

FLEXI BAND UV



EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER UV-STABILITÄT UND TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

UV- UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

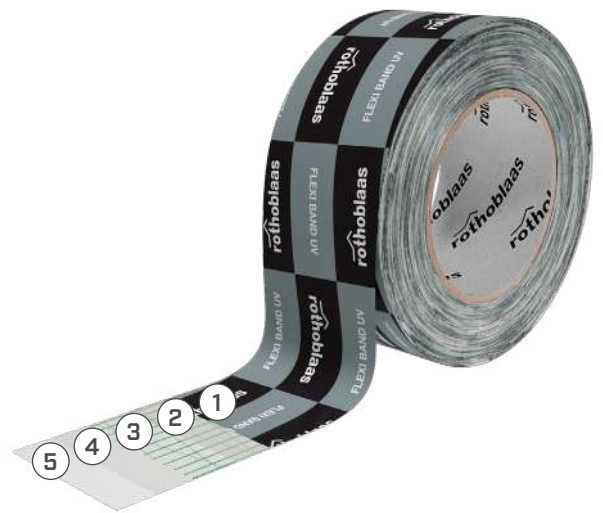
Der spezielle Carrier ist so konzipiert, dass er aufgrund hoher Alterungsbeständigkeit hervorragende UV-Stabilität bietet und dabei die mechanischen und Haftungseigenschaften beibehält.

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT BIS ZU 120 °C

Die Kopplung von Klebstoff und Carrier aus Polypropylen ermöglicht eine sehr hohe Temperaturstabilität, ohne die Haftung und Viskosität des Klebstoffs zu beeinträchtigen.

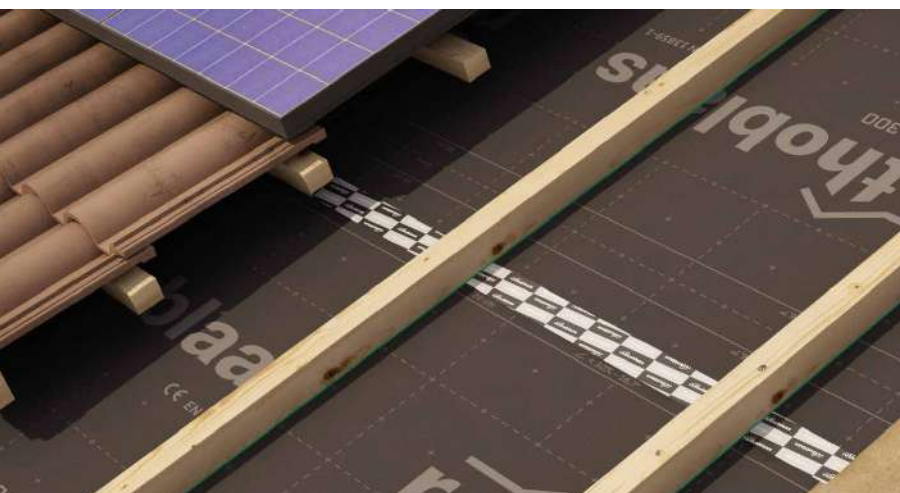
ZUSAMMENSETZUNG

- ① Trägermaterial: PP-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]	
FLEXIUUV60	60	60	25	2.4	2.4	82	10
FLEXIUUV100	100	100	25	3.9	3.9	82	6
FLEXIUUV7575	75/75	150	25	3.0/3.0	5.9	82	4



FLEXIBILITÄT

Der Carrier besteht aus einer speziellen Mischung aus Copolymeren, die hohe Elastizität und Verformungsvermögen gewährleisten, sodass auch schwierigste Details ausgebildet werden können, ohne die mechanische Festigkeit zu beeinträchtigen.

SPEZIALKLEBSTOFF

Die Zusammensetzung des lösungsmittelfreien Acrylklebstoffs garantiert hervorragende Haftung auf den gängigsten Trägermaterialien. Er ist außerdem extrem stabil bei hohen Temperaturen, sodass er nicht über die Seiten des Bandes austritt und Probleme beim Transport und Verlegen verursacht.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Stärke	-	0,33 mm	13 mil
Haftkraft auf OSB bei 90° nach 10 Minuten	EN 29862	5,0 N/10 mm	2.9 lbf/in
Haftkraft auf OSB bei 180° nach 10 Minuten	EN 29862	11 N/10 mm	6.3 lbf/in
Haftkraft (mittel) auf PP-Bahn nach 24 Stunden ⁽¹⁾	EN 12316-2	28,0 N/50 mm	3.2 lbf/in
Haftkraft bei Trennung der Verbindung auf PP-Bahn nach 24 Stunden ⁽²⁾	EN 12317-2	70,0 N/50 mm	8.0 lbf/in
Haftkraft auf Stahl bei 180°	ISO 29862	≥ 35 N/25 mm	≥ 8 lbf/in
Zugfestigkeit	EN ISO 29864	20 N/10 mm	11.4 lbf/in
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN 1931	20 m	0.17 US Perm
Exposition gegenüber Witterungseinflüssen	-	24 Monate	-
Verarbeitungstemperatur ⁽³⁾	-	> -10 °C	> +14 °F
Temperaturbeständigkeit	-	-40/+120 °C	-40/+248 °F
Lagertemperatur ⁽⁴⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-
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 > 0 °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.

♻️ Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ANWENDUNGSBEREICHE



KÜNSTLICHE ALTERUNG

Im Rahmen des MEZeroE-Projekts hat die Cracow University of Technology nicht nur die einzelne Bahn, sondern auch das System Bahn TRASPIR EVO UV 115 + Band FLEXI BAND UV künstlicher Alterung durch UV- und Wärmeeinwirkung unterzogen.

Alterungsart:

 DURABILITY TESTED

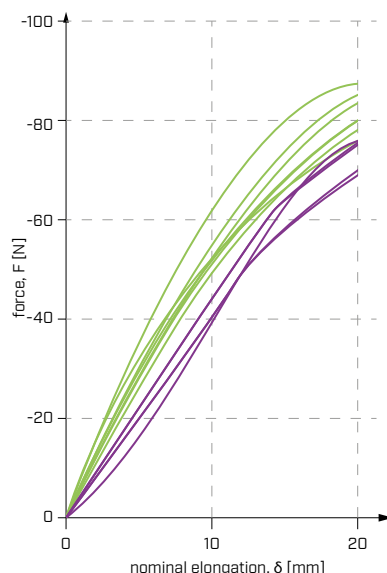
5000 Stunden UV bei 50 °C

+ 90 Tagen bei 70 °C

LEGENDE:

— vor Alterung

— nach Alterung



This test is part of the MEZeroE project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953157.