

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²



ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ ΜΕ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ A2-s1, d0

ΑΚΑΥΣΤΟ A2-s1, d0

Προϊόν που έχει δοκιμαστεί σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501-1 και έχει ταξινομηθεί ως άκαυστο υλικό.

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η ανάκλαση μεμβράνης βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση της κατασκευής: η ανάκλαση θερμότητας έως 95% προς τα μέσα αυξάνει τη θερμική αντίσταση.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Οντας άκαυστο, επιτρέπει επίσης την εφαρμογή σε συνδυασμό με φωτοβολταϊκά συστήματα ή σε σημεία διέλευσης ηλεκτρικής τάσης.



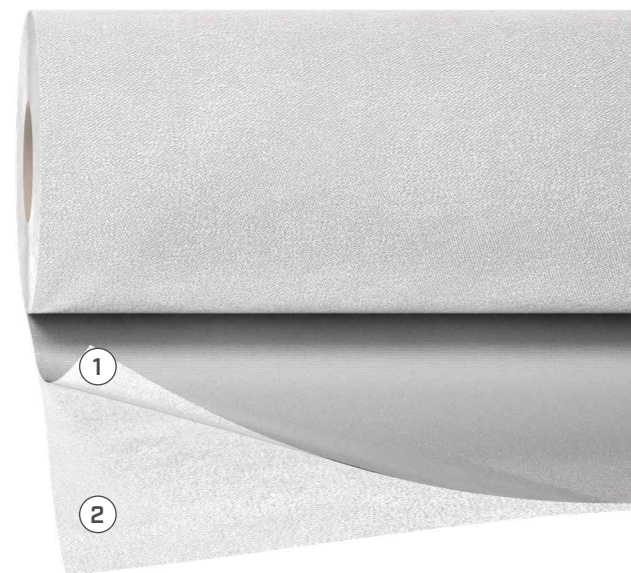
SUPER BARRIER



REFLECTIVE 95%

ΣΥΝΘΕΣΗ

- 1 ανώτερο στρώμα: μεμβράνη από αλουμίνιο
- 2 κάτω στρώμα: ύφασμα υαλοβάμβακα



ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	περιγραφή	βάρος [g/m ²]	ταινία	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALUFIR2500	BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	140	-	1,2	50	60	4	164	646	32



ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Χάρη στην ειδική μεμβράνη αλουμινίου, είναι εξαιρετικά σταθερό στην ακτινοβολία του ήλιου, ανθεκτικό στην ηλικία και άκαυστο, προσφέροντας προστασία ακόμα και κατά τη διάρκεια της κατασκευής.

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

Η σύνδεση μεταξύ επίστρωσης αλουμινίου και ενίσχυσης υαλοβάμβακα εξασφαλίζει υψηλή μηχανική απόδοση που παραμένει αμετάβλητη με την πάροδο του χρόνου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ιδιότητες	ονομαστική	τιμή	USC units
Βάρος	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
Πάχος	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Μετάδοση υδρατμών (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	2500 m	0.001 US Perm
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 12311-2	> 960/950 N/50 mm	110/108 lbf/in
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-2	6/6 %	-
Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD	EN 12310-1	> 150/150 N	34/34 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 A2-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	-	-40/180 °C	-40/356 °F
Έμμεση έκθεση στις ακτίνες UV	-	2 εβδομάδες	-
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Ειδική θερμότητα	-	1800 J/(kg·K)	-
Πυκνότητα	-	περ. 1400 kg/m ³	περ. 87 lbm/ft ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 25000000	περ. 12500 MNs/g
VOC	-	μη σημαντική	-
Ανάκλαση	EN 15976	95 %	-
Ισοδύναμη θερμική αντίσταση με διάκενο αέρα 50 mm (εάλλη επιφάνεια 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.15 h·ft ² ·°F/BTU

(1) Συνολικό φράγμα με ελάχιστη εγγυημένη τιμή άνω των 1500 m, σύμφωνα με την ταξινόμηση ZVDH (Γερμανία).

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

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΦΩΤΙΑ



FIRE SEALING
σελ. 130 -132



FIRE FOAM
σελ. 128



FIRE STRIPE GRAPHITE
σελ. 138



FRONT BAND UV 210
σελ. 108



ΟΛΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ

Μέγιστη αντίσταση στη διέλευση ατμού. Χάρη στην ικανότητά του να αντανάκλα έως και το 95% της θερμότητας, βελτιώνει τη θερμική απόδοση του κατασκευαστικού πακέτου.