

Δελτίο Στοιχείων Προϊόντος

Ημερομηνία έκδοσης 20.05.2022



Όνομα & διεύθυνση κατασκευαστή

EMM. ΚΟΥΒΙΔΗΣ ΑΒΕΕ

Βιομηχανία παραγωγής συστημάτων πλαστικών σωλήνων
71500, ΒΙΟ.ΠΑ., Τύλισσος, Ηράκλειο Κρήτης
ΕΛΛΑΔΑ

Τύπος προϊόντος

Διαμορφώσιμος, διάτρητος, κυματοειδής εξωτερικά και λείος εσωτερικά, σωλήνας δομημένου τοιχώματος από HDPE, με ενσωματωμένο γεωύφασμα και μπλε χρωματική σήμανση, για την αποστράγγιση του υπεδάφους

Ονομασία προϊόντος

GEODRAIN PLUS

Σωλήνες αποστράγγισης υπεδάφους

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Κατηγορία Προϊόντος

R2 (DIN 4262-1)

Υλικό παραγωγής

Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE)

Χρώμα

RAL 9004 μαύρο (εξωτερικό τοίχωμα)
RAL 6038 πράσινο (εσωτερικό τοίχωμα)

Χρωματική Σήμανση

4 διαμήκεις μπλε γραμμές που υποδεικνύουν την όδευση των υδάτων στο εσωτερικό του σωλήνα

Ονομαστικές εξωτερικές διαμέτρους (DN/OD)

50m κουλούρες: OD63, OD90, OD110, OD125
25m κουλούρες: OD160, OD200

Μοίρες διάτρησης

360° - TP (Totally perforated, DIN 4262-1)

Επιφάνεια διάτρησης

OD63 - OD125: >50cm²/m, OD160: >120cm²/m,
OD200: >90cm²/m

Αριθμός διατρήσεων

6 συμμετρικά κατανεμημένες οπές ανά 60°

Ονομαστικοί διαμέτρους (OD)

63	90	110	125	160	200
11	13	17	18	19	22
1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
312	287	255	223	403	268
≥50	≥50	≥50	≥50	≥10	≥90

Μήκος διάτρησης (mm)

Πλάτος διάτρησης (mm)

Αριθμός διατρήσεων ανά μέτρο

Επιφάνεια διάτρησης (cm²/m)

Ευρωπαϊκές Οδηγίες & Κανονισμοί

2011/65/EE (RoHS)

Πρότυπα αναφοράς

EN ISO 9969, DIN 4262-1, NF-P 98-332

Ακαμψία δακτυλίου

SN 4 KN/m² (EN ISO 9969)

Αντοχή στη γήρανση

Αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία (5 χρόνια)

Συσκευασία

Κουλούρες 25m (Ø): 160, 200
Κουλούρες 50m (Ø): 63, 90, 110, 125

Κωδικοί προϊόντος

2028XXX (SN4)
όπου XXX: 063, 090, 110, 125, 160, 200

Δελτίο Στοιχείων Προϊόντος

Ημερομηνία έκδοσης 20.05.2022



Όνομα & διεύθυνση κατασκευαστή

ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΗΣ ΑΒΕΕ

Βιομηχανία παραγωγής συστημάτων πλαστικών σωλήνων
71500, ΒΙΟ.ΠΑ., Τύλισσος, Ηράκλειο Κρήτης
ΕΛΛΑΔΑ

Τύπος προϊόντος

Διαμορφώσιμος, διάτρητος, κυματοειδής εξωτερικά και λείος εσωτερικά, σωλήνας δομημένου τοιχώματος από HDPE, με ενσωματωμένο γεωφάσμα και μπλε χρωματική σήμανση, για την αποστράγγιση του υπεδάφους

Ονομασία προϊόντος

GEODRAIN PLUS

Σωλήνες αποστράγγισης υπεδάφους

Χαρακτηριστικά γεωφάσματος

Δήλωση Απόδοσης:

Εφελκυστική αντοχή κατά την κύρια διεύθυνση λειτουργίας (MD) EN ISO 10319 (kN/m)	8.0 (-1.0)
Εφελκυστική αντοχή κατά την δευτερεύουσα διεύθυνση λειτουργίας (CD) EN ISO 10319 (kN/m)	8.0 (-1.0)
Μέγιστη επιμήκυνση κατά τη θραύση, κατά την κύρια διεύθυνση λειτουργίας (MD) EN ISO 10319 (%)	45 (±10)
Μέγιστη επιμήκυνση κατά τη θραύση, κατά την δευτερεύουσα διεύθυνση λειτουργίας (CD) EN ISO 10319 (%)	45 (±10)
Δύναμη διείσδυσης (CBR) ISO 12236(N)	2000 (-300)
Δυναμική διάτρηση (δοκιμή πτώσεως κώνου) (ISO 13433(mm))	28 (+7)
Χαρακτηριστική διάσταση πόρων (ISO 12956(mm))	90 (±27)
Εγκάρσια διαπερατότητα (ISO 11058(L/m ² /s))	110 (-33)