

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300



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.



SUPER BARRIER



RTIV 70%



STRONGER



RADON BARRIER

ΣΥΝΘΕΣΗ

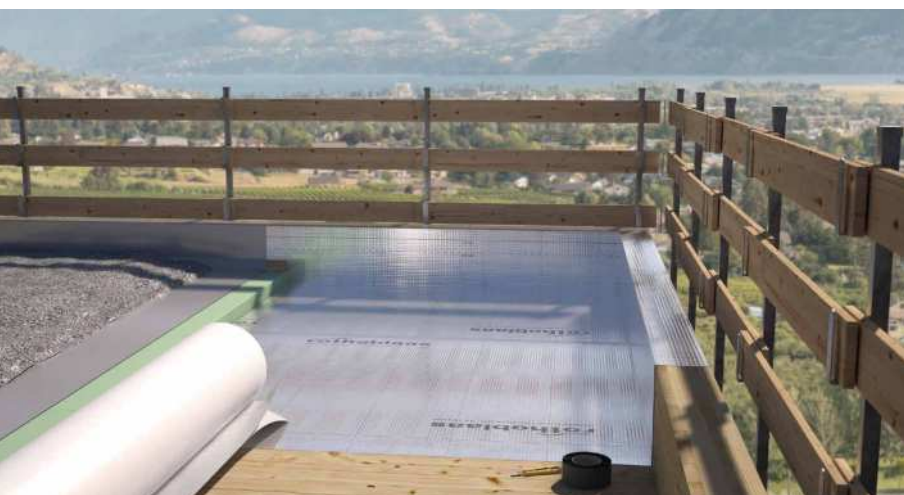
- 1 επένδυση: μεμβράνη από PET
- 2 ανώτερο στρώμα: μεμβράνη από αλουμίνιο
- 3 ενδιάμεσο στρώμα: μεμβράνη από PE
- 4 οπλισμός: ενισχυτικό πλέγμα από PE
- 5 κάτω στρώμα: μεμβράνη από PE
- 6 κόλλα: ακρυλικό χωρίς διαλύτες
- 7 διαχωριστικό στρώμα: ήδη κομμένη, πλαστική μεμβράνη



ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	περιγραφή	βάρος [g/m ²]	liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
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.



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 ²	0.98 oz/ft ²
Πάχος ⁽¹⁾	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Μετάδοση υδρατμών (Sd) ⁽²⁾	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 ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Αντοχή στη θερμοκρασία	-	-20/80 °C	-4/176 °F
Σταθερότητα UV ⁽³⁾	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 ³	περ. 37 lbm/ft ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 10000000	περ. 20000 MNs/g
Συντελεστής διάχυσης Ραδονίου D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e ⁻¹⁵ m ² /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 _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU 2.30 h·ft ² ·°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 ⁽⁴⁾	EN 12317-2	180 N/50 mm	20 lbf/in
Δύναμη πρόσφυσης (μέση) στο BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 μετά από 24 ώρες ⁽⁵⁾	EN 12316-2	25 N/50 mm	2.9 lbf/in
Θερμοκρασία αποθήκευσης ⁽⁶⁾	-	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 ⁻¹⁵ (m ² /s)	 RADON BARRIER
Rn diffusion length l	4,1·10 ⁻⁵ (m)	
Rn resistance R _{Rn}	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 BUYL BAND
σελ. 142



BLACK BAND
σελ. 144



PRIMER SPRAY
σελ. 112



BYTUM SPRAY
σελ. 48