

BARRIER 2400

FIBRANskin — φράγμα υδρατμών με επικάλυψη αλουμινίου, Sd 2400 m
FIBRAN A.E. · Μεμβράνες FIBRANskin · EN 13984:2013



Μεμβράνη φράγματος υδρατμών κατά **EN 13984:2013**, με επικάλυψη φύλλου αλουμινίου στη μία όψη. Αντίσταση διάχυσης **Sd = 2400 m** — από τις υψηλότερες της αγοράς. Τοποθετείται στη **θερμή πλευρά**, κάτω από τη θερμομόνωση, σε χώρους πολύ έντονης υγραμετρίας. Το αλουμίνιο λειτουργεί & ως ανακλαστική επίστρωση (συντελεστής εκπομπών **0,05**). Πάχος 0,31 mm, 122 g/m², ρολό 1,50 × 50 m. **Εγγύηση 25 ετών**.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το «2400» δεν είναι κωδικός — είναι η προδιαγραφή. **Sd 2400 m** σημαίνει ισοδύναμο στρώμα αέρα 2,4 χιλιομέτρων. Ένα κοινό φράγμα PE είναι 50-100 m. Η διαφορά μετράει σε ψυκτικούς θαλάμους, πισίνες & βιομηχανικούς χώρους, όχι σε απλή κατοικία.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ψυκτικοί θάλαμοι — δάπεδα υπό εξηλασμένη πολυστερίνη
- Χώροι πολύ έντονης υγραμετρίας
- Δώματα — θερμή πλευρά της θερμομόνωσης
- Κεραμοσκεπές & μονωμένες στέγες
- Δάπεδα σε επαφή με μη θερμαινόμενους χώρους
- Βιομηχανικά & ειδικά κτίρια

2400

Sd (m) — αντίσταση διάχυσης υδρατμών

0,05

Συντελεστής εκπομπών (EN 15976)

25

Έτη εγγύηση κατασκευαστή

75 m²

Ανά ρολό — 1,50 × 50 m

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Sd 2400 m — από τα υψηλότερα φράγματα υδρατμών
- Συντελεστής εκπομπών 0,05 — ανακλαστική επίστρωση
- Πλήρως αεροστεγανή — Bendtsen 0 ml/min
- Εύρος λειτουργίας -40°C έως +80°C
- Επικάλυψη αλουμινίου — διπλή λειτουργία
- R κενού αέρα έως 0,66 m²K/W (οριζόντια ροή)
- Αντοχή σχισίματος καρφίου 280/300 N — υψηλή
- Εγγύηση κατασκευαστή 25 ετών

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών (Sd)	2400 m (ελάχ. 1500)	EN 1931
Συντελεστής εκπομπών	0,05	EN 15976
R κενού αέρα — οριζόντια / κάθετη ροή	0,66 / 0,45 m²K/W	EN ISO 6946
Υδατοστεγανότητα	Επιτυχές	EN 1928 (A)
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία E	EN 13501-1
Μάζα / Πάχος	122 g/m² · 0,31 mm	EN 1849-2
Εφελκυστική δύναμη MD / XD	190 / 170 N/50mm	EN 12311-2
Επιμήκυνση MD / XD	20 / 30 %	EN 12311-2
Σχίσιμο με καρφί MD / XD	280 / 300 N	EN 12311-1
Αεροπερατότητα Bendtsen / Gurley	0 ml/min · >2000 s	ISO 5636/3 · /5
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 έως +80 °C	—
Ρολό (πλάτος × μήκος)	1,50 × 50 m — 75 m²/ρολό	EN 1848-2
Ανθεκτικότητα σε τεχνητή γήρανση	Επιτυχές (ιδιότητες υδρατμών)	EN 1931
Εγγύηση κατασκευαστή	25 έτη	—

Στοιχεία από επίσημο TDS FIBRAN (έκδοση 01/06/2023, έντυπο Νοέμβριος 2024). Το TDS δηλώνει «καμία καθορισμένη απόδοση» για αντοχή σε κρούση (EN 12691), αντοχή αρμών (EN 12317-2) & αντοχή στα αλκάλια. Η τιμή R προϋποθέτει αδιατάρακτο κενό αέρα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Σύγκριση φραγμάτων	Ενδεικτικό Sd
BARRIER 2400 (αλουμίνιο)	2400 m
BARRIER 23 (σειρά FIBRANskin)	23 m
Διαπνέουσα FIRE SHIELD	0,015 m

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τοποθέτηση στη **θερμή πλευρά** — κάτω από τη θερμομόνωση, ποτέ από πάνω. Επικόλληση με **FIBRANTape ACRYL** (μονής όψης), **2-SEAL** ή **BUTYL** (διπλής όψης). Για να αποδώσει η ανακλαστική λειτουργία (R έως 0,66 m²K/W) απαιτείται **αδιατάρακτο κενό αέρα** μπροστά από το φύλλο αλουμινίου.

Sd 2400 m

EN 13984:2013

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ · ε=0,05

ΕΓΓΥΗΣΗ 25 ΕΤΩΝ

ΨΥΚΤΙΚΟΙ ΘΑΛΑΜΟΙ

FIBRAN A.E.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- FIBRANTape ACRYL** Ακρυλική ταινία μονής όψης — σφράγιση επικαλύψεων
- FIBRANTape BUTYL 2-sided** Βουτιλική διπλής όψης — απαιτητικές συνδέσεις
- FIBRANxps (300 / MAESTRO)** Η θερμομόνωση πάνω από το φράγμα — δάπεδα ψυκτικών

ΕΠΙΛΟΓΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΕΡΓΟ

- BARRIER 23** Χαμηλότερο Sd — συνήθεις κατοικίες & κτίρια γραφείων
- FIBRANskin FIRE SHIELD** Διαπνέουσα ψυχρής πλευράς — **όχι** φράγμα

