

# BARRIER ALU NET ADHESIVE 300



CE  
EN 13984

ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ  
Sd > 1500 m ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ

## ΓΡΗΓΟΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η πλήρως αυτοκόλλητη επιφάνεια της μεμβράνης επιτρέπει μια γρήγορη και ασφαλή εγκατάσταση, χωρίς να διακυβεύεται η απόδοσή της.

## ΟΛΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ

Μέγιστη αντίσταση στη διέλευση ατμού και αερίου ραδονίου χάρη στην ειδική σύνθεση. Η μεμβράνη ελαχιστοποιεί τη διείσδυση του ραδονίου εξαλείφοντας τους κινδύνους για την υγεία.

## ΣΥΝΘΕΣΗ

- 1 επένδυση: μεμβράνη από PET
- 2 ανώτερο στρώμα: μεμβράνη από αλουμίνιο
- 3 ενδιάμεσο στρώμα: μεμβράνη από PE
- 4 οπλισμός: ενισχυτικό πλέγμα από PE
- 5 κάτω στρώμα: μεμβράνη από PE
- 6 κόλλα: ακρυλικό χωρίς διαλύτες
- 7 διαχωριστικό στρώμα: ήδη κομμένη, πλαστική μεμβράνη

## ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

| ΚΩΔΙΚΟΣ     | περιγραφή                           | βάρος<br>[g/m <sup>2</sup> ] | liner<br>[mm] | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |    |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| BARALUA300  | BARRIER ALU NET ADHESIVE 300        | 300                          | 150/1300      | 1,45     | 50       | 72,5                   | 4.8       | 164       | 780                     | 20 |
| BARALUAS300 | BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 STRIPE | 300                          | 175/175       | 0,35     | 50       | 17,5                   | 13.8      | 164       | 188                     | 75 |

Διατίθεται κατόπιν αιτήματος σε άλλες τιμές πλάτους.



SUPER  
BARRIER



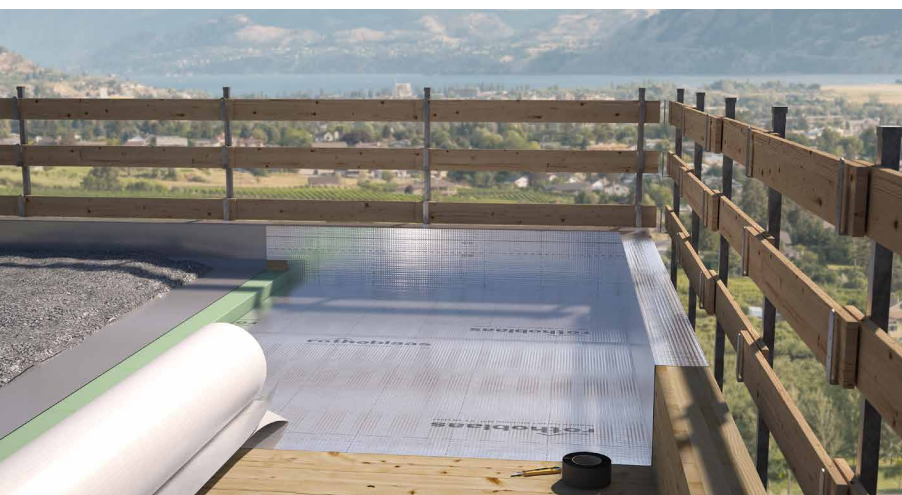
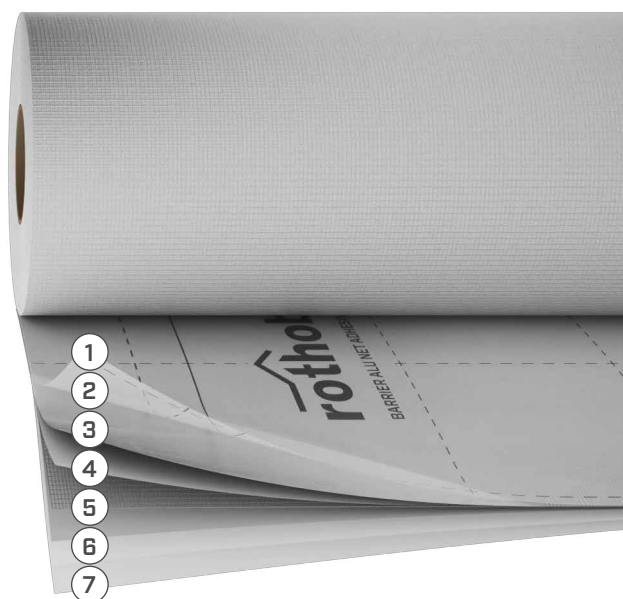
REFLECTIVE  
70%



STRONGER



RADON  
BARRIER



## ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ

Χάρη στην ικανότητα να αντανακλά έως και το 70% της θερμότητας, η μεμβράνη βελτιώνει τη θερμική απόδοση του προϊόντος.

## ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

Η σύνθεση του προϊόντος και το ενισχυτικό πλέγμα εγγυώνται άριστη σταθερότητα διαστάσεων ακόμα και στην περίπτωση με πιθανές μηχανικές καταπονήσεις.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

| Ιδιότητες                                                                                             | ονομαστική           | τιμή                                                                                                  | USC units                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Βάρος                                                                                                 | EN 1849-2            | 300 g/m <sup>2</sup>                                                                                  | 0.98 oz/ft <sup>2</sup>                                          |
| Πάχος <sup>(1)</sup>                                                                                  | EN 1849-2            | 0,15 mm                                                                                               | 6 mil                                                            |
| Μετάδοση υδρατμών (Sd) <sup>(2)</sup>                                                                 | EN 1931/EN ISO 12572 | 4000 m                                                                                                | 0.001 US Perm                                                    |
| Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD                                                                             | EN 12311-2           | >400/400 N/50 mm                                                                                      | 46/46 lbf/in                                                     |
| Επιμήκυνση MD/CD                                                                                      | EN 12311-2           | >10/10 %                                                                                              | -                                                                |
| Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD                                                                        | EN 12310-1           | >300/300 N                                                                                            | 67/67 lbf                                                        |
| Υδατοστεγανότητα στο νερό                                                                             | EN 1928              | σύμφωνο                                                                                               | -                                                                |
| Αντοχή στους υδρατμούς:                                                                               |                      |                                                                                                       |                                                                  |
| - μετά την τεχνητή γήρανση                                                                            | EN 1296/EN 1931      | σύμφωνο                                                                                               | -                                                                |
| - με την παρουσία αλκαλίων                                                                            | EN 1847/EN 12311-2   | nrd                                                                                                   | -                                                                |
| Αντίδραση στη φωτιά                                                                                   | EN 13501-1           | κατηγορία B-s1,d0                                                                                     | -                                                                |
| Αντίσταση στη διείσδυση αέρος                                                                         | EN 12114             | <0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)                                                          | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa                              |
| Αντοχή στη θερμοκρασία                                                                                | -                    | -20/80 °C                                                                                             | -4/176 °F                                                        |
| Σταθερότητα UV <sup>(3)</sup>                                                                         | EN 13859-1/2         | 336h (3 μήνες)                                                                                        | -                                                                |
| Θερμική αγωγιμότητα (λ)                                                                               | -                    | 0,39 W/(m·K)                                                                                          | 0.23 BTU/h·ft·°F                                                 |
| Ειδική θερμότητα                                                                                      | -                    | 1700 J/(kg·K)                                                                                         | -                                                                |
| Πυκνότητα                                                                                             | -                    | περ. 600 kg/m <sup>3</sup>                                                                            | περ. 37 lbm/ft <sup>3</sup>                                      |
| Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)                                                               | -                    | περ. 10000000                                                                                         | περ. 20000 MNs/g                                                 |
| Συντελεστής διάχυσης Ραδονίου D                                                                       | ISO/TS 11665-13      | < 3,5 e <sup>-15</sup> m <sup>2</sup> /s                                                              | -                                                                |
| Μήκος διάχυσης Ραδονίου l                                                                             | ISO/TS 11665-13      | < 0,000041 m                                                                                          | -                                                                |
| Ανάκλαση                                                                                              | EN 15976             | περ. 70 %                                                                                             | -                                                                |
| Ισοδύναμη θερμική αντίσταση με διάκενο αέρα 50 mm (εάλλη επιφάνεια 0,025-0,88)                        | ISO 6946             | R <sub>g,0,025</sub> : 0,801 (m <sup>2</sup> K)/W<br>R <sub>g,0,88</sub> : 0,406 (m <sup>2</sup> K)/W | 4.56 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU<br>2.30 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU |
| Δύναμη πρόσφυσης σε OSB στις 90° μετά από 10 λεπτά                                                    | EN 29862             | 2 N/10 mm                                                                                             | 1.1 lbf/in                                                       |
| Δύναμη πρόσφυσης σε OSB στις 180° μετά από 10 λεπτά                                                   | EN 29862             | 4,5 N/10 mm                                                                                           | 2.6 lbf/in                                                       |
| Δύναμη πρόσφυσης στην κοπή συνδέσμου στο BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 μετά από 24 ώρες <sup>(4)</sup> | EN 12317-2           | 180 N/50 mm                                                                                           | 20 lbf/in                                                        |
| Δύναμη πρόσφυσης (μέση) στο BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 μετά από 24 ώρες <sup>(5)</sup>              | EN 12316-2           | 25 N/50 mm                                                                                            | 2.9 lbf/in                                                       |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης <sup>(6)</sup>                                                                | -                    | 5/25 °C                                                                                               | 41/77 °F                                                         |
| Θερμοκρασία εφαρμογής                                                                                 | -                    | -5/35 °C                                                                                              | 23/95 °F                                                         |
| Παρουσία διαλυτών                                                                                     | -                    | οχι                                                                                                   | -                                                                |

