

FIBRANskin BARRIER 23

Συνθετική μεμβράνη διαχείρισης & ελέγχου υδρατμών κατά EN 13984 — Sd 29 m, εγγύηση 25 ετών

FIBRAN · Μεμβράνες στέγης & θερμομόνωσης



Συνθετική μεμβράνη ελέγχου υδρατμών κατά **EN 13984:2013**, που τοποθετείται **κάτω από τη θερμομόνωση** — στη θερμή πλευρά της κατασκευής. Αντίσταση διάχυσης υδρατμών **Sd = 29 m**, μάζα 102 g/m², πάχος 0,32 mm. Πλήρως αεροστεγής (Bendtsen 0 ml/min) & υδατοστεγής κατά EN 1928. **Εγγύηση 25 ετών**.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το φράγμα υδρατμών δεν προστατεύει τη στέγη — προστατεύει τη **μόνωση**. Οι υδρατμοί που περνούν από μέσα συμπυκνώνονται στο πάχος του μονωτικού και μειώνουν μόνιμα τη θερμική του απόδοση. Γι' αυτό μπαίνει πάντα στη **θερμή πλευρά**: λάθος πλευρά σημαίνει παγίδευση της υγρασίας αντί για αποτροπή.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Κάτω από τη θερμομόνωση κεκλιμένων στεγών
- Χώροι μέσης & έντονης υγρασίας
- Ξύλινες & μεταλλικές στέγες με θερμομόνωση
- Ξηρά δόμηση οροφών & διαμορφωμένης σοφίτας
- Κτίρια κατοικίας, τουρισμού & υγείας
- Ανακαίνιση στέγης με προσθήκη θερμομόνωσης

Sd 29 m

Αντίσταση διάχυσης υδρατμών

25 έτη

Εγγύηση κατασκευαστή

230 N

Εφελκυστική δύναμη MD /50mm

-40/+80

°C θερμοκρασία λειτουργίας

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Παραγωγή κατά EN 13984:2013 με σήμανση CE 0751
- Εγγύηση κατασκευαστή 25 ετών
- Υδατοστεγής κατά EN 1928, μέθοδος A
- Αντοχή σε σχίσμο με καρφί 210 N — στερέωση με πρόκες
- $S_d = 29\text{ m}$ — σημαντική επιβράδυνση διάχυσης
- Αεροστεγής: Bendtsen 0 ml/min · Gurley >2000 s
- Επιμήκυνση 42–43% κατά MD & XD
- Επιτυχής έλεγχος μετά από τεχνητή γήρανση

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος / Πρότυπο παραγωγής	Συνθετική μεμβράνη ελέγχου υδρατμών	EN 13984:2013
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών (S_d)	29 m (18 - 45)	EN 1931
Ρυθμός μετάδοσης υδρατμών (g)	$1,5 \cdot 10^{-8}\text{ kg/(m}^2 \cdot \text{s)}$	EN 1931
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	102 g/m ² (92 - 112)	EN 1849-2
Πάχος	0,32 mm (0,22 - 0,42)	EN 1849-2
Υδατοστεγανότητα	Επιτυχής	EN 1928 (A)
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία E-d2	EN 13501-1
Εφελκυστική δύναμη MD / XD	230 / 210 N/50mm	EN 12311-2
Επιμήκυνση MD / XD	42 % / 43 %	EN 12311-2
Αντοχή σε σχίσμο με καρφί	210 N (MD & XD)	EN 12311-1
Αντοχή αρμών	≥ 150 N/5cm	EN 12317-2
Αεροπερατότητα Bendtsen / Gurley	0 ml/min · > 2000 s	ISO 5636/3 · /5
Θερμοκρασία λειτουργίας / Ρολό	-40 έως +80 °C · 1,50 × 50 m	—

Τεχνικό Φυλλάδιο FIBRAN, Νοέμβριος 2024 · CE 0751. Τοποθέτηση ΠΑΝΤΑ στη θερμή πλευρά, κάτω από τη θερμομόνωση. Σημ.: στο TDS η γραμμή «Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες (g)» φέρει μονάδα kg/(m²·s) & πρότυπο EN 1931 — πρόκειται για ρυθμό μετάδοσης υδρατμών.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ρολό & επικόλληση	Στοιχείο
Διαστάσεις ρολού	1,50 × 50 m = 75 m ²
Ταινία μονής όψης	FIBRANtape ACRYL
Ταινία διπλής όψης	FIBRANtape 2-SEAL
Αντοχή αρμών	≥ 150 N/5cm

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τοποθετείται **κάτω από τη θερμομόνωση**, στη θερμή πλευρά — ποτέ από πάνω. Οι επικαλύψεις σφραγίζονται με **FIBRANtape ACRYL** ή **2-SEAL-2-sided**. Κάθε διάτρηση από σωλήνα ή στερέωση ακυρώνει τοπικά τη λειτουργία & πρέπει να σφραγίζεται.

EN 13984:2013

 $S_d = 29\text{ m}$

ΕΓΓΥΗΣΗ 25 ΕΤΩΝ

ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ

ΘΕΡΜΗ ΠΛΕΥΡΑ

FIBRAN

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- FIBRANtape ACRYL** Ακρυλική ταινία μονής όψης για επικαλύψεις
- FIBRANtape 2-SEAL-2-sided** Ακρυλική ταινία διπλής όψης
- Θερμομονωτικό στρώμα** Τοποθετείται πάνω από τη μεμβράνη

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΕΓΗΣ

- FIBRANskin VENT / SMART** Αναπνέουσα μεμβράνη πάνω από τη μόνωση
- FIBRANxps MAESTRO M** Θερμομονωτικές πλάκες XPS κεραμοσκεπών

