

Plantex® RootBarrier

Αντιρριζικός φραγμός με πιστοποιημένη αντίσταση EN 14416 — καμία διάτρηση

DuPont™ · Μη υφαντό PP με αδιαπέραστη επικάλυψη



Πιστοποιημένη αντίσταση σε ρίζες κατά EN 14416 — καμία διάτρηση. Μη υφαντό από **100% συνεχή νήματα πολυπροπυλενίου**, θερμικά συγκολλημένα, με αδιαπέραστη πράσινη επικάλυψη. Στατική διάτρηση **3.500 N** & αντοχή εφελκυσμού **25 kN/m** — τοποθετείται μέσα στο έδαφος με την **πράσινη όψη προς τις ρίζες**.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η πιστοποίηση EN 14416 είναι η διαφορά ανάμεσα σε «αντιρριζικό» & σε **αποδεδειγμένα αντιρριζικό**. Πολλά υλικά διαφημίζονται ως φραγμοί χωρίς έκθεση δοκιμής· εδώ το αποτέλεσμα είναι ρητό — **καμία διάτρηση**. Σε δημόσιο έργο ή σε μελέτη με απαίτηση τεκμηρίωσης, αυτό είναι το μόνο που μετρά.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Κατακόρυφος φραγμός γύρω από λάκκους δέντρων
- Προστασία πεζοδρομίων, ποδηλατοδρόμων & ασφαλτικών διαδρομών
- Προστασία υπόγειων αγωγών & δικτύων
- Θεμελιώσεις & υπόγεια τοιχεία
- Φυτεμένα δώματα & ζαρντινιέρες
- Οριοθέτηση χωροκατακτητικών φυτών

EN 14416

καμία διάτρηση — πιστοποιημένο

3.500 N

στατική αντοχή σε διάτρηση

25 kN/m

αντοχή σε εφελκυσμό

325

g/m² · πάχος
0,8 mm

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πιστοποιημένη αντίσταση σε ρίζες EN 14416 — καμία διάτρηση
- Αντοχή σε εφελκυσμό 25 kN/m με επιμήκυνση 41%
- Χημική αντοχή EN 14030 — 100% διατήρηση αντοχής
- Δεν απορροφά υγρασία · ανεπηρέαστο από σήψη & μούχλα
- Στατική διάτρηση 3.500 N — από τις υψηλότερες της κατηγορίας
- Αντοχή σε σχίσμο 800 N (ASTM D4533)
- Μικροβιολογική αντοχή EN 12225 — 100% διατήρηση
- Πέντε πλάτη: 0,5 · 0,7 · 1,0 · 1,4 · 2,0 m

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Πολυμερές	100% πολυπροπυλένιο	—
Τύπος	Μη υφαντό, θερμικά συγκολλημένο, με αδιαπέραστη επικάλυση	—
Χρώμα	Μία όψη γκρι / μία όψη πράσινη	—
Βάρος	325 g/m ²	EN ISO 9864
Πάχος υπό 2 kN/m ²	0,8 mm	EN ISO 9863-1
Αντοχή σε εφελκυσμό	25 kN/m	EN ISO 10319
Επιμήκυνση	41 %	EN ISO 10319
Αντοχή σε σχίσμο	800 N	ASTM D4533
Στατική αντοχή σε διάτρηση	3.500 N	EN ISO 12236
Δυναμική διάτρηση	11 mm	EN ISO 13433
Αντίσταση σε ρίζες	Καμία διάτρηση	EN 14416
Χημική / μικροβιολογική αντοχή	100% διατήρηση αντοχής	EN 14030 / 12225
Σημείο τήξης · ειδικό βάρος	165 °C · 0,91	—

Στοιχεία από επίσημο Technical Data Sheet DuPont. Πρέπει να προστατεύεται από τη φυσική υπεριώδη ακτινοβολία — τοποθετείται εντός του εδάφους, όχι εκτεθειμένο. Η πράσινη όψη στρέφεται προς τις ρίζες. Διάμετρος ινών 40/60 μm.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Πλάτος ρολού	Μήκος
0,5 · 0,7 · 1,0 · 1,4 m	30 m
2,0 m	100 m

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η επικάλυση είναι **αδιαπέραστη** — το Plantex RootBarrier λειτουργεί ως φυσικός φραγμός, όχι ως διαπερατό γεωύφασμα. Δεν αφήνει νερό ούτε θρεπτικά να περάσουν, γι' αυτό σε κατακόρυφη εφαρμογή γύρω από δέντρο πρέπει να προβλέπεται **επαρκής χώρος ριζόσφαιρας** από την πλευρά του φυτού.

EN 14416

ΚΑΜΙΑ ΔΙΑΤΡΗΣΗ

100% PP

3.500 N ΔΙΑΤΡΗΣΗ

DUPONT™

5 ΠΛΑΤΗ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΥΤΕΜΕΝΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ

- MAXISTUD GEO** Αποστραγγιστική μεμβράνη HDPE με γεωύφασμα
- FIBRANskin AQUASHIELD** Στεγανοποίηση & αποσύμπλεξη
- FIBRANfilter SF32** Γεωύφασμα δώματος με μηδενική κατακράτηση

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΝΤΙΡΡΙΖΙΚΑ

- ESHAGUM ANTIROOT B5** Ασφαλική μεμβράνη με Preventol B5
- ESHAROOFCOAT No10** Επαλειπτικό για ζαρντινιέρες & λεπτομέρειες

