

ESHAPROTECT

Μεμβράνη προστασίας στεγάνωσης HDPE 1,0 mm — φύλλο ολίσθησης & προστασίας

ESHA (Alfa-Alfa Energy) · Μεμβράνες προστασίας στεγάνωσης



Μεμβράνη **πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE)** πάχους 1,0 mm, με λεπτόκοκκη αιθάλη 2-3% & συνδυασμό αντιοξειδωτικών. Τοποθετείται **πάνω από τη στεγανωτική μεμβράνη** ως φύλλο ολίσθησης & προστασίας από στατικά & δυναμικά φορτία — αντοχή σε στατική διάτρηση **3,0 kN** & επιμήκυνση θραύσης **800%**.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η στεγανωτική μεμβράνη σπάνια αστοχεί από μόνη της — αστοχεί από ό,τι έρχεται **μετά**: οπλισμούς, μηχανήματα, υπερκείμενα φορτία. Το ESHAPROTECT είναι το φύλλο που δέχεται αυτή την καταπόνηση αντί γι' αυτήν. Και όταν οι ραφές **θερμοκολληθούν**, αποκτά επιπλέον ρόλο: γίνεται **αντιρριζική μεμβράνη** σε φυτεμένο δώμα.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Προστασία στεγάνωσης με υψηλά υπερκείμενα φορτία
- Φυτεμένα δώματα — αντιρριζική με θερμοκόλληση ραφών
- Υπόγειες κατασκευές — μηχανικές & χημικές καταπονήσεις
- Καταστρώματα στάθμευσης & στεγανολεκάνες
- Εργασίες σκυροδέτησης — προστασία από οπλισμούς & μηχανήματα
- ΧΥΤΑ, ΧΥΤΥ, ΧΥΤΕΑ · ορυχεία · σταθμοί καυσίμων

1,0 mm

πάχος · 940 g/m²

3,0 kN

στατική διάτρηση (CBR)

800%

επιμήκυνση θραύσης

2 × 100 m

ρολό · 200 m² συσκευασία

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή μηχανική αντοχή σε εφελκυσμό, κρούση, σχίσσιμο & διάτρηση
- Υψηλή χημική αντοχή — οξέα, βάσεις & χημικά απόβλητα
- Εύκαμπτη — κατάλληλη για απλές ή σύνθετες γεωμετρίες
- Διπλός ρόλος: ολίσθηση + προστασία σε μία στρώση
- Πολύ καλή αντοχή στην περιβαλλοντική καταπόνηση (ESCR)
- Αιθάλη 2-3% & αντιοξειδωτικά για μέγιστη διάρκεια ζωής
- Συγκόλληση με θερμό αέρα ή θερμό πυρήνα
- Αντιρριζική λειτουργία με θερμοκόλληση ραφών

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Υλικό	Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE)	—
Χρώμα	Μαύρο	—
Πάχος	1,00 mm	EN 1849-2
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	940 g/m ²	EN 1849-2
Περιεκτικότητα αιθάλης	2 - 3 %	ASTM D4218
Πυκνότητα	0,945 g/cm ³	ASTM D792
Αντοχή εφελκυσμού σε θραύση	32 (±6) MPa	EN ISO 527-1/3/4
Επιμήκυνση θραύσης	800 (±100) %	EN ISO 527-1/3/4
Στατική διάτρηση	3,0 (±0,3) kN	EN ISO 12236
Αντοχή σε διάτρηση	420 (±60) N	ASTM D4833
Αντοχή σε σχίσσιμο	145 (±15) N	ISO 34-1b
Διαστάσεις ρολού	2 m x 100 m · συσκευασία 200 m ²	—

Στοιχεία από επίσημο Δελτίο ESHA (E1-2025). Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από λίθους & κροκάλες διαμέτρου άνω των 12 mm. Η συγκόλληση γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό με μηχανήματα θερμού αέρα ή θερμού πυρήνα. Τα ρολά αποθηκεύονται οριζόντια.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Εφαρμογή	Επικάλυψη φύλλων
Γενική προστασία (χαλαρή)	≥ 100 mm
Φυτεμένο δώμα (θερμοκόλληση)	≥ 80 mm
Σφράγιση επικαλύψεων	ταινία Eshastick

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στο σύστημα φυτεμένου δώματος EshaOxygen: διαστρώνεται πάνω από τη στεγανωτική στρώση, συγκολλάται με θερμό αέρα ή πυρήνα, & στα στηθαία ανέρχεται μέχρι το ύψος του κηποχώματος. **Στα σημεία των υδρορροών ΔΕΝ τοποθετείται**, ώστε να εξασφαλίζεται ομαλή αποστράγγιση.

HDPE 1,0 mm

ΔΙΑΤΡΗΣΗ 3,0 kN

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

ΟΛΙΣΘΗΣΗ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

CE · ISO 9001

ESHA · ALFA-ALFA ENERGY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΤΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΙ

- ΓΕΩΜΕΜΒΡΑΝΗ PP
- ESHADIEN ANTIROOT B5
- ESHAPHYDROBENT

Στεγανωτική στρώση δεξαμενών & λιμνοδεξαμενών
Ασφαλική μεμβράνη αντιρριζικής προστασίας
Waterstop αρμών στη στεγανολεκάνη

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ

- PNW Protection
- MAXISTUD GEO

Γεωφάσμα προστασίας — εναλλακτικό ή συμπληρωματικό
Αποστράγγιση φυτεμένου δώματος

