

BARRIER ALU NET SD1500

ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ
ΥΔΡΑΤΜΩΝ $S_d > 1500 \text{ m}$

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.

ΣΥΝΘΕΣΗ

μεμβράνη φραγής
λειτουργική μεμβράνη σε αλουμινένιο PE

ενδιάμεσο στρώμα
ενισχυτικό πλέγμα από PE

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



LCA



EPD



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 στην κατηγορία πυρκαγιάς B-s1, d0 η μεμβράνη σβήνει μόνη της σε περίπτωση επαφής με ελεύθερη φλόγα, για μεγαλύτερη ασφάλεια τόσο επί τόπου όσο και όταν ολοκληρωθεί το κτίριο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ιδιότητες	ονομαστική	τιμή	τιμή
Βάρος	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Πάχος	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Μετάδοση υδρατμών (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
Επιμήκυνση MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
Υδατοστεγανότητα στο νερό	EN 1928	σύμφωνο	-
Έμμεση έκθεση στις ακτίνες UV	-	4 εβδομάδες	-
Θερμική αντοχή	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία B-s1,d0	
Αντίσταση στη διείσδυση αέρος	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Αντοχή στους υδρατμούς:			
- μετά την τεχνητή γήρανση	EN 1296 / EN 1931	σύμφωνο	-
- με την παρουσία αλκαλίων	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
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. 0.77 oz/in ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 26000000	περ. 20000 MNs/g
Περιεκτικότητα σε VOC	-	0 %	-
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	4.56 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	2.30 h·ft ² ·°F/BTU

⁽¹⁾ Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

⁽²⁾ Μέσες τιμές που λαμβάνονται από εργαστηριακές δοκιμές. Ανατρέξτε στη Δήλωση Επιδόσεων για τις ελάχιστες τιμές.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΦΩΤΙΑ



FIRE SEALING
σελ. 122 -124



FIRE FOAM
σελ. 118



FIRE STRIPE
σελ. 130



FRONT BAND UV 210
σελ. 98



ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

Η σύνθεση του προϊόντος και το ενισχυτικό πλέγμα εγγυώνται άριστη σταθερότητα διαστάσεων ακόμα και στην περίπτωση τοποθέτησης σε μαλακό και μη συνεχές στήριγμα, επομένως με πιθανές μηχανικές καταπονήσεις.