

# BARRIER ALU NET ADHESIVE 300

SELBSTKLEBENDE REFLEKTIERENDE  
DAMPFSPERRE Sd > 1500 m



RADON  
BARRIER



## SCHNELLE MONTAGE

Die vollkommen selbstklebende Oberfläche der Bahn ermöglicht eine schnelle und sichere Montage ohne Beeinträchtigung der Leistung.

## VERSTÄRKUNGSGEWEBE

Dank ihrer Zusammensetzung ist die Bahn gegen mechanische Beanspruchungen geschützt und hat zudem einen hohen Weiterreisswiderstand.

## ZUSAMMENSETZUNG

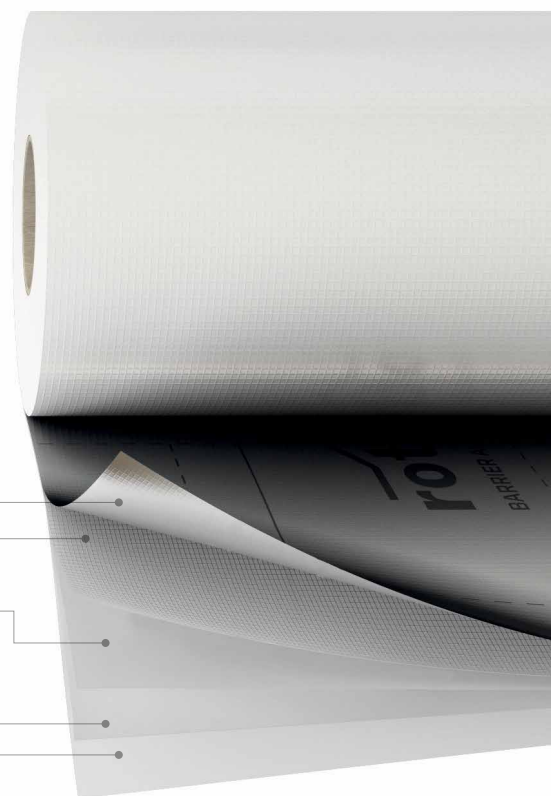
Obere Schicht  
Funktionsfolie aus aluminisiertem PE

Zwischenschicht  
Gitterverstärkung aus PE

Untere Schicht  
PE-Folie

Klebstoff  
Acryldispersion ohne Lösungsmittel

Trennschicht  
Vorgestanzte abziehbare Kunststoffolie



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

| ART.-NR.   | Beschreibung                 | Flächenbezogene Masse<br>[g/m <sup>2</sup> ] | H    | L   | A                 | H    | L    | A                  |
|------------|------------------------------|----------------------------------------------|------|-----|-------------------|------|------|--------------------|
|            |                              |                                              | [m]  | [m] | [m <sup>2</sup> ] | [ft] | [ft] | [ft <sup>2</sup> ] |
| BARALUA300 | BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 | 300                                          | 1,45 | 50  | 72,5              | 4,8  | 164  | 780                |



## REFLEKTIEREND

Aufgrund ihrer Fähigkeit, bis zu 70 % Wärme zu reflektieren, verbessert die Bahn die thermische Leistung der Baueinheit.

## MECHANISCHE FESTIGKEIT

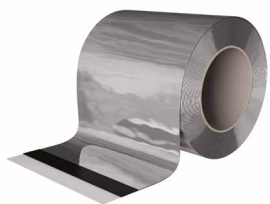
Die Produktzusammensetzung und das Verstärkungsgewebe garantieren eine hervorragende Dimensionsstabilität auch bei mechanischen Beanspruchungen.

## TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaften                                                                                         | Norm                 | Wert                                              | Wert                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Flächenbezogene Masse                                                                                 | EN 1849-2            | 300 g/m <sup>2</sup>                              | 0.98 oz/ft <sup>2</sup>        |
| Stärke                                                                                                | EN 1849-2            | 0,5 mm                                            | 20 mil                         |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd) <sup>(1)</sup>                                                   | EN 1931              | 4000 m                                            | 0.001 US perm                  |
| Höchstzugkraft MD/CD                                                                                  | EN 12311-2           | >400 / 400 N/50 mm                                | 46 / 46 lb/in                  |
| Dehnung MD/CD                                                                                         | EN 12311-2           | >10 / 10 %                                        | -                              |
| Nagelreifestigkeit MD/CD                                                                             | EN 12310-1           | > 300 / 300 N                                     | 67 / 67 lbf                    |
| Wasserundurchlssigkeit                                                                               | EN 1928              | konform                                           | -                              |
| Exposition gegenüber Witterungseinflssen                                                             | -                    | 4 Wochen                                          | -                              |
| Wärmebeständigkeit                                                                                    | -                    | -20 / 80 °C                                       | -4 / 176 °F                    |
| Brandverhalten                                                                                        | EN 13501-1           | Klasse E                                          | -                              |
| Widerstand gegen Luftdurchgang                                                                        | EN 12114             | 0 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h 50 Pa)        | 0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50 Pa |
| Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:                                                          |                      |                                                   |                                |
| - nach künstlicher Alterung                                                                           | EN 1296 / EN 1931    | konform                                           | -                              |
| - Alkalibestndigkeit                                                                                 | EN 1847 / EN 12311-2 | k. A.                                             | -                              |
| Wärmeleitfähigkeit (λ)                                                                                | -                    | 0,39 W/(m·K)                                      | 0.23 BTU/h·ft·°F               |
| Spezifische Wärmekapazität                                                                            | -                    | 1700 J/(kg·K)                                     | -                              |
| Dichte                                                                                                | -                    | ca. 1330 kg/m <sup>3</sup>                        | ca. 0.77 oz/in <sup>3</sup>    |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)                                                              | -                    | ca. 26000000                                      | ca. 20000 MNs/g                |
| VOC-Gehalt                                                                                            | -                    | 0 %                                               | -                              |
| Reflexionsgrad                                                                                        | EN 15976             | ca. 70 %                                          | -                              |
| Temperaturbeständigkeit quivalent mit Luftspalt<br>50 mm (ε <sub>andere</sub> Oberfläche 0,025-0,88) | ISO 6946             | R <sub>g,0,025</sub> : 0,801 (m <sup>2</sup> K)/W | 4.56 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU |
|                                                                                                       |                      | R <sub>g,0,88</sub> : 0,406 (m <sup>2</sup> K)/W  | 2.30 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU |
| Haftkraft auf Stahl bei 180°                                                                          | EN 12316-2           | 9 N/cm                                            | 5.1 lb/in                      |
| Haftkraft auf eigenem Trägermaterial bei 180°                                                         | EN 12316-2           | 9 N/cm                                            | 5.1 lb/in                      |
| Lagertemperatur                                                                                       | -                    | 5 / 25 °C                                         | 41/77 °F                       |
| Verarbeitungstemperatur                                                                               | -                    | -5 / 35 °C                                        | 23/95 °F                       |

<sup>(1)</sup> Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



ALU BUTYL BAND



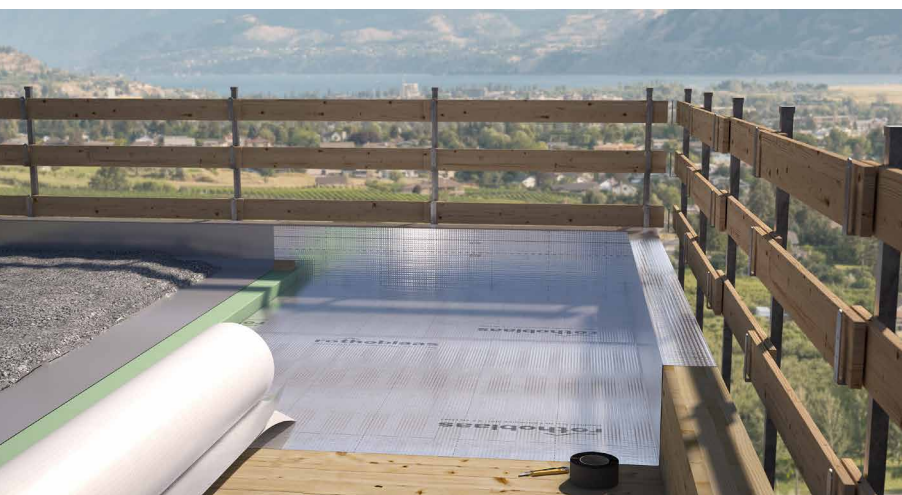
TERRA BAND UV



PRIMER SPRAY



TRASPIR ADHESIVE 260



### VOLLSTÄNDIGE SPERRE

Die spezielle Zusammensetzung sorgt für maximalen Durchlasswiderstand gegenüber Dampf und Radon-Gas; ideal in Kombination mit TERRA BAND UV und ALU BUTYL BAND für die perfekte Abdichtung der Verbindungen vor Ort. Die nach ISO/TS 11665-13 geprüfte Bahn schtzt die Randkonstruktion und das Gebäudefundament; sie minimiert das Vorkommen von Radon und beseitigt Gesundheitsrisiken.