

MAXISTUD F

Διάτρητη αυγουλιέρα HDPE με κώνους 20 mm και οπές απορροής — αποστράγγιση, συγκράτηση νερού & μηχανική προστασία

TeMa Technologies & Materials (Ιταλία) · Σειρά Maxistud



Γεωμεμβράνη από **HDPE** υψηλής αντοχής σε συμπίεση, πάχους **20 mm**, με κωνικές διαμορφώσεις και **οπές** που βελτιώνουν την απόδοση αποστράγγισης. Αντοχή σε συμπίεση **>150 kN/m²**, εφελκυστική αντοχή **>500 N/5cm** και στις δύο διευθύνσεις (EN ISO 10319). Βάρος 1.000 g/m² ±5% (EN 965), με ενσωματωμένο σταθεροποιητή UV.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Τα **>150 kN/m²** είναι το επιχείρημα: το φύλλο κρατά το ύψος των 20 mm — άρα και τη διατομή ροής — κάτω από υπόστρωμα φύτευσης, επίχωση ή κυκλοφορία εργοταξίου. Μια μεμβράνη που συνθλίβεται δεν στραγγίζει. Προσοχή όμως: **δεν φέρει γεωύφασμα** — σε επαφή με λεπτόκοκκα απαιτείται χωριστό φιλτρικό στρώμα.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Εκτατικά φυτεμένα δώματα — συγκράτηση & αποστράγγιση
- Οδοποιία & έργα υποδομής
- Ζαρντινιέρες & φυτεμένες πλάκες
- Μηχανική προστασία στεγάνωσης θεμελίωσης
- Σήραγγες & ψευδοσήραγγες
- Τοιχεία με υψηλή απαιτούμενη παροχή αποστράγγισης

>150

kN/m² αντοχή σε συμπίεση (-10%)

20 mm

Ύψος κώνων · με οπές απορροής

>500

N/5cm εφελκυσμός MD & CMD

38 m²

Ανά ρολό · 1,90 × 20 m

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αντοχή σε συμπίεση $>150 \text{ kN/m}^2$ — διατηρεί τη διατομή ροής
- Οπές απορροής για ταχύτερη απαγωγή νερού
- Επιμήκυνση $>20/25\%$ — ακολουθεί καθιζήσεις υποβάθρου
- Εξηλασμένο HDPE με ενσωματωμένο σταθεροποιητή UV
- Κώννοι 20 mm: η μεγαλύτερη διατομή ροής της κατηγορίας
- Εφελκυστική αντοχή $>500 \text{ N/5cm MD \& CMD}$ (EN ISO 10319)
- Βάρος $1.000 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$ — από τα βαρύτερα της κατηγορίας
- Χημικά αδρανές — δεν βιοδιασπάται στο έδαφος

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Υλικό	HDPE + σταθεροποιητής UV	—
Οπλισμός / Γεωύφασμα	Δεν φέρει — απαιτείται χωριστό φίλτρο	—
Πάχος / Διαμόρφωση	20 mm · κώννοι με οπές απορροής	—
Βάρος	$1.000 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$	EN 965
Void ratio (όπως στο δελτίο)	$1 \pm 0,1 \%$	—
Αντοχή σε συμπίεση	$>150 \text{ kN/m}^2 (-10\%)$	—
Εφελκυστική αντοχή MD / CMD	$>500 / >500 \text{ N/5cm} \pm 10\%$	EN ISO 10319
Επιμήκυνση σε μέγ. φορτίο MD / CMD	$>20 / >25 \%$ $\pm 15\%$	EN ISO 10319
Ρολό (πλάτος × μήκος)	$1,90 \pm 0,01 \times 20 \pm 0,1 \text{ m} = 38 \text{ m}^2$	—
Βάρος ρολού	50 kg	—
Χρώμα	Μαύρο	—
Πιστοποίηση	Ζητήστε ΔοΑπ · δελτίο Rev.1 (Jan-2004)	—

Στοιχεία από το επίσημο δελτίο TeMa Maxistud F (Rev. 1, Jan-2004). Το ρολό είναι $1,90 \times 20 \text{ m} = 38 \text{ m}^2$, όχι $2 \times 20 \text{ m}$. Η ένδειξη «Roll diameter 38 m» του δελτίου είναι προφανές τυπογραφικό. Ζητήστε τρέχουσα αναθεώρηση και Δήλωση Απόδοσης για φάκελο έργου.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Επιφάνεια έργου	Ρολά 38 m^2 (ωφέλιμα ~36)
100 m^2	3 ρολά
500 m^2	14 ρολά
1.000 m^2	28 ρολά

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χωρίς γεωύφασμα. Σε επαφή με χώμα ή υπόστρωμα φύτευσης απαιτείται χωριστό φιλτρικό γεωύφασμα πάνω από τους κώννους· εναλλακτικά η έκδοση **MAXISTUD GEO** το φέρει ενσωματωμένο. Βάρος ρολού **50 kg** — απαιτεί δύο άτομα ή ανυψωτικό στο εργοτάξιο.

ΚΩΝΟΙ 20 mm

 $>150 \text{ kN/m}^2$

ΜΕ ΟΠΕΣ

UV STABILIZED

ΡΟΛΟ 38 m^2

TeMa

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ

- Φιλτρικό γεωύφασμα
- ESHADIEN ANTIROOT B5
- Γαλβανισμένη λάμα στερέωσης

Υποχρεωτικό πάνω από τους κώννους σε επαφή με χώμα
Αντιρριζική στρώση κάτω από το φυτεμένο δώμα
Άνω άκρο τοιχείου, πάνω από τη στεγάνωση

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ / ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- MAXISTUD GEO 160 ύψος 20 mm με ενσωματωμένο γεωύφασμα
- QDRAIN C20 65 10F 20 mm γεωσύνθετο με διπλό φίλτρο, υπό φορτίο
- GEODRAIN PLUS Διάτρητος σωλήνας SN4 απαγωγής στη βάση

