

QDRAIN C20 65 10F

Αποστραγγιστικό γεωσύνθετο με πυραμιδικό πυρήνα μονονημάτων PP 20 mm, θερμοσυγκολλημένο σε δύο γεωυφάσματα φίλτρου

TeMa Technologies & Materials (Ιταλία) · Q-Drain® — σειρά C



Τρισδιάστατος πυρήνας από **εξωθημένα μονονήματα πολυπροπυλενίου** πυραμιδικής (αμφίπλευρης) γεωμετρίας με πολύ υψηλό ποσοστό κενών, θερμοσυγκολλημένος σε **δύο** μη υφαντά γεωυφάσματα φίλτρου. Πάχος **20 mm**, βάρος 850 g/m², παροχή στο επίπεδο **3,7 l/m·s** υπό 20 kPa. Επιτελεί ταυτόχρονα τέσσερις λειτουργίες: αποστράγγιση, διαχωρισμό, διήθηση & προστασία.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το «QDRAIN» δεν είναι προδιαγραφή — ο κωδικός είναι. Το **C20 65 10F** σημαίνει: σειρά C (πυραμιδικός πυρήνας) · 20 mm · πυρήνας 650 g/m² · φίλτρο 100 g/m². Η οικογένεια δίνεται σε 15 ή 20 mm με φίλτρα 100/120/140 g/m² — η ευρωπαϊκή έκδοση αναφοράς είναι η **14F**. Γράφετε πάντα τον πλήρη κωδικό στη μελέτη.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- ΧΥΤΑ & αποκατάσταση μολυσμένων χώρων
- Φυτεμένα δώματα & φυτεμένες πλάκες
- Χωματοουργικά έργα, επιχώματα & πρανή
- Οδοποιία, σιδηροδρομικά έργα & αεροδρόμια
- Σήραγγες & υπόγεια τεχνικά έργα
- Κατακόρυφη αποστράγγιση τοιχείων θεμελίωσης

20 mm

Πάχος γεωσύνθετου (ASTM D5199)

3,7

l/m·s παροχή στο επίπεδο (20 kPa, i=1)

13/13

kN/m εφελκυστική αντοχή MD/CMD

50 m²

Ανά ρολό · 2 × 25 m

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πυραμιδικός πυρήνας μονονημάτων — πολύ υψηλό ποσοστό κενών
- Διατηρεί παροχή ακόμη & υπό φορτίο 100 kPa
- Επιμήκυνση 80/80% — ακολουθεί καθιζήσεις υποβάθρου
- Φίλτρο με ροή 6.095 l/min·m² & AOS 0,3 mm
- Διπλό γεωφάσμα — φιλτράρισμα & στις δύο όψεις
- Εφελκυστική αντοχή γεωσύνθετου 13/13 kN/m (±20%)
- Τέσσερις λειτουργίες: αποστράγγιση, διαχωρισμός, διήθηση, προστασία
- Ελέγχιμο επί τόπου πριν από τις εργασίες επίχωσης

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Δομή	3D πυρήνας μονονημάτων PP + 2 γεωυφάσματα φίλτρου	—
Πυρήνας — υλικό / βάρος	Πολυπροπυλένιο · 650 g/m ² ±10%	ASTM D5621
Γεωφάσμα — υλικό / βάρος (×2)	Πολυπροπυλένιο · 100 g/m ² ±5%	ASTM D5621
Γεωσύνθετο — βάρος / πάχος	850 g/m ² ±10% · 20 mm ±15%	D5621 / D5199
Εφελκ. αντοχή γεωσύνθετου MD/CMD	13 / 13 kN/m ±20%	ASTM D4595
Επιμήκυνση σε μέγ. φορτίο MD/CMD	80 / 80 % ±25	ASTM D4595
Παροχή στο επίπεδο (20 kPa, S/S, i=1)	3,7 l/m·s -20%	ASTM D4716
Γεωύφ. — εφελκυσμός MD/CMD / Grab	6 / 6 kN/m · 355 N	D4595 / D4632
Γεωύφ. — διάτρηση CBR	0,778 kN -15%	ASTM D6241
Γεωύφ. — AOS / διαπερατότητα	0,3 mm (Sieve 50) · 1 sec ⁻¹	D4751 / D4491
Γεωύφ. — ροή νερού	6.095 l/min·m ² -20%	ASTM D4491
Ρολό / Παλέτα / Επικάλυψη φίλτρου	2 × 25 m = 50 m ² · 4 ρολά · 10 cm	—

Στοιχεία από το επίσημο TDS TeMa QDRAIN C20 65 10F (REV 5/2019), με πρότυπα ASTM. Για φάκελο έργου με σήμανση CE απαιτούνται οι αντίστοιχες τιμές κατά EN ISO / EN 13252 — ζητήστε το ευρωπαϊκό δελτίο και τη Δήλωση Απόδοσης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Φορτίο (i = 1)	Παροχή — μετατροπή από TDS
20 kPa	≈ 4,0 l/m·s
50 kPa	≈ 1,7 l/m·s
100 kPa	≈ 0,4 l/m·s

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αποκωδικοποίηση: C = πυραμιδικός πυρήνας σειράς C · **20** = 20 mm πάχος · **65** = 650 g/m² πυρήνας · **10F** = φίλτρο 100 g/m². Επικάλυψη φίλτρου **10 cm**. Διατίθεται και σε 15 mm, με φίλτρα 120 ή 140 g/m². Κατόπιν αιτήματος με μεμβράνη PE για συνθετικούς τάπητες ποδοσφαίρου.

ΠΥΡΗΝΑΣ 20 mm

3,7 l/m·s

ΔΙΠΛΟ ΦΙΛΤΡΟ

ΧΥΤΑ

ΡΟΛΟ 50 m²

TeMa ITALY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ & ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- **GEODRAIN PLUS** Διάτρητος σωλήνας SN4 συλλογής στη βάση του έργου
- **ESHADIEN ANTIROOT B5** Αντιρριζική στρώση — το QDRAIN δεν προστατεύει από ρίζες
- **ESHASTICK P-P** Στεγανωτική μεμβράνη — το QDRAIN δεν στεγανώνει

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

- **MAXISTUD F** 20 mm HDPE αυγουλιέρα, χωρίς φίλτρο
- **DANODREN H15 PLUS** 7,5 mm HDPE με μονό γεωφάσμα
- **DRAIN E400** 5 mm HDPE, οικονομική προστασία στεγάνωσης

