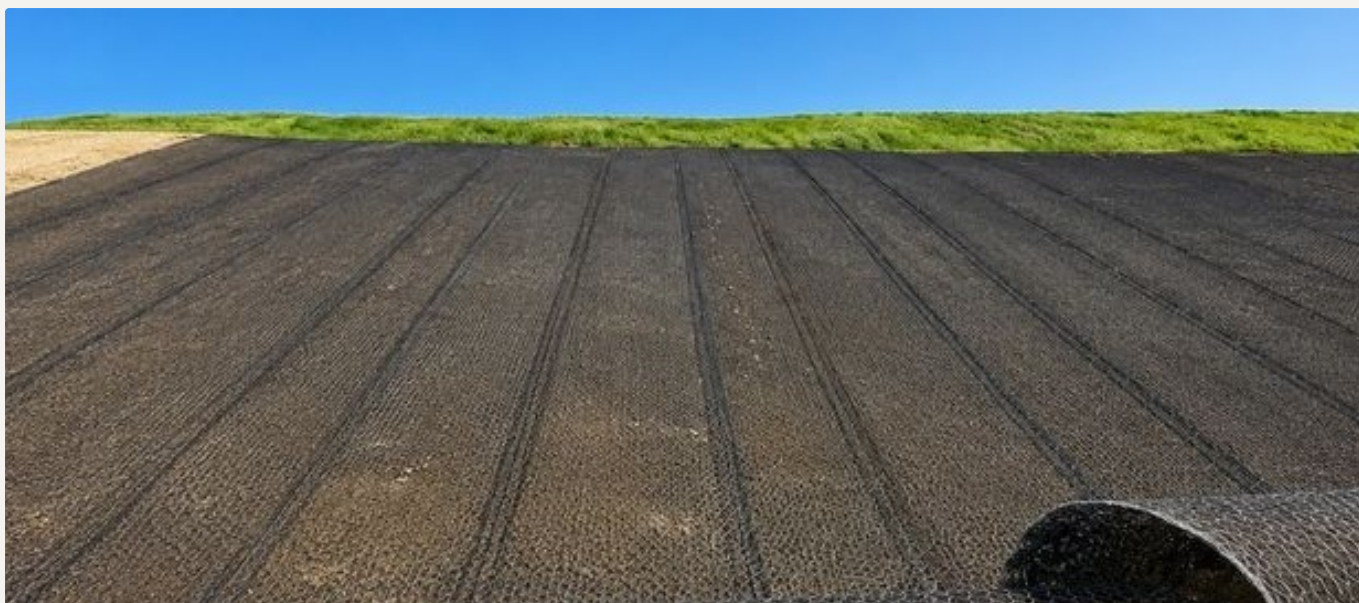


MacMat R

Οπλισμένος γεωτάπητας με χαλύβδινο πλέγμα διπλής στρέψης — απότομα πρηνή & κανάλια

Maccaferri · MacMat R · MacMat R Green



Σύνθετο υλικό όπου η τρισδιάστατη μήτρα του γεωτάπητα είναι **εγκιβωτισμένη σε πλέγμα οπλισμού** — χαλύβδινο διπλής στρέψης ή συνθετικό γεώπλεγμα. Συνδυάζει τις αντιδιαβρωτικές ιδιότητες του τάπητα με την **αντοχή, τη διατμητική αντίσταση & την ακαμψία** του οπλισμού. **Πιστοποίηση BBA**, σχεδιαστική ζωή πλέγματος **120 έτη**.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το κρίσιμο ερώτημα δεν είναι «πόσο διαβρώνεται» αλλά «**τι θα συγκρατήσει τον ίδιο τον τάπητα**». Σε απότομο πρηνές ή κανάλι, ο απλός τάπητας παρασύρεται μαζί με το χώμα που υποτίθεται ότι προστατεύει. Το πλέγμα οπλισμού τον κρατά — & **κατανέμει τα φορτία ανάμεσα στις κεφαλές των αγκυρίων** σε λύσεις soil nailing.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Απότομα πρηνή ορυγμάτων & επιχωμάτων
- Φυσικά πρηνή με υψηλή διαβρωτική καταπόνηση
- Επιφανειακή σταθεροποίηση με αγκύρια (soil nailing)
- Επιφανειακές στρώσεις εδάφους (soil veneer)
- Επενδύσεις καναλιών & υδραυλική προστασία
- Αποκατάσταση πυρόπληκτων πρηνών μεγάλης κλίσης

