

BARRIER ALU NET SD1500

ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ

Sd > 1500 m

ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥ

Χάρη στη σύνθεσή της, η μεμβράνη δεν αντιμετωπίζει πρόβλημα σε μηχανικές καταπονήσεις από βίδες και καρφιά.

ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ

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

ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ B-s1,d0

Η αυτοκατασβεστική μεμβράνη δεν διαδίδει τη φλόγα σε περίπτωση πυρκαγιάς που συμβάλλει στην προστασία της δομής.

ΦΡΑΓΜΑ ΡΑΔΟΝΙΟΥ

Η μεμβράνη έχει ελεγχθεί σύμφωνα με το ISO/TS 11665-13 για την προστασία από το αέριο ραδόνιο ολόκληρου του συστήματος.

ΣΥΝΘΕΣΗ

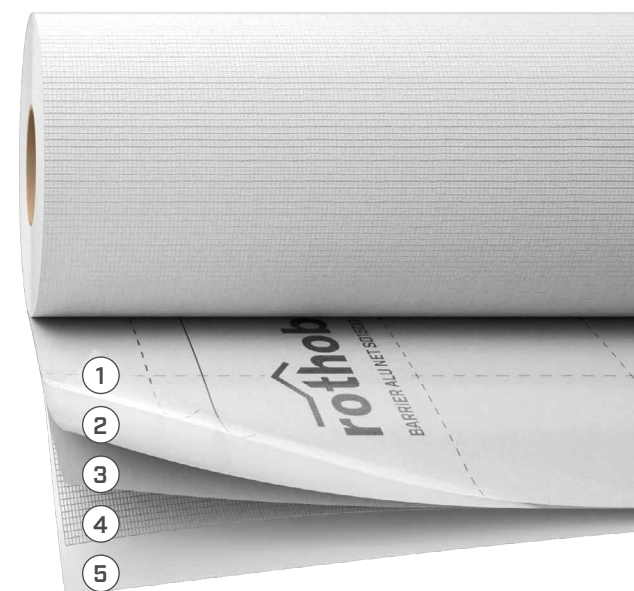
- 1 επένδυση: μεμβράνη από PET
- 2 ανώτερο στρώμα: μεμβράνη από αλουμίνιο
- 3 ενδιάμεσο στρώμα: μεμβράνη από PE
- 4 οπλισμός: ενισχυτικό πλέγμα από PE
- 5 κάτω στρώμα: μεμβράνη από PE

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	περιγραφή	βάρος [g/m ²]	ταινία	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1,5	50	75	5	164	807	30



200 g/m²    EN 13984



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Η ανάκλαση μεμβράνης βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση της κατασκευής, καθώς αντανakλά τη θερμότητα προς τα μέσα αυξάνοντας τη θερμική αντίσταση.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Χάρη στην αντίδραση στη φωτιά κατηγορίας B-s1,d0 η μεμβράνη σβήνει μόνη της σε περίπτωση επαφής με γυμνή φλόγα παρέχοντας μεγαλύτερη ασφάλεια τόσο στο εργοτάξιο όσο και όταν ολοκληρωθεί το κτίριο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ιδιότητες	ονομαστική	τιμή	USC units
Βάρος	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 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 ⁽⁴⁾	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. 1330 kg/m ³	περ. 83 lbm/ft ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 26000000	περ. 20000 MNs/g
VOC (διαδικασία GEV)	-	very low emission (1+) ⁽³⁾	-
Συντελεστής διάχυσης Ραδονίου D	ISO/TS 11665-13	< 3,5·10 ⁻¹⁵ m ² /s	-
Μήκος διάχυσης Ραδονίου l	ISO/TS 11665-13	< 4,1·10 ⁻⁵ m	-
Ανάκλαση	EN 15976	περ. 70 %	-
Ισοδύναμη θερμική αντίσταση με διάκενο αέρα 50 mm (ε άλλη 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

(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) Το BARRIER ALU NET SD1550 ανήκει στην ίδια οικογένεια προϊόντων όπως το BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 και συνεπώς τα αποτελέσματα είναι αντιπροσωπευτικά και για αυτό το προϊόν.

(4) 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.

Ταξινόμηση αποβλήτων (2014/955/EE): 17 09 04



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 SD1500 έχει ελεγχθεί σύμφωνα με το ISO/TS 11665-13 ως 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)	
Rn diffusion length l	4,1·10 ⁻⁵ (m)	
Rn resistance R _{Rn}	179759 (Ms/m)	



ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



SPEEDY BAND
σελ. 76



SUPRA BAND
σελ. 140



FIRE SEALING
σελ. 130 -132



FIRE FOAM
σελ. 128