

FIRE SHIELD

FIBRANskin — στεγανοποιητική διαπνέουσα μεμβράνη υψηλής αντοχής στη φωτιά

FIBRAN A.E. · Μεμβράνες FIBRANskin · EN 13859-2:2010



Διαπνέουσα μεμβράνη υπόστεγης κατά **EN 13859-2:2010** με κατάταξη αντίδρασης στη φωτιά **B-s1,d0**. Πολύ χαμηλό **Sd = 0,015 m** — ελεύθερη διάχυση υδρατμών προς τα έξω· υδατοστεγανότητα **κλάσης W1** & στήλη ύδατος 1,4 m προς τα μέσα. Μάζα 68 g/m², εφελκυστική αντοχή 275 N/50mm σε αμφότερες τις διευθύνσεις. Τοποθετείται στην **ψυχρή πλευρά**, πάνω από τη θερμομόνωση. Ρολό 1,50 × 50 m = 75 m².

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το κρίσιμο σημείο για τη μελέτη πυροπροστασίας: η κατάταξη **B-s1,d0** ισχύει σε υπόστρωμα **πετροβάμβακα ή σανίδων ορυκτών ινών**. Σε ξύλο, η ίδια μεμβράνη κατατάσσεται **D-s2,d2**. Η μεμβράνη μόνη της δεν αποδίδει την κατηγορία — την αποδίδει το σύστημα.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Αεριζόμενες κεραμοσκεπές — πάνω από τη θερμομόνωση
- Κτίρια συνάθροισης κοινού & δημόσια κτίρια
- Αεριζόμενες όψεις & επενδύσεις προσόψεων
- Ξύλινες στέγες με υπόστρωμα ορυκτών ινών
- Στέγες με απαίτηση πυροπροστασίας κελύφους
- Ανακαίνιση με αναβάθμιση αντίδρασης στη φωτιά

B-s1,d0

Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1)*

0,015

Sd (m) — υψηλή διαπνοή

275

N/50mm εφελκυστική MD & XD

75 m²

Ανά ρολό — 1,50 × 50 m

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κατάταξη B-s1,d0 σε υπόστρωμα ορυκτών ινών
- Υδατοστεγανότητα κλάσης W1 (EN 1928)
- Εφελκυστική αντοχή 275 N/50mm σε MD & XD
- Εύρος λειτουργίας -40°C έως +100°C
- Υψηλή διαπνοή — Sd 0,015 m (EN ISO 12572)
- Στήλη ύδατος 1,4 m (EN 20811)
- Διατηρεί ~82% αντοχής μετά τη γήρανση UV
- Αεροστεγανή — ροή αέρα $\leq 2 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot 50\text{Pa})$

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Πρότυπο παραγωγής	Μεμβράνη υπόστεγης	EN 13859-2:2010
Αντίδραση φωτιάς — ορυκτή ίνα / ξύλο	B-s1,d0 / D-s2,d2	EN 13501-1
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών Sd	0,015 m (0,005-0,025)	EN ISO 12572 (C)
Υδατοστεγανότητα / Στήλη ύδατος	Κλάση W1 · 1,4 m	EN 1928 / 20811
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	68 g/m ² (62-74)	EN 1849-2
Εφελκυστική δύναμη MD / XD	275 / 275 N/50mm	EN 12311-1
Επιμήκυνση MD / XD	15 / 18 %	EN 12311-1
Αντοχή σχισίματος καρφιού MD / XD	41 / 36 N	EN 12311-1
Μετά γήρανση — εφελκ. MD / XD	225 / 225 N/50mm · W1	EN 1296 / 1297
Θερμοκρασία λειτ. / Ευκαμψία	-40 έως +100 °C · -40 °C	EN 1109
Αεροστεγανότητα / Ροή αέρα	Ναι · $\leq 2 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot 50\text{Pa})$	EN 12114
Ρολό (πλάτος × μήκος)	1,50 × 50 m — 75 m ² /ρολό	EN 1848-2
Λειτουργικό πάχος στρώσης	175/175 μm	—
Έκθεση UV πριν την κάλυψη	έως 4 μήνες	—

Στοιχεία από επίσημο TDS FIBRAN (έκδοση 01/10/2023, έντυπο Νοέμβριος 2024). *Η κατάταξη B-s1,d0 ισχύει σε υπόστρωμα πετροβάμβακα ή σανίδων ορυκτών ινών· σε ξύλο η κατάταξη είναι D-s2,d2. Μέγιστη έκθεση σε UV πριν την κάλυψη: 4 μήνες.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Απαίτηση μελέτης	Υπόστρωμα / Τιμή
Κατάταξη B-s1,d0	Πετροβάμβακας / ορυκτές ίνες
Ξύλινη σανίδωση	Κατάταξη D-s2,d2
Κάλυψη ρολού	1,50 × 50 m = 75 m ²

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τοποθέτηση στην **ψυχρή πλευρά**, πάνω από τη θερμομόνωση, σε αεριζόμενες όψεις & κεραμοσκεπές. Επικόλληση με ακρυλική ταινία μονής όψης **FIBRANTape ACRYL** ή διπλής όψης **FIBRANTape 2 SEAL**. Μέγιστη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία πριν την κάλυψη: **4 μήνες**.

B-s1,d0 · EN 13501-1

EN 13859-2:2010

Sd 0,015 m

ΚΛΑΣΗ W1

75 m² / ΡΟΛΟ

FIBRAN A.E.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

- FIBRANTape ACRYL** Ακρυλική ταινία μονής όψης — σφράγιση επικαλύψεων
- FIBRANTape 2 SEAL** Ακρυλική ταινία διπλής όψης
- FIBRANgeo (πετροβάμβακας)** Το υπόστρωμα που ενεργοποιεί την κατάταξη B-s1,d0

ΑΛΛΕΣ MEMBRANES FIBRANSKIN

- FIBRANskin VENT / VENT UV** Διαπνέουσες χωρίς ειδική απαίτηση πυρός
- FIBRANskin BARRIER 23** Φράγμα υδρατμών — θερμή πλευρά μόνωσης

