

# BARRIER ALU NET ADHESIVE 300

REFLECTEREND DAMPREMSCHERM  
Sd > 1500 m ZELFKLEVEND



RADON  
BARRIER



## SNELLE INSTALLATIE

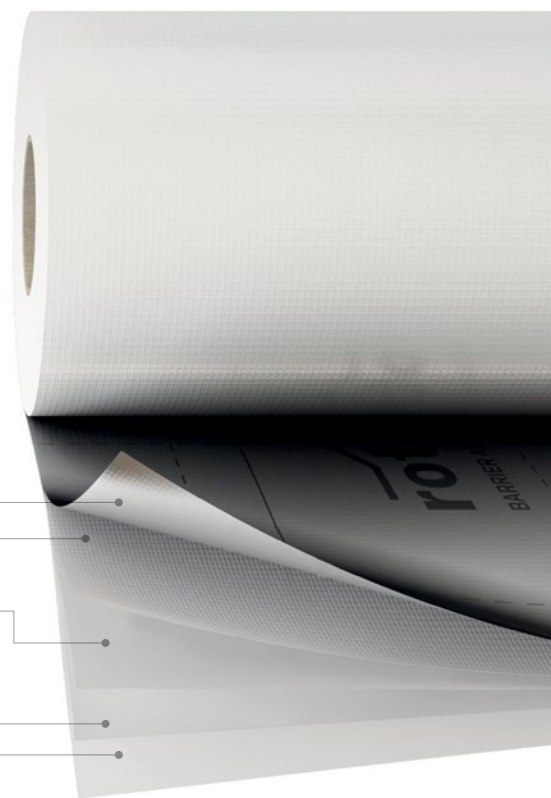
Het volledig zelfklevende oppervlak van de membraan maakt een snelle, veilige installatie mogelijk zonder de prestaties aan te tasten.

## VERSTEVIGINGSNET

Dankzij de samenstelling wordt het membraan niet beïnvloed door mechanische spanningen door nieten en spijkers.

## SAMENSTELLING

- bovenlaag  
functionele folie van gealuminiseerd PE
- tussenlaag  
PE verstevigingsraster
- onderlaag  
PE-folie
- kleefmiddel  
dispersie van acrylaat zonder oplosmiddelen
- schutlaag  
verwijderbare, voorgesneden plasticfolie



## CODES EN AFMETINGEN

| CODE       | beschrijving                 | gewicht<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                |



## REFLECTEREND

Dankzij het vermogen om tot 70% van de warmte te weerkaatsen, verbetert de membraan de thermische prestaties van het constructiepakket.

## MECHANISCHE WEERSTAND

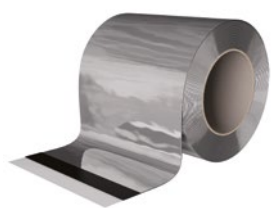
De samenstelling van het product en het verstevigingsnet verzekeren een optimale vormvastheid, ook bij mechanische spanningen.