- (1) Στη θέση του πλέγματος, το πάχος είναι 0,45 mm (18 mil). (2) Συνολικό φράγμα σύμφωνα με την ταξινόμηση ZVDH (Γερμανία) με ελάχιστη εγγυημένη τιμή άνω των 1500 m.  
(3) Τα δεδομένα των δοκιμών γήρανσης στο εργαστήριο δεν μπορούν να αναπαράγουν τις απρόβλεπτες αιτίες υποβάθμισης του προϊόντος ούτε να λάβουν υπόψη τις καταπονήσεις στις οποίες υποβάλλεται κατά την ωφέλιμη διάρκεια ζωής του. Για να διασφαλιστεί η ακεραιότητα, συνιστάται να περιορίσετε προληπτικά την έκθεση στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες στο εργοτάξιο στις 4 εβδομάδες το μέγιστο.  
(4) Ελάχιστη απαιτούμενη τιμή σύμφωνα με το DTU 31.2 P1-2: 40 N/50 mm.  
(5) Μέγιστη απαιτούμενη τιμή σύμφωνα με το DTU 31.2 P1-2: 25 N/50 mm.  
(6) Φυλάσσετε το προϊόν σε ξηρό, εσωτερικό χώρο για έως 12 μήνες.

☑ Ταξινόμηση αποβλήτων (2014/955/EE): 08 04 10.

## ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΡΑΔΟΝΙΟΥ

Το ραδόνιο είναι ένα μη ορατό και άοσμο αέριο που βρίσκεται στο έδαφος και μπορεί να διεισδύσει μέσω των θεμελίων των κατασκευών και να συσσωρευτεί στο εσωτερικό των χώρων αυξάνοντας τον κίνδυνο για την υγεία των χρηστών.

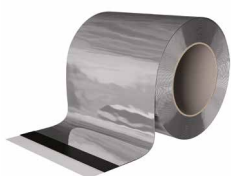
Το BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 είναι ένα αποτελεσματικό φράγμα για το αέριο ραδόνιο με σκοπό τη διασφάλιση ασφαλούς και υγιεινού περιβάλλοντος.

|                               |                                           |                                                                                                      |
|-------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rn diffusion coefficient D    | 3,5·10 <sup>-15</sup> (m <sup>2</sup> /s) | <br>RADON BARRIER |
| Rn diffusion length l         | 4,1·10 <sup>-5</sup> (m)                  |                                                                                                      |
| Rn resistance R <sub>Rn</sub> | 179759 (Ms/m)                             |                                                                                                      |

Το BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 αποτελείται από την ίδια μεμβράνη όπως το BARRIER ALU NET SD1500 και συνεπώς τα αποτελέσματα είναι αντιπροσωπευτικά και για αυτό το προϊόν.



## ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



ALU BUTYL BAND  
σελ. 142



BLACK BAND  
σελ. 144



PRIMER SPRAY  
σελ. 112



BYTUM SPRAY  
σελ. 48