

TRASPIR ALU FIRE A2 430



ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΠΝΟΗΣ

ΑΚΑΥΣΤΟ A2-s1, d0

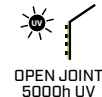
Μεμβράνη που έχει δοκιμαστεί σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501-1 και έχει ταξινομηθεί ως άκαυστο υλικό.

ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ

Χάρη στην ικανότητά του να αντανakλά έως και το 95% της θερμότητας, βελτιώνει τη θερμική απόδοση του κατασκευαστικού πακέτου.

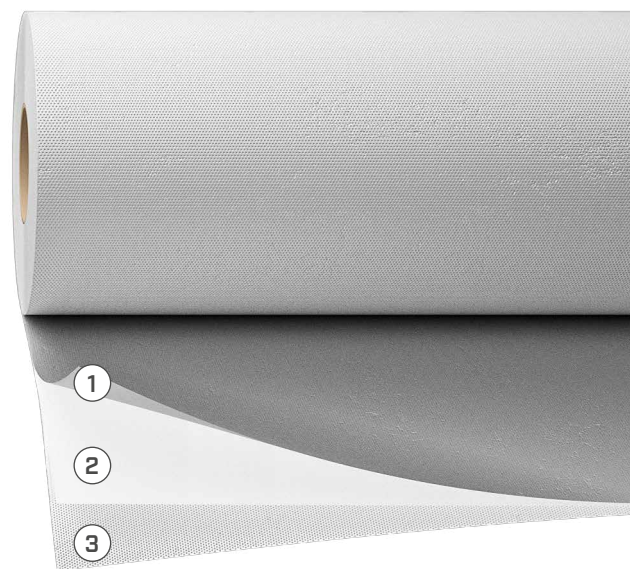
ΥΨΗΛΟ ΒΑΡΟΣ

Με 430 g/m², είναι ένα εξαιρετικά ισχυρό, θερμικά σταθερό και ανθεκτικό στο στρες προϊόν κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης.



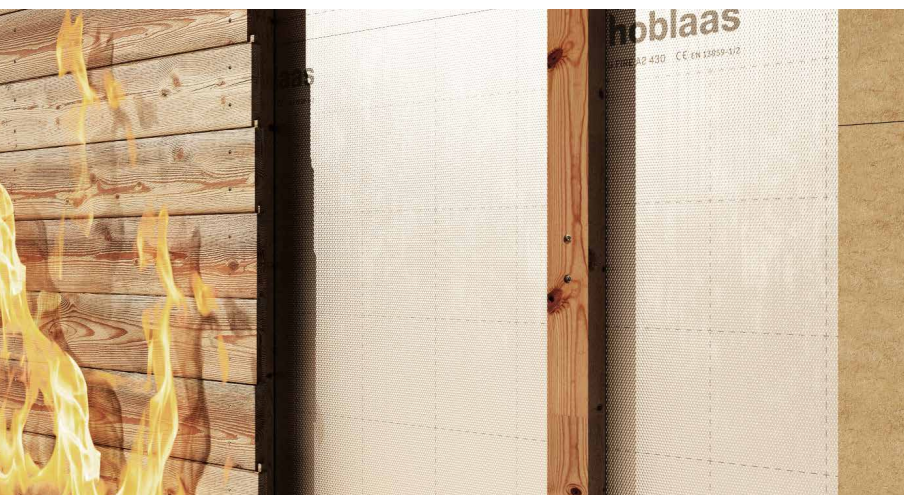
ΣΥΝΘΕΣΗ

- 1 ανώτερο στρώμα: διάτρητο φύλλο αλουμινίου
- 2 ενδιάμεσο στρώμα: διαπνέουσα μεμβράνη από PE
- 3 κάτω στρώμα: ύφασμα υαλοβάμβακα



ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	περιγραφή	ταινία	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TALUFIRE430	TRASPIR AUL FIRE A2 430	T	1,2	35	42	4	164	646	20



ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ UV

Το ανώτερο στρώμα αλουμινίου εγγυάται υψηλή σταθερότητα UV, ακόμη και στην περίπτωση έκθεσης στο εργοτάξιο ή παρουσία ρωγμών ή ανοικτών αρμών στις επενδύσεις.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ως άκαυστη μεμβράνη, μπορεί επίσης να εφαρμοστεί σε συνδυασμό με φωτοβολταϊκά συστήματα ή σε σημεία διέλευσης ηλεκτρικής τάσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ιδιότητες	ονομαστική	τιμή	USC units
Βάρος	EN 1849-2	430 g/m ²	1.41 oz/ft ²
Πάχος	EN 1849-2	0,43 mm	17 mil
Μετάδοση υδρατμών (Sd)	EN 1931	0,08 m	43 US Perm
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 12311-1	3000/3200 N/50 mm	343/365 lbf/in
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-1	6/5 %	-
Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD	EN 12310-1	580/450 N	130/101 lbf
Υδατοστεγανότητα στο νερό	EN 1928	κατηγορία W1	-
Μετά την τεχνητή γήρανση: ⁽¹⁾			
- στεγανότητα στο νερό	EN 1297/EN 1928	κατηγορία W1	-
- αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	2800/3000 N/50 mm	343/365 lbf/in
- επιμήκυνση	EN 1297/EN 12311-1	6/5 %	-
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία A2-s1,d0	-
Αντίσταση στη διείσδυση αέρος	EN 12114	< 0,05 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.003 cfm/ft ² at 50Pa
Ευελιξία σε χαμηλή θερμοκρασία	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Αντοχή στη θερμοκρασία	-	-40/90 °C	-40/194 °F
Ισοδύναμη θερμική αντίσταση με διάκενο αέρα 50 mm (ε _{αλλη επιφάνεια} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
Σταθερότητα UV χωρίς τελική επένδυση ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000h (> 12 μήνες)	-
Σταθερότητα UV με αρμούς πλάτους έως 50 mm και αποκαλύπτουν πάνω από το 50% της επιφάνειας ⁽³⁾	EN 13859-1/2	μόνιμο	-
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	-	0,0007 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Ειδική θερμότητα	-	800 J/(kg·K)	-
Πυκνότητα	-	1000 kg/m ³	περ. 62 lbm/ft ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 185	περ. 0.4 MNs/g
VOC	-	μη σημαντική	-
Ανάκλαση	EN 15976	95 %	-

⁽¹⁾ Συνθήκες γήρανσης σύμφωνα με το EN 13859-2, Συνημμένο C, με επέκταση έως τις 5000 ώρες (τυπικό διάστημα 336 ωρών).

⁽²⁾ 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 10 εβδομάδες το μέγιστο. Σύμφωνα με το DTU 31.2 P1-2 (Γαλλία), η γήρανση UV 5000 ωρών επιτρέπει μέγιστη έκθεση 6 μηνών κατά τη φάση εργοταξίου.

⁽³⁾ Η μεμβράνη δεν είναι κατάλληλη ως αδιαβροχοποιητικό τελικό στρώμα για επικαλύψεις.

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



ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΟΨΕΙΣ

Το TRASPIR ALU FIRE 430 υποβλήθηκε σε δοκιμή στο εσωτερικό αεριζόμενης πρόσοψης που πραγματοποιήθηκε με ξύλινα πάνελ σύμφωνα με το πρωτόκολλο «Assessment of fire performance of facades using large fire exposure».

ΑΠΟΔΟΣΗ:

vertical fire spread **60 minutes**

burning parts **60 minutes**



ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

Ο συνδυασμός στρώματος αλουμινίου και οπλισμού υαλοβάμβακα εξασφαλίζει υψηλή μηχανική απόδοση.