120 έτη

σχεδιαστική ζωή πλέγματος

BBA

πιστοποίηση

2

τύποι οπλισμού —
χάλυβας ή γεώπλεγμα

EPD

περιβαλλοντική δήλωση

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Οπλισμός: χαλύβδινο πλέγμα διπλής στρέψης ή συνθετικό γεώπλεγμα
- Επικάλυψη σύρματος Zn-Al 5% ή πολυμερική για μέγιστη προστασία
- Κατανομή φορτίων ανάμεσα στις κεφαλές αγκυρίων
- MacMat R Green: δέχεται υδροσπορά & φύτευση θάμνων
- Μηχανικά χαρακτηριστικά πλέγματος **ανώτερα του EN 10223-3**
- Σχεδιαστική ζωή πλέγματος 120 ετών — αραιότερη αγκύρωση
- Αυξημένη αντοχή σε διάτρηση & διάτμηση
- Πιστοποίηση BBA & διαθέσιμη EPD

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος	Οπλισμένος γεωτάπητας (reinforced geomat)	—
Δομή	3D μήτρα εγκιβωτισμένη σε πλέγμα οπλισμού	—
Ίνες	Συνθετικά μονόνημα, σταθεροποιημένα έναντι UV	—
Οπλισμός — επιλογή A	Χαλύβδινο πλέγμα διπλής στρέψης (εξαγωνικό)	—
Οπλισμός — επιλογή B	Συνθετικό γεώπλεγμα	—
Μηχανικά πλέγματος	Ανώτερα των συνιστώμενων	EN 10223-3
Επικάλυψη σύρματος	Zn-Al 5% · προαιρετικά & πολυμερική	—
Σχεδιαστική ζωή πλέγματος	120 έτη	—
Πιστοποίηση	BBA	—
MacMat R Green	Δέχεται υδροσπορά & φύτευση θάμνων	—
Διαστάσεις & αντοχές	Ανά κωδικό — βλ. TDS	—

Στοιχεία γκάμας από τον κατασκευαστή. **Αντοχές εφελκυσμού, διαστάσεις ρολού & τύπος οπλισμού ανά κωδικό στο TDS.** Για εφαρμογές soil nailing ζητήστε ρητά την **ακαμψία & την αντοχή διάτρησης** — είναι τα μεγέθη που χρησιμοποιεί ο μελετητής.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Τύπος οπλισμού	Πότε
Χαλύβδινο διπλής στρέψης	Μέγιστη αντοχή & διάτμηση
Συνθετικό γεώπλεγμα	Χωρίς μεταλλικά στοιχεία
MacMat R Green	Ταχεία αποκατάσταση βλάστησης

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε λύσεις **soil nailing**, ο τάπητας δεν προστατεύει μόνο από διάβρωση: **κατανέμει τα φορτία ανάμεσα στις κεφαλές των αγκυρίων**, λειτουργώντας ως επιφανειακό στοιχείο του συστήματος σταθεροποίησης. Τοποθετείται σε **στενή επαφή με το πρανές** — κενά ακυρώνουν τη λειτουργία.

ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ

BBA CERTIFIED

120 ETH

SOIL NAILING

EN 10223-3+

MACCAFERRI

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΚΛΙΜΑΚΩΣΗ ΚΑΤΑ ΕΝΤΑΣΗ

- MacMat** Απλός τάπητας για ήπιες & τυπικές κλίσεις
- MacWeb** Γεωκυψέλες όπου απαιτείται εγκιβωτισμός αδρανών
- Paraproduct** Μονοαξονικά γεωπλέγματα όπου απαιτείται οπλισμός μάζας

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ

- NW Standard** Γεώφασμα διαχωρισμού σε λεπτόκοκκα εδάφη
- GEODRAIN PLUS** Απαγωγή υδάτων από τη βάση του πρανούς

