

NW STANDARD

Μη υφαντό βελονωτό γεωύφασμα 100% πολυπροπυλενίου — διαχωρισμός, διήθηση, προστασία

Thrace Nonwovens & Geosynthetics · Ελληνική παραγωγή



Μη υφαντό, **βελονωτό** γεωύφασμα από **100% ίνες πολυπροπυλενίου**, σταθεροποιημένο έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας. Καλύπτει τέσσερις από τις έξι λειτουργίες κατά EN ISO 10318 — διαχωρισμό, διήθηση, ενίσχυση και έλεγχο διάβρωσης — σε πλήρη κλιμάκωση **80-600 g/m²**, ώστε ένα υλικό να καλύπτει από την εδαφοκάλυψη ως την προστασία γεωμεμβράνης σε ΧΥΤΑ.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το πολυπροπυλένιο δεν είναι τυχαία επιλογή: αντέχει σε αλκαλικό περιβάλλον, άρα δουλεύει σε επαφή με σκυρόδεμα & ασβεστόχυα εδάφη, όπου ο πολυεστέρας υποβαθμίζεται. Και επειδή παράγεται στην Ελλάδα, ο χρόνος παράδοσης μετριέται σε ημέρες — όχι σε εβδομάδες εισαγωγής.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οδοποιία & σιδηροδρομικά — διαχωρισμός εδάφους από στρώση βάσης
- Αποστράγγιση υπογείων τοιχίων & θεμελιώσεων — φίλτρο
- Φυτεμένα δώματα — διαχωρισμός υποστρώματος
- Προστασία γεωμεμβρανών σε δεξαμενές & ΧΥΤΑ
- Έλεγχος διάβρωσης πρανών & επιχωμάτων
- Περιβολή διάτρητων αποστραγγιστικών σωλήνων

80-600

g/m² εύρος βαρών σειράς

6-43

kN/m αντοχή σε εφελκυσμό

0,86-7,4

kN αντοχή σε διάτρηση CBR

5,4 m

μέγιστο πλάτος ρολού

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 100% ίνες πολυπροπυλενίου — αντοχή σε αλκαλικά & χημικά
- Σταθεροποιημένο έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας (UV)
- Αντοχή CBR έως 7,4 kN — επιβιώνει συμπίκνωσης αδρανών
- Άνοιγμα πόρων 90-128 μm — καλύπτει όλους τους τύπους εδάφους
- Βελονωτή δομή χωρίς χημικά συνδετικά
- Κλιμάκωση 80-600 g/m² για κάθε επίπεδο καταπόνησης
- Ροή νερού έως 144 l/m²·s — ταχεία εκτόνωση πίεσης
- Ελληνική παραγωγή — σύντομοι χρόνοι παράδοσης

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος	Μη υφαντό, βελονωτό (needle punched)	—
Πολυμερές	100% ίνες πολυπροπυλενίου (PP)	—
Σταθεροποίηση UV	Ναι	EN 12224
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	80-600 g/m ²	EN ISO 9864
Αντοχή σε εφελκυσμό	6-43 kN/m	EN ISO 10319
Αντοχή σε στατική διάτρηση (CBR)	0,86-7,4 kN	EN ISO 12236
Ροή νερού κάθετα στο επίπεδο	35-144 l/m ² ·s	EN ISO 11058
Χαρακτηριστικό άνοιγμα πόρων O90	90-128 μm	EN ISO 12956
Πλάτος ρολού	έως 5,4 m (jumbo) · κατά παραγγελία	—
Μήκος ρολού	100 m (jumbo) · mini ρολά διαφόρων μηκών	—
Λειτουργίες	Διαχωρισμός · διήθηση · ενίσχυση · έλεγχος διάβρωσης	EN ISO 10318
Σήμανση CE	EN 13249 / 13250 / 13251 / 13252 / 13253	—

Οι τιμές αφορούν το ΕΥΡΟΣ της σειράς, όχι μεμονωμένο τύπο. Ακριβείς τιμές ανά βάρος στο TDS & στη Δήλωση Επιδόσεων (DoP) του κωδικού — απαραίτητα σε δημόσια έργα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Εφαρμογή	Ενδεικτικό βάρος
Φίλτρο αποστράγγισης κτιρίων	200-300 g/m ²
Διαχωρισμός οδοποιίας	300-400 g/m ²
Προστασία γεωμεμβράνης	400-600 g/m ²

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επικάλυψη φύλλων **30 cm** σε σταθερό υπόστρωμα, έως **100 cm** σε μαλακά εδάφη. Τοποθετείται **χαλαρά** — δεν τεντώνεται. Καμία κυκλοφορία μηχανημάτων επάνω του πριν τη διάστρωση της προστατευτικής στρώσης.

100% PP

UV STABILIZED

80-600 g/m²

CBR ΕΩΣ 7,4 kN

CE · EN 13252

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΒΑΣΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

- MAXISTUD GEO
- QDRAIN
- GEODRAIN PLUS

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

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ

- ESHAPROTECT
- PLANTEX ROOTBARRIER

Μεμβράνη μηχανικής προστασίας HDPE
Αντιρριζικός φραγμός σε φυτεμένα δώματα

