

DANODREN H15 PLUS

Αποστραγγιστικό γεωσύνθετο HDPE με θερμοσυγκολλημένο γεώψασμα πολυπροπυλενίου — κατακόρυφη αποστράγγιση & προστασία στεγάνωσης
DANOSA (διάθεση ESHA / Alfa-Alfa Energy) · Γεωσύνθετα αποστράγγισης



Καφέ φύλλο **HDPE** με 1.907 κωνικές διαμορφώσεις ύψους **7,5 mm**, θερμοσυγκολλημένο σε μη υφαντό γεώψασμα **πολυπροπυλενίου**. Το γεώψασμα λειτουργεί ως φίλτρο: απορροφά το νερό του εδάφους και συγκρατεί τα λεπτόκοκκα, ώστε το αποστραγγιστικό κενό **5,9 lt/m²** να μη φράζει ποτέ. Αντοχή σε θλίψη **180 kN/m²**. Βάρος 615 g/m² (500 HDPE + 115 γεώψασμα). CE κατά **EN 13252**.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Δύο πράγματα κρίνουν την εγκατάσταση. Πρώτο: η **φορά** — σε τοιχία το γεώψασμα κοιτά το έδαφος, σε βατό ανεστραμμένο δώμα κοιτά προς τα πάνω· αν μπει ανάποδα, το σύστημα φράζει. Δεύτερο: η DANODREN **δεν στεγανώνει** — δεν αντικαθιστά σε καμία περίπτωση τη στεγανωτική μεμβράνη, όπως ρητά δηλώνει το TDS.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Στεγάνωση & αποστράγγιση υπόγειων τοιχείων κτιρίων
- Ψευδοσήραγγες & υπόγειες διαβάσεις έργων υποδομής
- Αποστράγγιση δαπέδων χωρίς υδροστατική πίεση
- Βατά ανεστραμμένα δώματα με συνεχή επίστρωση
- Προστασία στεγάνωσης από διάτρηση υλικών επίχωσης
- Τοιχία αντιστήριξης που πρόκειται να επιχωθούν

7,5 mm

Ύψος κώνων · 1.907 κώνοι

180

kN/m² αντοχή σε θλίψη
(EN ISO 604)

100%

Ανακυκλωμένο
περιεχόμενο HDPE

31,5 m²

Ανά ρολό · 2,10 × 15 m

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Γεωύφασμα θερμοσυγκολλημένο στους κώνους — φίλτρο που δεν φράζει
- Εφελκυστική αντοχή 15,0 kN/m & στις δύο διευθύνσεις
- Μπορεί να μείνει προσωρινά ακάλυπτο στο εργοτάξιο
- Προστατεύει τη στεγάνωση από διάτρηση χαλικιών επίχωσης
- Αντοχή σε θλίψη 180 kN/m² ±20% (EN ISO 604)
- 100% ανακυκλωμένο: 20% pre- + 80% post-consumer
- Εύρος λειτουργίας -30 έως +80 °C — άσηπτο, χημικά αδρανές
- CE κατά EN 13252 & σήμα AENOR · ISO 9001 / 14001

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Σύνθεση	Πυρήνας HDPE + μη υφαντό γεωύφασμα PP (θερμοσυγκόλληση)	—
Ύψος κώνων / Πλήθος	7,5 mm · 1.907 κώνοι	—
Βάρος	615 g/m ² (500 HDPE + 115 γεωύφ.)	—
Αντοχή σε θλίψη	180 kN/m ² ±20%	EN ISO 604
Εφελκ. αντοχή / Επιμήκυνση (L/T)	15,0 kN/m · 70±15 / 65±15 %	EN ISO 10319
Διάτρηση στατική (CBR) / δυναμική	2,5 kN · 10 +5 mm	EN ISO 12236 · 13433
Χαρακτηριστικό άνοιγμα πόρων O90	60 ± 5 μm	EN ISO 12956
Διαπερατότητα κάθετα στο επίπεδο	0,12 -0,02 m/s	EN ISO 11058
Παροχή εντός επιπέδου	0,54 l/m·s	EN ISO 12958
Όγκος αέρα κώνων / Θερμοκρασίες	5,9 lt/m ² · -30 έως +80 °C	—
Ανακυκλωμένο περιεχόμενο	20% pre- + 80% post-consumer	—
Πιστοποίηση / Επικίνδυνες ουσίες	CE EN 13252 · AENOR · NPĐ	EN 13252

Στοιχεία από το επίσημο TDS DANOSA (εργαστηριακές δοκιμές, Μάιος 2016), όπως διατίθεται από την ESHA. Παραγωγή: Fontanar, Guadalajara (Ισπανία) · κωδ. 314321 · 6 ρολά/παλέτα. Το προϊόν ΔΕΝ στεγανώνει και δεν αντικαθιστά τη στεγανωτική μεμβράνη.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Επιφάνεια έργου	Ρολά 31,5 m ² (ωφέλιμα ~29,7)
100 m ²	4 ρολά
500 m ²	17 ρολά
1.000 m ²	34 ρολά

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Φορά τοποθέτησης: σε τοιχία το γεωύφασμα **προς το έδαφος**· σε βατό ανεστραμμένο δώμα **προς τα πάνω**. Το γεωύφασμα είναι 5 cm στενότερο — αποκολλάται 7 cm ώστε να μείνουν 12 cm φύλλου επικάλυψης. Στερέωση **ανά 50 cm** με βύσματα DANODREN και μεταλλικό προφίλ στο άνω άκρο, 10 cm πάνω από τη στεγάνωση.

7,5 mm ΚΩΝΟΙ

180 kN/m²

EN 13252 · CE

AENOR

100% RECYCLED

DANOSA

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ

- Βύσματα DANODREN
- Μεταλλικό προφίλ DANODREN
- ESHASTICK P-P

Στερέωση ανά 50 cm στις επικαλύψεις (ή HILTI X-SW)
Άνω άκρο, 10 cm πάνω από τη στεγανωτική μεμβράνη
Η στεγανωτική στρώση — η DANODREN δεν στεγανώνει

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ

- GEODRAIN PLUS
- DRAIN E400
- MAXISTUD GEO

Διάτρητος σωλήνας SN4 στη βάση του τοιχίου
Οικονομικότερη 5 mm, χωρίς γεωύφασμα
20 mm με γεωύφασμα για μεγαλύτερη παροχή

