

SNW SUPERIOR

Θερμικά επεξεργασμένο μη υφαντό γεωύφασμα PP — υψηλή σταθερότητα διήθησης

Thrace Nonwovens & Geosynthetics · Ελληνική παραγωγή



Μη υφαντό, βελονωτό **και θερμικά επεξεργασμένο** γεωύφασμα από 100% ίνες πολυπροπυλενίου, σταθεροποιημένο έναντι UV. Η θερμική κατεργασία σταθεροποιεί τη δομή των ινών και δίνει **λεπτότερο & ομοιόμορφο άνοιγμα πόρων — από 60 μm**, με υψηλότερη ελάχιστη υδατοπερατότητα. Είναι το γεωύφασμα της διήθησης.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η επιλογή SNW ή NW δεν είναι «ακριβό ή φθηνό». Το SNW έχει λεπτότερους πόρους (60 έναντι 90 μm) & υψηλότερη ελάχιστη ροή, άρα φιλτράρει λεπτόκοκκα εδάφη χωρίς να φράζει. **Λεπτόκοκκο έδαφος → SNW. Βαριά μηχανική καταπόνηση → NW.**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Συστήματα αποστράγγισης — διήθηση χωρίς φράξιμο
- Οδοποιία — διαχωρισμός & ενίσχυση στρώσης βάσης
- Λεπτόκοκκα & ιλυώδη εδάφη όπου το φράξιμο είναι κίνδυνος
- Περιβολή διάτρητων αποστραγγιστικών σωλήνων
- Σιδηροδρομικά — διαχωρισμός χαλικοστρώματος από υπόστρωμα
- Έλεγχος διάβρωσης πρανών & επιχωμάτων

60 μm

ελάχιστο άνοιγμα πόρων
O90

45-144

l/m²·s ροή νερού

6-30

kN/m αντοχή σε
εφελκυσμό

0,86-4,7

kN αντοχή σε διάτρηση CBR

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Θερμική επεξεργασία — σταθερή, ομοιόμορφη δομή πόρων
- Υψηλότερη ελάχιστη ροή νερού ($45 \text{ l/m}^2\cdot\text{s}$) έναντι NW
- Σταθεροποιημένο έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας (UV)
- Επιλογή Thrace για συστήματα αποστράγγισης & σιδηροδρομικά
- Άνοιγμα πόρων από $60 \mu\text{m}$ — διήθηση λεπτόκοκκων εδαφών
- 100% ίνες πολυπροπυλενίου — αντοχή σε αλκαλικά
- Μειωμένη μετανάστευση ινών κατά την τοποθέτηση
- Ελληνική παραγωγή — σύντομοι χρόνοι παράδοσης

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος	Μη υφαντό, βελονωτό, θερμικά επεξεργασμένο	—
Πολυμερές	100% ίνες πολυπροπυλενίου (PP)	—
Σταθεροποίηση UV	Ναι	EN 12224
Αντοχή σε εφελκυσμό	6-30 kN/m	EN ISO 10319
Αντοχή σε στατική διάτρηση (CBR)	0,86-4,7 kN	EN ISO 12236
Ροή νερού κάθετα στο επίπεδο	45-144 $\text{l/m}^2\cdot\text{s}$	EN ISO 11058
Χαρακτηριστικό άνοιγμα πόρων O90	60-128 μm	EN ISO 12956
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	κατά τύπο — βλ. TDS	EN ISO 9864
Λειτουργίες	Διήθηση · διαχωρισμός · ενίσχυση · έλεγχος διάβρωσης	EN ISO 10318
Σήμανση CE	EN 13249 / 13250 / 13251 / 13252 / 13253	—

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

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

SNW Superior έναντι NW Standard	SNW / NW
Ελάχιστο άνοιγμα πόρων O90	60 / 90 μm
Ελάχιστη ροή νερού	45 / 35 $\text{l/m}^2\cdot\text{s}$
Μέγιστη αντοχή CBR	4,7 / 7,4 kN

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επικάλυψη φύλλων **30 cm** σε σταθερό υπόστρωμα, έως **100 cm** σε μαλακά εδάφη. Τοποθετείται **χαλαρά** — δεν τεντώνεται. Σε λεπτόκοκκα εδάφη, το κρίσιμο μέγεθος επιλογής είναι το O90 σε σχέση με την κοκκομετρία, όχι το βάρος.

ΘΕΡΜΙΚΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ

100% PP

O90 ΑΠΟ 60 μm

UV STABILIZED

CE · EN 13252

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΒΑΣΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

- GEODRAIN PLUS
- MAXISTUD GEO
- QDRAIN

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

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ & ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ

- NW Standard
- ESHAPROTECT

Όταν προτεραιότητα είναι η μηχανική αντοχή
Μεμβράνη μηχανικής προστασίας HDPE

