

MAXISTUD GEO

Αποστραγγιστικό γεωσύνθετο με πυρήνα HDPE 20 mm και φιλτρικό γεώφασμα PP — λειτουργίες S+F+D με σήμανση CE
TeMa Technologies & Materials (Ιταλία) · Σειρά Maxistud



Αποστραγγιστικό γεωσύνθετο με εσωτερικό πυρήνα **HDPE** πάχους **20 mm**, συνδυασμένο με φιλτρικό γεώφασμα **PP 100 g/m²**. Αντοχή σε συμπίεση **150 kPa**, εφελκυστική αντοχή 13/11 kN/m, παροχή στο επίπεδο **10,00 l/m·s** στα 20 kPa. Φέρει **σήμανση CE** με τεκμηρίωση κατά EN ISO — λειτουργίες **S+F+D**: διαχωρισμός, διήθηση, αποστράγγιση.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Στα 20 kPa το MAXISTUD GEO δίνει **10,00 l/m·s** — περίπου **2,5x** την παροχή του QDRAIN στις ίδιες συνθήκες (S/R, i=1). Ο λόγος είναι γεωμετρικός: ο κώνος 20 mm αφήνει πολύ μεγαλύτερη ελεύθερη διατομή από πυρήνα μονονημάτων. Προσοχή όμως: το δελτίο τεκμηριώνει παροχή **μόνο στα 20 kPa** — σε μεγαλύτερα φορτία δεδομένα έχει το QDRAIN.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Αποστράγγιση σε έργα οδοποιίας (score κατασκευαστή)
- Φυτεμένα δώματα & ζαρντινιέρες
- Κατακόρυφη αποστράγγιση υπόγειων τοιχείων
- Σήραγγες & ψευδοσήραγγες
- Θεμελιώσεις & υπόγειες κατασκευές
- Μηχανική προστασία στεγάνωσης κατά την επίχωση

20 mm

Πάχος στα 2 kPa (EN ISO 9863-1)

10,00

l/m·s παροχή στα 20 kPa (i=1)

150

kPa αντοχή σε συμπίεση (±30)

CE

Σήμανση · λειτουργίες S+F+D

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ενσωματωμένο φίλτρο — μία στρώση αντί για δύο
- Αντοχή σε συμπίεση 150 kPa $\pm$ 30
- Γεωύφασμα: διάτρηση CBR 1.000 N (EN ISO 12236)
- Σήμανση CE με πλήρη τεκμηρίωση κατά EN ISO
- Παροχή 10,00 l/m·s στα 20 kPa (EN ISO 12958-1)
- Εφελκυστική αντοχή γεωσύνθετου 13/11 kN/m $\pm$ 2
- Άνοιγμα πόρων 95 μ m — συγκράτηση λεπτόκοκκων
- S+F+D: διαχωρισμός, διήθηση & αποστράγγιση σε ένα φύλλο

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Δομή	Πυρήνας HDPE 20 mm + 1 φιλτρικό γεωύφασμα PP	—
Πυρήνας HDPE — βάρος / πάχος φύλλου	1.000 g/m ² $\pm$ 10% · 1 mm $\pm$ 10%	EN ISO 9864
Γεωύφασμα PP — βάρος / πάχος	100 g/m ² (-10%) · 0,65 mm $\pm$ 20%	EN ISO 9864/9863-1
Γεωύφ. — εφελκυσμός / επιμήκυνση	6/6 kN/m · 45/65 %	EN ISO 10319
Γεωύφ. — διάτρηση CBR / cone drop	1.000 N · 34 mm	EN ISO 12236 · 13433
Γεωύφ. — διαπερατότητα / πόροι	90 mm/s · 95 μ m $\pm$ 35	EN ISO 11058 · 12956
Γεωσύνθετο — πάχος στα 2 kPa	20 mm $\pm$ 1	EN ISO 9863-1
Αντοχή σε συμπίεση	150 kPa $\pm$ 30	—
Εφελκ. αντοχή MD/CMD	13 / 11 kN/m $\pm$ 2	EN ISO 10319
Επιμήκυνση σε μέγ. φορτίο MD/CMD	50 / 50 % $\pm$ 25	EN ISO 10319
Παροχή στο επίπεδο (20 kPa, S/R, i=1)	10,00 l/m·s $\pm$ 20%	EN ISO 12958-1
Ρολό / Πιστοποίηση	2 $\pm$ 3% $\times$ 10 $\pm$ 2% m = 20 m ² · CE (S+F+D)	—

Στοιχεία από το επίσημο TDS TeMa MAXISTUD GEO, REV. 1/2024, με πρότυπα EN ISO και σήμανση CE. Το πεδίο «Foil thickness 1 m» του δελτίου έχει προφανώς μονάδα mm. Ζητήστε τη Δήλωση Απόδοσης για φάκελο έργου.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Υδραυλική κλίση (20 kPa)	Παροχή l/m·s — επαφή S/R
i = 0,04	2,00
i = 0,10	4,30
i = 1	10,00

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Λειτουργίες S+F+D κατά τη σήμανση CE: Separation, Filtration, Drainage. Φορά τοποθέτησης: το γεωύφασμα **πάντα προς την πλευρά των λεπτόκοκκων** — προς το έδαφος σε τοιχίο, προς τα πάνω κάτω από υπόστρωμα φύτευσης. Ρολό **2 $\times$ 10 m = 20 m²**.

20 mm · 2 kPa

150 kPa

10 l/m·s

CE · S+F+D

ΡΟΛΟ 20 m²

TeMa

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- GEODRAIN PLUS
- ESHASTICK P-P
- ESHADIEN ANTIROOT B5

Διάτρητος σωλήνας SN4 συλλογής στη βάση
Στεγανωτική μεμβράνη — το GEO δεν στεγανώνει
Αντιρριζική στρώση σε φυτεμένο δώμα

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

- MAXISTUD F
- QDRAIN C20 65 10F
- DANODREN H15 PLUS

Ίδιος πυρήνας 20 mm, χωρίς γεωύφασμα, με οπές
Διπλό φίλτρο · τεκμηριωμένη παροχή έως 100 kPa
7,5 mm με γεωύφασμα, συμπίεση 180 kPa

