

# SMART BAND

## EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT TRENNBAREM LINER

### SPEZIALLINER

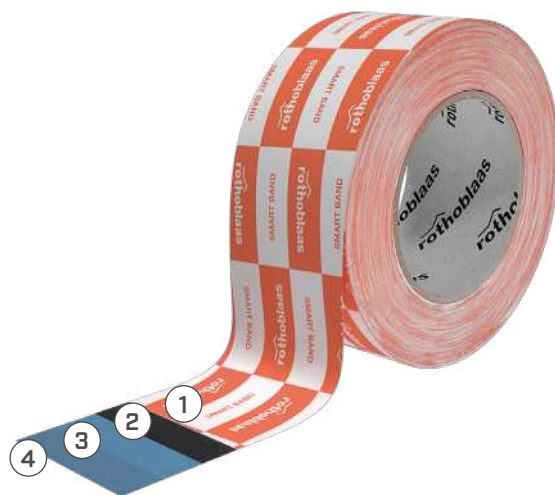
Das Produkt verfügt über eine einzigartige Trennfolie, die aufgrund einer speziellen Behandlung an jeder Stelle ohne Vorbehandlung geteilt werden kann und sich somit jeder Verlegeranforderung anpasst.

### FLASHING TAPE

Es erfüllt alle Anforderungen für die Einstufung als Klebeband zur Abdichtung von Außentüren oder -fenstern und bietet auf diese Weise maximale Sicherheit bei stehendem Wasser, Schlagregen und Perforationen.

## ZUSAMMENSETZUNG

- 1 Trägermaterial: spezielle PE-Folie
- 2 Trägermaterial: UV-stabilisierte PE-Folie
- 3 Klebstoff: lösungsmittelfreie Acryldispersion
- 4 Trennschicht: leicht trennbare PP-Folie



D  
DIN 4108-7



EASY TEAR  
LINER



DURABILITY  
TESTED



FLASHING  
TAPE

ASTM  
TESTED

## TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaften  | Norm        | Wert         | USC units    |
|--|-------------|--------------|--------------|
| Stärke   | -           | 0,24 mm      | 9 mil        |
| Haftkraft auf OSB bei 90° nach 10 Minuten  | EN 29862    | 3,5 N/10 mm  | 2.0 lbf/in   |
| Haftkraft auf OSB bei 180° nach 10 Minuten                                       | EN 29862    | 7,0 N/10 mm  | 4.0 lbf/in   |
| Haftkraft (mittel) auf PP-Bahn nach 24 Stunden <sup>(1)</sup>                    | EN 12316-2  | 26,0 N/50 mm | 3.0 lbf/in   |
| Haftkraft bei Trennung der Verbindung auf PP-Bahn nach 24 Stunden <sup>(2)</sup> | EN 12317-2  | 55,0 N/50 mm | 6.3 lbf/in   |
| Haftkraft auf Stahl bei 90°  | AFERA 5001  | ≥ 12 N/10 mm | ≥ 6.9 lbf/in |
| Zugfestigkeit  | ASTM D 1000 | 30 N/10 mm   | 17.1 lbf/in  |
| Reißdehnung  | ASTM D 1000 | ≥ 400 %      | -            |
| Wasserundurchlässigkeit  | EN 1928     | Klasse W1    | -            |
| Exposition gegenüber Witterungseinflüssen  | -           | 12 Monate    | -            |
| Durchdringfestigkeit gegenüber Wasser bei 300 Pa auf Wand                        | ASTM E331   | konform      | -            |
| Verarbeitungstemperatur <sup>(3)</sup>   | -           | -10/+40 °C   | +14/+104 °F  |
| Temperaturbeständigkeit  | -           | -30/+80 °C   | -22/+176 °F  |
| Lagertemperatur <sup>(4)</sup>   | -           | +5/+30 °C    | +41/+86 °F   |
| Lösungsmittel  | -           | nein         | -            |

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

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

<sup>(3)</sup>Auf trockenem Untergrund und bei einer Temperatur von > 0 °C. Es muss sichergestellt sein, dass die Oberfläche frei von Kondensat oder Frost ist.

<sup>(4)</sup>Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.

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

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

| ART.-NR. | B    | L   | B    | L    |    |
|----------|------|-----|------|------|----|
|          | [mm] | [m] | [in] | [ft] |    |
| SMART60  | 60   | 25  | 2.4  | 82   | 10 |
| SMART75  | 75   | 25  | 3.0  | 82   | 8  |
| SMART100 | 100  | 25  | 3.9  | 82   | 6  |
| SMART150 | 150  | 25  | 5.9  | 82   | 4  |
| SMART225 | 225  | 25  | 8.9  | 82   | 2  |
| SMART300 | 300  | 25  | 11.8 | 82   | 2  |

## ANWENDUNGSBEREICHE



## DURCHDRINGFESTIGKEIT GEGENÜBER WASSER

SMART BAND wurde gemäß ASTM E331 getestet, um die Wirksamkeit des Produkts bei einem Wasserstrahl von 75 Pa und 300 Pa zu prüfen.



| WASSERSTRAHL-DRUCK  | ERGEBNIS  | ANMERKUNGEN UND KOMMENTARE |
|---|---|----------------------------|
|  <b>75 Pa</b>    |  bestanden  | <b>keine Einsickerung</b>  |
|  <b>300 Pa</b> |  bestanden | <b>keine Einsickerung</b>  |

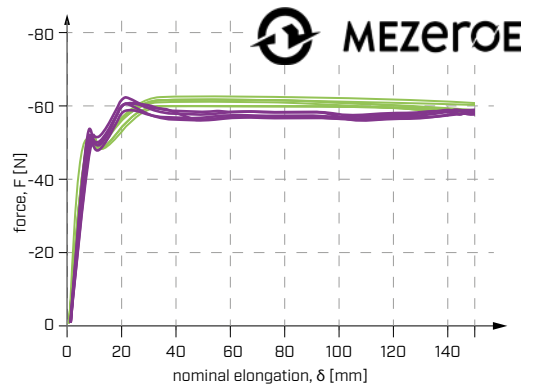


## KÜNSTLICHE ALTERUNG

Die Verbindung aus der Bahn TRASPIR EVO 160 und dem einseitig klebenden Universalband SMART BAND wurde im Rahmen des europäischen Projekts MEZeroE in Zusammenarbeit mit der Cracow University of Technology UV-Strahlung und Wärmeeinwirkung ausgesetzt sowie künstlicher Alterung unterzogen.

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
|  Alterungsart:<br><b>DURABILITY TESTED</b> | <b>5000 Stunden UV bei 50 °C</b> |
|   | <b>+ 90 Tagen bei 70 °C</b>      |

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.



## UV-BESTÄNDIG

Das doppelte, UV-stabilisierte Trägermaterial macht das Band aufgrund seiner hohen Verformbarkeit ausgesprochen beständig gegen Alterung und mechanische Beanspruchung.

## SMART

Das Band ist einzigartig und äußerst vielseitig. Dank des leicht trennbaren Liners können mit wenigen verschiedenen Breiten alle Konstruktionsanforderungen erfüllt werden.

## VERLEGEANLEITUNG



### ABDICHTUNG DES FENSTERLOCHS



3 MARLIN, CUTTER

5 HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES

