Acryldispersion
- ③ Trägereinlage: Netzverstärkung aus Polyester
- ④ Klebstoff: lösungsmittelfreie Acryldispersion
- ⑤ Trennschicht: Silikonpapier



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Liner	B	L	Liner	B	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[in]	[ft]	
FLEXI160	60	60	25	2.4	2.4	82	10
FLEXI100	100	100	25	3.9	3.9	82	6
FLEXI5050	50/50	100	25	2.0/2.0	3.9	82	6
FLEXI7575	75/75	150	25	3.0/3.0	5.9	82	4



LEISTUNGSSTARK

Konstante Haftung auch auf staubigen, porösen oder feuchten Oberflächen.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Stärke	DIN EN 1942	0,32 mm	13 mil
Haftkraft auf OSB bei 90° nach 10 Minuten	EN 29862	6,5 N/10 mm	3.7 lbf/in
Haftkraft auf OSB bei 180° nach 10 Minuten	EN 29862	12 N/10 mm	6.9 lbf/in
Haftkraft (mittel) auf PP-Bahn nach 24 Stunden ⁽¹⁾	EN 12316-2	30,0 N/50 mm	3.4 lbf/in
Haftkraft bei Trennung der Verbindung auf PP-Bahn nach 24 Stunden ⁽²⁾	EN 12317-2	70 N/50 mm	8.0 lbf/in
Haftkraft auf Stahl bei 180°	ISO EN 29862	≥ 30 N/25 mm	≥ 6.85 lbf/in
Zugfestigkeit	EN ISO 29864	≥ 50 N/25 mm	≥ 11.42 lbf/in
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN 1931	ca. 45 m	-
	ASTM E96 (Drycup)	6,27 ng/(m ² ·24h)	-
		0,11 US Perm	-
Exposition gegenüber Witterungseinflüssen		> 6 Monate	-
Feuerwiderstandsklasse an einfacher Verbindung aus BSP (100 mm), Fuge 5 mm in Kombination mit FIRE STRIPE GRAPHITE ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Dichtheit und Feuerwiderstand an einfacher Verbindung aus BSP, Fuge 2 mm ^(*)	EN 1363-4	> 100 Minuten	-
Verarbeitungstemperatur ⁽³⁾		-18/+40 °C	0/+104 °F
Temperaturbeständigkeit		-40/+80 °C	-40/+176 °F
Lagertemperatur ⁽⁴⁾		+5/+25 °C	+41/+77 °F
Durchdringfestigkeit gegenüber Wasser bei 300 Pa auf Wand	ASTM E331	konform	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-
VOC-Emissionen	EN 16516	sehr gering	-
Lösungsmittel	-	nein	-

⁽¹⁾Geforderter Mindestwert nach DTU 31.2 P1-2 (Frankreich): 15 N/50 mm.

⁽²⁾Geforderter Mindestwert nach DTU 31.2 P1-2 (Frankreich): 40 N/50 mm.

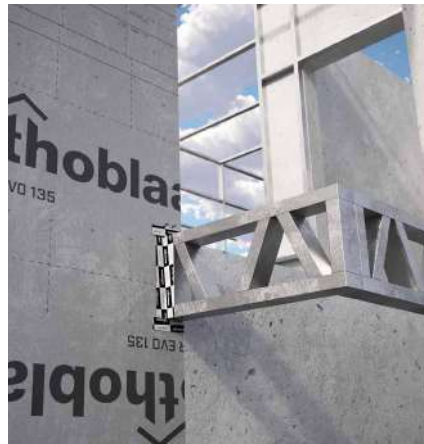
⁽³⁾Auf trockenem Untergrund und bei einer Temperatur von > -13 °C. Es muss sichergestellt sein, dass die Oberfläche frei von Kondensat oder Frost ist.

⁽⁴⁾Das Produkt höchstens 12 Monate 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): 08 04 10

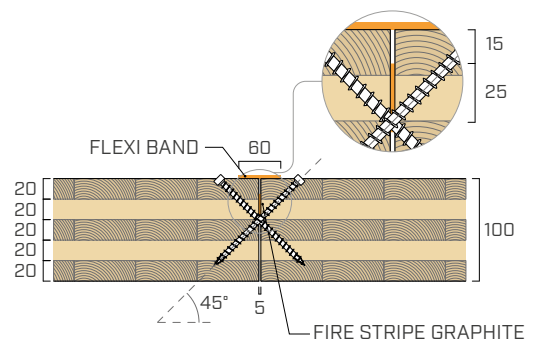
ANWENDUNGSBEREICHE



✓ DICHTHEIT UND FEUERWIDERSTAND

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

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



✓ LANGLEBIGKEIT

FLEXI BAND hat den Dauertest in der Testkampagne zur Materialbeständigkeit erfolgreich abgeschlossen. Nach 6 Monaten Exposition gegenüber der Außenumgebung Floridas, die durch hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit und starke UV-Strahlung gekennzeichnet ist, hat das Band eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit unter Beibehaltung der Zug- und Haftfestigkeitswerte gezeigt. Für weitere Informationen zum Test, siehe S 64.

LANGLEBIGKEIT

Exposition

6 Monate

