

ESHAPERFO

Διάτρητη ασφαλτική μεμβράνη για δημιουργία εξαεριστικής στρώσης
ESHA (Alfa-Alfa Energy) · Ειδικές ασφαλτικές μεμβράνες



Διάτρητη ασφαλτική μεμβράνη **τροποποιημένης ασφάλτου**, συνολικού βάρους 1,1 kg/m², με οπλισμό **διάτρητο υαλοπίλημα** και επικαλύψεις πολυαιθυλενίου. Δεν επικολλάται στο υπόστρωμα — απλώς διαστρώνεται, επιτρέποντας τη συγκόλληση των υπερκείμενων στεγανωτικών στρώσεων **μόνο στην επιφάνεια των οπών**. Οι υδρατμοί κυκλοφορούν ελεύθερα στην κάτω επιφάνειά της και οδηγούνται στους εξαεριστήρες.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το φούσκωμα δεν είναι αστοχία της μεμβράνης — είναι αστοχία του συστήματος. Όπου υπάρχει υπολειπόμενη υγρασία (νέο σκυρόδεμα, ανακαίνιση πάνω σε παλιά στεγάνωση), η ESHAPERFO είναι η φθηνότερη ασφάλεια του έργου. Πάντα σε συνδυασμό με **εξαεριστήρες**: χωρίς αυτούς ο ατμός δεν έχει διέξοδο.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Δώματα με υπολειπόμενη υγρασία στο υπόστρωμα
- Ανακαινίσεις πάνω από παλαιά στεγανωτική στρώση
- Νέα σκυροδέματα που δεν έχουν ωριμάσει πλήρως
- Συστήματα μίας ή περισσότερων στεγανωτικών στρώσεων
- Υπόγειες δομές κατά EN 13969
- Εκτεταμένα οριζόντια βιομηχανικά δώματα

1,1

kg/m² συνολικό βάρος (EN 1849-1)

20 m²

ανά ρολό · 1,00 × 20 m

10 cm

Αλληλοεπικάλυψη φύλλων

-10°C

Ευκαμψία χαμηλών θερμοκρασιών

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δημιουργία εξαιρεστικής στρώσης με ελεγχόμενη σημειακή επικόλληση
- Αποκλείει τον εγκλωβισμό αέρα και τα φουσκάματα στη στεγάνωση
- Διάτρητος οπλισμός υαλοπλήματος — σταθερότητα διαστάσεων $\pm 0,1\%$
- Υδατοπερατότητα: περνά επιτυχώς στα ≥ 2 bar / 72 ώρες
- Ελεύθερη κυκλοφορία υδρατμών κάτω από τη μάζα της
- Δεν απαιτείται χρήση θερμής ασφαλτόκολλας
- Πιστοποίηση CE κατά EN 13707 (στέγες) και EN 13969 (υπόγεια)
- Ελαφρύ ρολό ~22 kg — γρήγορη διάστρωση χωρίς φλόγιστρο

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος	Διάτρητη μεμβράνη τροποποιημένης ασφάλτου	—
Οπλισμός / Επικαλύψεις	Διάτρητο υαλοπίλημα · PE άνω-κάτω (Π-Π)	—
Βάρος	1,1 kg/m ² (T $\pm 0,2$)	EN 1849-1
Ρολό (πλάτος × μήκος)	1,00 m × 20 m — 20 m ²	EN 1848-1
Σημείο μάλθωσης / Διείσδυση 25°C	≥ 120 °C · 35 dmm (T ± 10)	EN 1427 / 1426
Τάση θραύσης / Επιμήκυνση L/T	120/75 N/50mm · 2 / 1,5 %	EN 12311-1
Διάτρηση στατική / δυναμική (σκυρόδεμα)	L2 (7-15) kg · I3 (Φ10) mm	EN 12730 / 12691
Ευκαμψία / Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες	-10 °C (T ± 5) · ≤ 100 °C	EN 1109 / 1110
Υδατοπερατότητα (72 ώρες)	Περνά επιτυχώς — ≥ 2 bar	EN 1928
Σταθερότητα διαστάσεων L/T · Θερμ. αγωγιμότητα	$\leq -0,1$ / $+0,1$ % · 0,2 W/mK	EN 1107-1
Αντίδραση στη φωτιά · Πιστοποίηση CE	Κλάση >F · No.1020-CPR-010021423	EN 13501-1

Στοιχεία από επίσημο Δελτίο Τεχνικών Χαρακτηριστικών ESHA (E2-2024). Οι ανοχές (T) είναι σύμφωνες με τα αντίστοιχα πρότυπα. Εφαρμογή σε στέγες κατά EN 13707, σε υπόγειες δομές κατά EN 13969.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Στρώση συστήματος	Κατανάλωση / Διάσταση
Αστάρι ESHATOPRIMER	$\approx 0,3$ Lt/m ²
Εναλλακτικά ESHALAC 50-S	$\approx 0,3$ Lt/m ²
ESHAPERFO	20 m ² /ρολό · επικάλυψη 10 cm

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η ESHAPERFO δεν επικολλάται — διαστρώνεται από το χαμηλότερο σημείο των ρύσεων και καλύπτει **μόνο την οριζόντια επιφάνεια**, έως 30 cm από τα κατακόρυφα. Η υπερκείμενη μεμβράνη φλογίζεται στην ίδια κατεύθυνση με παράλληλη μετατόπιση 50 cm.

ΜΕΡΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ

ΧΩΡΙΣ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΛΛΑ

CE · EN 13707 / 13969

1,1 KG/M²

ESHA · ALFA-ALFA ENERGY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- ESHATOPRIMER** Οικολογικό αστάρι μηδενικών VOC — $\approx 0,3$ Lt/m²
- ESHALAC 50S** Εναλλακτικό ασφαλικό αστάρι διαλύτου — $\approx 0,3$ Lt/m²
- Εξαεριστήρες δώματος** Υποχρεωτικοί — δίνουν διέξοδο στους υδρατμούς

ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ

- ESHADIEN (SBS-20°C)** Ελαστομερής μεμβράνη με φλόγιστρο, υψηλή ελαστικότητα
- ESHAGUM (APP-10°C)** Πλαστομερής μεμβράνη για υψηλές θερμοκρασίες
- ESHASEALER No1** Ασφαλική μαστίχη σφράγισης λεπτομερειών

