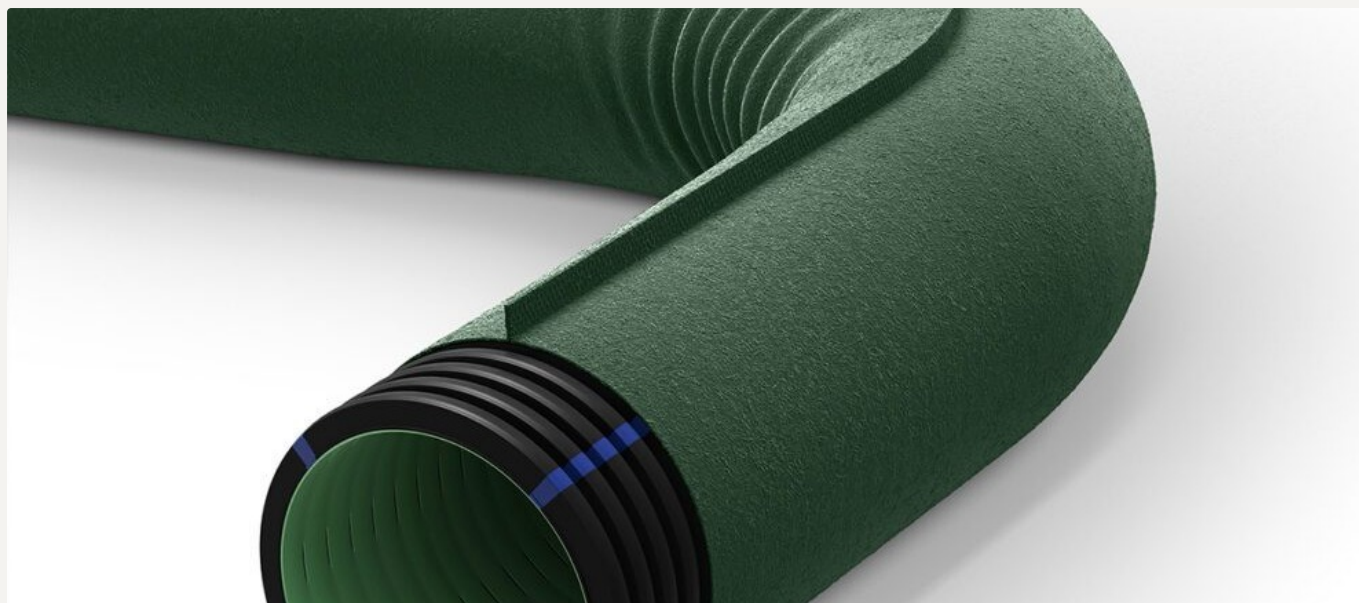


# GEODRAIN PLUS

4-στρωματικός διάτρητος σωλήνας HDPE διπλού δομημένου τοιχώματος με προ-εγκατεστημένο γεώψασμα 150 g/m<sup>2</sup>

ΚΟΥΒΙΔΙΣ (Ηράκλειο Κρήτης) · Αποστράγγιση υπεδάφους



**4-στρωματικός** σωλήνας αποστράγγισης HDPE διπλού δομημένου τοιχώματος με **προ-εγκατεστημένο γεώψασμα 150 g/m<sup>2</sup>**: λείο εσωτερικό για ομαλή διέλευση, δακτυλιοειδές εξωτερικό για ευκαμψία & μηχανική αντοχή, 4 μπλε γραμμές σήμανσης, και το γεώψασμα ως 4ο στρώμα. Ακαμψία **SN4**, διάτρηση **360°** με επιφάνεια >50 cm<sup>2</sup>/m. Το γεώψασμα φέρει **σήμανση CE** & Δήλωση Απόδοσης.

## Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το φίλτρο δεν μπαίνει στο εργοτάξιο — μπαίνει στο εργοστάσιο, κολλημένο περιμετρικά. Έτσι εξαλείφεται η συνηθέστερη αστοχία των συστημάτων αποστράγγισης: η γεωυφασμάτινη κάλτσα που τυλίγεται βιαστικά, χαλαρά ή καθόλου. Και οι πόροι του είναι διαστασιολογημένοι για το **90% των εδαφών της Ελλάδας** — όχι για κάποιο μέσο ευρωπαϊκό έδαφος.

## ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Περιμετρική αποστράγγιση θεμελίων
- Γήπεδα & περιβάλλοντες χώροι
- Τοιχία οπλισμένου σκυροδέματος
- Φωτοβολταϊκά πάρκα · ΧΥΤΑ · ΧΑΔΑ
- Φυτεμένα δώματα & κήποι
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις & οδικά δίκτυα

## 4

Στρώματα — φίλτρο ενσωματωμένο

## 150

g/m<sup>2</sup> γεώψασμα · CE + ΔοΑπ

## SN4

Ακαμψία δακτυλίου (EN ISO 9969)

## Φ63-200

Εξωτερικές διαμέτροι (DN/OD)

## ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προ-εγκατεστημένο γεωύφασμα — μηδέν εργασία στο εργοτάξιο
- Πόροι διαστασιολογημένοι για το 90% των εδαφών της Ελλάδας
- Ελληνική πατέντα 1009158 — πρώτο ελληνικό με ενσωμ. φίλτρο
- Γεωύφασμα UV stable, κολλημένο περιμετρικά στο εργοστάσιο
- Το γεωύφασμα φέρει σήμανση CE & Δήλωση Απόδοσης (CPR)
- Απωθητικό τρωκτικών στο εσωτερικό τοίχωμα (EP2698792)
- Διάτρηση 360° TP · επιφάνεια εισροής >50 cm<sup>2</sup>/m
- Μαρκάρισμα με εγχάραξη — ορατό κάτω από το γεωύφασμα

## ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

| Ιδιότητα                           | Τιμή                                                | Πρότυπο       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| Πρότυπο αναφοράς / Τύπος           | R2                                                  | DIN 4262-1    |
| Δομή                               | 4 στρώματα με ενσωματωμένο γεωύφασμα                | —             |
| Γεωύφασμα                          | 150 g/m <sup>2</sup> μη υφαντό, βελωνωτό, UV stable | —             |
| Πιστοποίηση γεωυφάσματος           | CE + Δήλωση Απόδοσης (CPR)                          | —             |
| Πρώτη ύλη σωλήνα                   | HDPE χωρίς αλογόνα & βαρέα μέταλλα                  | —             |
| Ακαμψία δακτυλίου                  | SN4                                                 | EN ISO 9969   |
| Διάτρηση / Επιφάνεια εισροής       | 360° TP · >50 cm <sup>2</sup> /m                    | DIN 4262-1    |
| Ηλιακή ακτινοβολία / Χημική αντοχή | 5 έτη · NAI                                         | DIN ISO 10358 |
| Πατέντες                           | EP2698792 (τρωκτικά) · 1009158 (προϊόν, GR)         | —             |
| Ονομαστικές διαμέτροι (OD)         | 63 · 90 · 110 · 125 · 160 · 200 mm                  | —             |
| Συσκευασία                         | Κουλούρες 50 m (Φ63-125) & 25 m (Φ160-200)          | —             |

Στοιχεία από το επίσημο Δελτίο Στοιχείων Προϊόντος KOUVIDIS (GEODRAIN PLUS διαμορφώσιμος, έκδοση 12/2025). Παράγεται και σε άκαμπτη έκδοση ως ξεχωριστός κωδικός.

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

| Διάμετρος OD/ID (mm) | Κουλούρα · ακτίνα καμπ. |
|----------------------|-------------------------|
| 63 / 47              | 50 m · 0,25 m           |
| 110 / 91             | 50 m · 0,44 m           |
| 160 / 135            | 25 m · 0,64 m           |
| 200 / 170            | 25 m · 0,80 m           |

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το γεωύφασμα κολλάται **περιμετρικά στο εργοστάσιο**. Οι πόροι του συγκρατούν τα λεπτόκοκκα και ταυτόχρονα εξασφαλίζουν διαπερατότητα, προλαμβάνοντας εσωτερικές εμφράξεις. Μαρκάρισμα με **εγχάραξη** — όχι εκτύπωση — ώστε να παραμένει ορατό κάτω από το φίλτρο.

4 ΣΤΡΩΜΑΤΑ

150 g/m<sup>2</sup> ΦΙΛΤΡΟ

CE + ΔοΑπ

SN4 · 360°

ΠΑΤΕΝΤΑ 1009158

KOUVIDIS

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

- **Μούφα σύνδεσης με άγκιστρα** Σύνδεση σωλήνων διπλού δομημένου τοιχώματος
- **Τάπα προστασίας** Σφράγιση άκρων — περιλαμβάνεται στη συσκευασία
- **Λιπαντικό & κόλλα KOUVIDIS** Συγκράτηση & στεγανοποίηση συνδέσεων

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

- **GEODRAIN** Ίδια σειρά χωρίς γεωύφασμα, για χαλικώδη εδάφη
- **MAXISTUD GEO** Αυγουλιέρα 20 mm που τροφοδοτεί τον σωλήνα
- **DANODREN H15 PLUS** Κατακόρυφη αποστράγγιση υπόγειου τοιχείου

