

VENT SILVER

FIBRANskin — διαπνέουσα μεμβράνη με ανακλαστική μεταλλική επίστρωση
FIBRAN A.E. · Μεμβράνες FIBRANskin · EN 13859-1 & -2:2010



Η μοναδική μεμβράνη της σειράς που είναι **ταυτόχρονα διαπνέουσα & ανακλαστική**.
Sd 0,03 m — οι υδρατμοί περνούν ελεύθερα· συντελεστής εκπομπών **0,10** με θερμική αντίσταση κενού αέρα έως **0,57 m²K/W** (EN ISO 6946) — η υπέρυθρη ακτινοβολία ανακλάται. Στήλη ύδατος **2,3 m**, κλάση W1, ροή αέρα **≤0,05** — η καλύτερη αεροστεγανότητα της σειράς. Ρολό 75 m². **Εγγύηση 25 ετών**.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Κρίσιμο για τη μελέτη: αντίδραση στη φωτιά **NPD** — «καμία καθορισμένη απόδοση». Δεν είναι χαμηλή κατηγορία· είναι **απουσία** κατηγορίας. Σε κάθε έργο με απαίτηση πυροπροστασίας κελύφους, το VENT SILVER αποκλείεται εξ αρχής.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Αεριζόμενες κεραμοσκεπές — πάνω από τη θερμομόνωση
- Αεριζόμενες όψεις & επενδύσεις προσόψεων
- Στέγες με έντονο θερινό θερμικό φορτίο
- Σοφίτες & κατοικήσιμοι χώροι κάτω από στέγη
- Νότιοι & νοτιοδυτικοί προσανατολισμοί
- Κτίρια με στόχο αεροστεγανότητα κελύφους

0,10

Συντελεστής εκπομπών (EN 15976)

0,57

m²K/W R κενού αέρα — οριζόντια ροή

≤0,05

m³/(m²·h·50Pa) — κορυφή σειράς

2,3 m

Στήλη ύδατος (EN 20811)

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Διαπνέουσα & ανακλαστική — μοναδικός συνδυασμός
- Συντελεστής εκπομπών 0,10 (0,08-0,12)
- Στήλη ύδατος 2,3 m — υψηλότερη από VENT & FIRE SHIELD
- Δηλωμένη έκθεση UV έως 4 μήνες πριν την κάλυψη
- Πιστοποιημένη θερμική αντίσταση κενού αέρα 0,57 m²K/W
- Καλύτερη αεροστεγανότητα σειράς — ≤0,05 m³/(m²·h·50Pa)
- Διατήρηση 90% εφελκυστικής αντοχής μετά τη γήρανση
- Διπλό πρότυπο EN 13859-1 & -2 — στέγες & όψεις

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Πρότυπα παραγωγής	Στέγες & όψεις	EN 13859-1 & -2:2010
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών (Sd)	0,03 m (0,01-0,05)	EN ISO 12572 (C)
Συντελεστής εκπομπών	0,10 (0,08-0,12)	EN 15976
R κενού αέρα — οριζόντια ροή	≤ 0,57 m ² K/W	EN ISO 6946
Υδατοστεγανότητα / Στήλη ύδατος	Κλάση W1 · 2,3 m	EN 1928 / 20811
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass NPD — καμία απόδοση	EN ISO 11925-2
Μάζα / Λειτ. πάχος στρώσης	83 g/m ² · 0,225/0,225 mm	EN 1849-2
Εφελκυστική MD/XD · Επιμήκυνση MD/XD	240·200 N/50mm · 9·13 %	EN 12311-1
Σχίσιμο με καρφί MD / XD	80 / 75 N	EN 12311-1
Μετά γήρανση — εφελκ. / επιμήκ.	90·90 % / 75·70 % · W1	EN 1297 / 1296
Θερμοκρασία λειτ. / Ευκαμψία / UV	-40 έως +100 °C · -40 °C · 4 μήνες	EN 1109
Αντίσταση ροής αέρα	≤0,05 m ³ /(m ² ·h·50Pa) · αεροστεγανή	EN 12114
Ρολό / Εγγύηση	1,50 × 50 m — 75 m ² · 25 έτη	EN 1848-2

Στοιχεία από επίσημο TDS FIBRAN (έκδοση 01/10/2023, έντυπο Νοέμβριος 2024). NPD = «Δεν καθορίστηκε καμία απόδοση» — απουσία κατάταξης πυρός, όχι χαμηλή κατάταξη. Η τιμή R προϋποθέτει αδιατάρακτο κενό αέρα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

VENT vs VENT SILVER	VENT / SILVER
Ανάκλαση (ε / R)	— / 0,10 · 0,57
Σχίσιμο καρφιού MD	90 / 80 N
Αντίδραση στη φωτιά	E / NPD

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επικόλληση **μόνο** με ταινία ανακλαστικής μεταλλικής επικάλυψης **FIBRANtape SILVER** ή διπλής όψης **2-SEAL** — **όχι** ACRYL: διακόπτει τη συνέχεια της ανακλαστικής επιφάνειας. Το R 0,57 m²K/W απαιτεί **αδιατάρακτο κενό αέρα**.

ΔΙΑΠΝΕΟΥΣΑ & ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ

ε = 0,10 · R 0,57

ΡΟΗ ΑΕΡΑ ≤0,05

ΣΤΗΛΗ ΥΔΑΤΟΣ 2,3 m

ΠΥΡΟΣ: NPD

FIBRAN A.E.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- FIBRANtape SILVER** Ταινία με ανακλαστική μεταλλική επικάλυψη — υποχρεωτική
- Αδιατάρακτο κενό αέρα** Προϋπόθεση για την τιμή R 0,57 m²K/W
- FIBRANskin BARRIER 23 / 2400** Φράγμα υδρατμών στη θερμή πλευρά

ΠΟΤΕ ΕΠΙΛΕΓΕΤΕ ΑΛΛΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

- FIBRANskin VENT** Χωρίς απαίτηση ανάκλασης — ανώτερες μηχανικές αντοχές
- FIBRANskin FIRE SHIELD** Όταν απαιτείται κατάταξη πυρός — το SILVER είναι NPD