## TECHNISCHE GEGEVENS

| Eigenschappen                                                                                         | normen               | waarde                                            | waarde                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Gewicht                                                                                               | EN 1849-2            | 300 g/m <sup>2</sup>                              | 0.98 oz/ft <sup>2</sup>        |
| Diktes                                                                                                | EN 1849-2            | 0,5 mm                                            | 20 mil                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd) <sup>(1)</sup>                                                         | EN 1931              | 4000 m                                            | 0.001 US perm                  |
| Treksterkte MD/CD                                                                                     | EN 12311-2           | >400 / 400 N/50mm                                 | 46 / 46 lb/in                  |
| Rek MD/CD                                                                                             | EN 12311-2           | >10 / 10 %                                        | -                              |
| Spijker-scheurweerstand MD/CD                                                                         | EN 12310-1           | > 300 / 300 N                                     | 67 / 67 lbf                    |
| Waterdichtheid                                                                                        | EN 1928              | conform                                           | -                              |
| Blootstelling aan weersinvloeden                                                                      | -                    | 4 weken                                           | -                              |
| Thermische weerstand                                                                                  | -                    | -20 / 80 °C                                       | -4 / 176 °F                    |
| Brandklasse                                                                                           | EN 13501-1           | klasse B-s1, d0                                   | -                              |
| Luchtdoorlatendheid                                                                                   | EN 12114             | 0 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)          | 0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa  |
| Waterdampbestendigheid:                                                                               |                      |                                                   |                                |
| - na kunstmatige veroudering                                                                          | EN 1296 / EN 1931    | conform                                           | -                              |
| - in aanwezigheid van alkaliën                                                                        | EN 1847 / EN 12311-2 | npd                                               | -                              |
| Warmtegeleidingsvermogen (λ)                                                                          | -                    | 0,39 W/(m·K)                                      | 0.23 BTU/h·ft·°F               |
| Soortelijke warmte                                                                                    | -                    | 1700 J/(kg·K)                                     | -                              |
| Dichtheid                                                                                             | -                    | ca. 1330 kg/m <sup>3</sup>                        | ca. 0.77 oz/in <sup>3</sup>    |
| Dampweerstandfactor (μ)                                                                               | -                    | ca. 26000000                                      | ca. 20000 MNs/g                |
| Verspreidingscoëfficiënt Radon D                                                                      | ISO/TS 11665-13      | < 3,5 e-15 m <sup>2</sup> /s                      | -                              |
| Verspreidingslengte Radon l                                                                           | ISO/TS 11665-13      | < 0,000041 m                                      | -                              |
| VOC-gehalte                                                                                           | -                    | 0 %                                               | -                              |
| Reflectie                                                                                             | EN 15976             | ca. 70 %                                          | -                              |
| Equivalent thermische weerstand met een luchtlaag van 50 mm (ε <sub>ander oppervlak</sub> 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 |
| Kleefkracht op staal bij 180°                                                                         | EN 12316-2           | 9 N/cm                                            | 5.1 lb/in                      |
| Kleefkracht op eigen materiaal bij 180°                                                               | EN 12316-2           | 9 N/cm                                            | 5.1 lb/in                      |
| Opslagtemperatuur                                                                                     | -                    | 5 / 25 °C                                         | 41/77 °F                       |
| Toepassingstemperatuur                                                                                | -                    | -5 / 35° C                                        | 23/95°F                        |

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

## GERELATEERDE PRODUCTEN



ALU BUTYL BAND



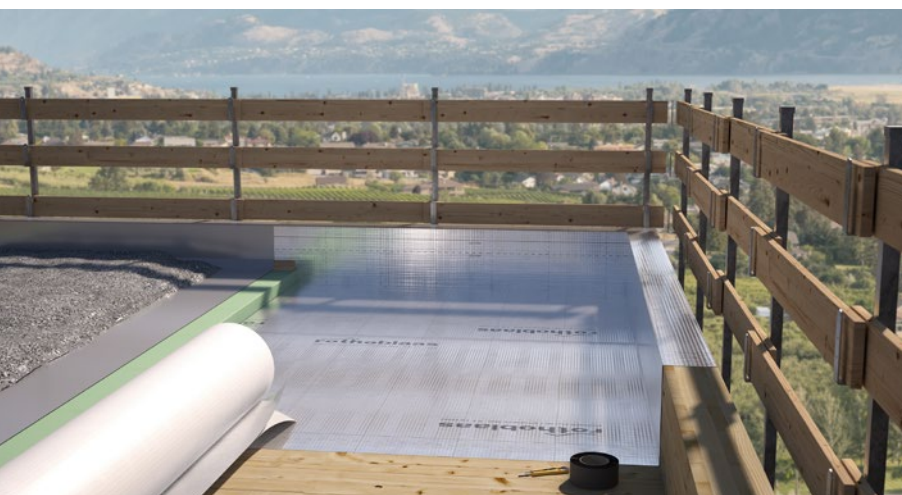
TERRA BAND UV



PRIMER SPRAY



TRASPIR ADHESIVE 260



### VOLLEDIG SCHERM

Maximale weerstand tegen doorlating van damp en radongas dankzij de speciale samenstelling, ideaal in combinatie met TERRA BAND UV en ALU BUTYL BAND voor de perfecte afichting van de pakkingen in het werk. Het aan de hand van ISO/TS 11665-13 geteste membraan vermindert de doorlaatbaarheid van de omtrek en de funderingen van gebouwen, waardoor de aanwezigheid van radon wordt geminimaliseerd en gezondheidsrisico's worden uitgesloten.