

ESHA-DTF

Μη υφαντό γεωύφασμα 100% πολυεστερικών ινών (PET) — πέντε τύποι 150 ως 500 g/m²

ESHA (Alfa-Alfa Energy) · Αποστραγγιστικά υλικά



Μη υφαντό γεωύφασμα από **100% ίνες πολυεστέρα (PET)** ακανόνιστης κοπής & μήκους, **χωρίς χημική ή θερμική επεξεργασία**. Η δομή αυτή δίνει υψηλό πορώδες & ταχεία απομάκρυνση νερού. Πέντε τύποι από 150 ως 500 g/m², με ισοδύναμο μέγεθος πόρων **45 ως 70 μm** & αντοχή σε διάτρηση CBR 300 ως 950 N.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Ο πολυεστέρας ανακατανέμει τοπικά αναπτυσσόμενες τάσεις & περιορίζει την καθίζηση — γι' αυτό δουλεύει σε εδάφη χαμηλής φέρουσας ικανότητας. **Προσοχή στο πεδίο ισχύος: φυσικά εδάφη με $4 < \text{pH} < 9$** . Σε επαφή με φρέσκο σκυρόδεμα ή ασβεστούχο υπόστρωμα επιλέγεται πολυπροπυλένιο.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Χωμάτινα φράγματα & εργασίες σταθεροποίησης
- Επισκευές οδοστρωμάτων — περιορισμός διάδοσης ρωγμών
- Τοίχοι αντιστήριξης & αδιάβροχες μεμβράνες
- Εδάφη χαμηλής φέρουσας ικανότητας & τεχνητές παραλίες

150-500

g/m² · πέντε τύποι

45-70

μm ισοδύναμο μέγεθος πόρων O90

300-950

N αντοχή σε διάτρηση CBR

50 έτη

προβλεπόμενη αντοχή ($4 < \text{pH} < 9$)

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 100% ίνες πολυεστέρα (PET) ακανόνιστης κοπής & μήκους
- Υψηλό πορώδες — ταχεία απομάκρυνση νερού
- Ανθεκτικό στην αποσύνθεση, τη μούχλα & τα τρωκτικά
- Διαχωρίζει στρώσεις διαφορετικής υφής — οικονομία όγκου
- Χωρίς χημική ή θερμική επεξεργασία
- Ανακατανομή τάσεων — περιορισμός καθίζησης εδάφους
- Ανθεκτικό στις ακτίνες UV
- CE · ISO 9001 · ISO 14001 (EUROCERT)

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος	Μη υφαντό, ίνες ακανόνιστης κοπής	—
Πολυμερές	100% πολυεστέρας (PET)	—
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	150 / 200 / 300 / 400 / 500 g/m ²	EN 9864
Πάχος υπό πίεση 2 kPa	0,6 - 2,4 mm	EN 9863-1
Φορτίο θραύσης κατά μήκος	1,9 - 6,5 kN/m	EN 10319
Φορτίο θραύσης εγκάρσια	1,5 - 5,5 kN/m	EN 10319
Επιμήκυνση (μήκος / εγκάρσια)	50-67 % / 50-60 %	EN 10319
Αντοχή σε στατική διάτρηση (CBR)	300 - 950 N	EN 12236
Δυναμική διάτρηση (κώνος)	60 - 30 mm	EN 13433
Ισοδύναμο μέγεθος πόρων (O90)	70 - 45 μm	EN 12956
Κατακόρυφη διαπερατότητα νερού	80 - 50 ×10 ⁻³ m/s	EN 11058
Αντοχή	≥50 έτη σε φυσικά εδάφη 4<pH<9, 25°C	EN 13438
Συσκευασία	Ρολά 2 m × 150 m	—

Στοιχεία από επίσημο Δελτίο ESHA (E1-2025). Οι τιμές δίνονται ως εύρος των πέντε τύπων — η ονομαστική τιμή ανά τύπο στον πίνακα δίπλα. Η διαπερατότητα & το O90 μειώνονται όσο αυξάνεται το βάρος.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Τύπος (g/m ²)	CBR / O90
DTF 150	300 N / 70 μm
DTF 200	400 N / 65 μm
DTF 300	600 N / 50 μm
DTF 400	900 N / 50 μm
DTF 500	950 N / 45 μm

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επικάλυψη: **300 mm** δίπλα-δίπλα, **600 mm** κατά μήκος.
Ξετυλίγεται ακολουθώντας τα περιγράμματα του εδάφους.
ΔΕΝ επιτρέπεται κυκλοφορία οχημάτων απευθείας επάνω του. Να καλύπτεται την ημέρα εγκατάστασης — μέγιστη έκθεση **2 εβδομάδες**.

100% ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ PET

150-500 g/m²

O90 45-70 μm

ΡΟΛΑ 2×150 m

CE · ISO 9001

ESHA · ALFA-ALFA ENERGY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΒΑΣΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

- MAXISTUD GEO
- QDRAIN
- GEODRAIN PLUS

Αποστραγγιστική μεμβράνη HDPE με γεωύφασμα
Σύνθετο αποστραγγιστικό τριών στρωμάτων
Διάτρητος σωλήνας με περιβολή γεωυφάσματος

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

- ESHAPROTECT
- NW Standard (PP)

Μεμβράνη μηχανικής προστασίας HDPE
Όταν το pH > 9 ή απαιτούνται μεγαλύτερες αντοχές

