

GEODRAIN® PLUS

Διαμορφώσιμος διάτρητος σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένο γεωύφασμα



**ΠΡΑΣΙΝΟ
(ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ)**

**ΜΠΛΕ
(ΓΡΑΜΜΕΣ)**



Πρότυπο Εφαρμογής
EN ISO 9969

Πρότυπα Αναφοράς

DIN 4262-1
NF P 98-332

Συναρμολογείται με

Μούφα σύνδεσης με άγκιστρα
Τάπα προστασίας
TAY 90°
Διαχωριστές

Αριθμοί πατέντας
1008995, 1009158

REACH
Compliant

ROHS
Compliant

Πεδία εφαρμογής

- Αποστράγγιση υπεδάφους σε περιβάλλοντες χώρους
- Αποστράγγιση δαπέδου πισίνας
- Αποστράγγιση σε φυτεμένα δώματα
- Περιμετρική αποστράγγιση θεμελίων
- Αποστράγγιση τοιχίων αντιστήριξης

Ιδιότητες

Πρότυπο Αναφοράς	DIN 4262-1
Τύπος	R2 (DIN 4262-1)
Πρώτη ύλη	Ειδικά σταθεροποιημένο υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE), ελεύθερο αλογόνων & βαρέων μετάλλων
Ακαμψία δακτυλίου (σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9969)	SN 4 kN/m ² (450Nt)
Χημική αντοχή (σύμφωνα με το πρότυπο DIN ISO 10358)	Ναι
Αντοχή στη γήρανση	Ναι (5 χρόνια)
Ελεύθερο αλογόνων & βαρέων μετάλλων	Ναι
Χρωματική σήμανση (σύμφωνα με το πρότυπο NF P 98-332)	Με μπλε διαμήκεις γραμμές

Χαρακτηριστικά διατρήσεων

Μοίρες διάτρησης (σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4262-1)	360° - TP (totally perforated)					
Επιφάνεια διάτρησης (σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4262-1)	OD63 - OD125: >50cm ² /m, OD160: >120cm ² /m, OD200: >90cm ² /m					
Αριθμός διατρήσεων	6 συμμετρικά κατανεμημένες οπές ανά 60°					
Ονομαστικοί διάμετροι (OD)	63	90	110	125	160	200
Μήκος διάτρησης (mm)	11	13	17	18	19	22
Πλάτος διάτρησης (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
Αριθμός διατρήσεων ανά μέτρο	312	287	255	223	403	268
Επιφάνεια διάτρησης (cm/m)	≥50	≥50	≥50	≥50	≥100	≥90

Χαρακτηριστικά γεωυφάσματος

Εφελκυστική αντοχή κατά την κύρια διεύθυνση λειτουργίας (MD) EN ISO 10319 (kN/m)	10.0 (-1.5)
Εφελκυστική αντοχή κατά την δευτερεύουσα διεύθυνση λειτουργίας (CMD) EN ISO 10319 (kN/m)	10.0 (-1.5)
Μέγιστη επιμήκυνση κατά τη θραύση, κατά την κύρια διεύθυνση λειτουργίας (MD) EN ISO 10319 (%)	38 (±15)
Μέγιστη επιμήκυνση κατά τη θραύση, κατά την δευτερεύουσα διεύθυνση λειτουργίας (CMD) EN ISO 10319 (%)	45 (±18)
Δύναμη διεξόδου (CBR) ISO 12236(N)	1900 (-250)
Δυναμική διάτρηση (δοκιμή πτώσεως κώνου) (ISO 13433 (mm))	26 (+6.5)
Χαρακτηριστική διάσταση πόρων (EN ISO 12956) (μm)	85 (±30)
Υδατοπερατότητα (EN ISO 11058 (l/m ² /s))	60 (-18)

Κωδικός	DN / OD mm	ID mm	Ακτίνα καμπυλότητας	 m	 13,6m
2028063	63	47	0.25	50	14.000
2028090	90	74	0.36	50	7.000
2028110	110	91	0.44	50	4.500
2028125	125	105	0.50	50	3.500
2028160	160	135	0.64	25	1.900
2028200	200	170	0.80	25	1.225