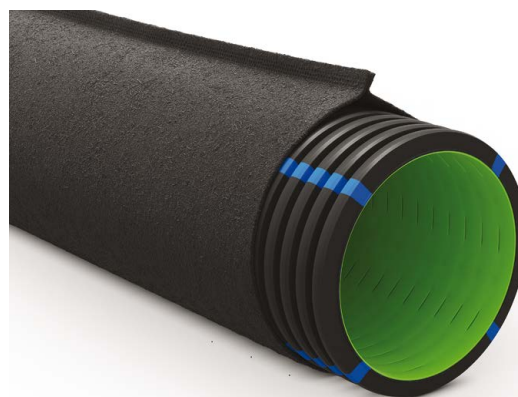




Geodrain® Plus

Διάτρητος 4-στρωματικός σωλήνας αποστράγγισης με ενσωματωμένο γεωύφασμα ΚΟΥΒΙΔΙΣ

www.kouvidis.gr • T: 2810831500

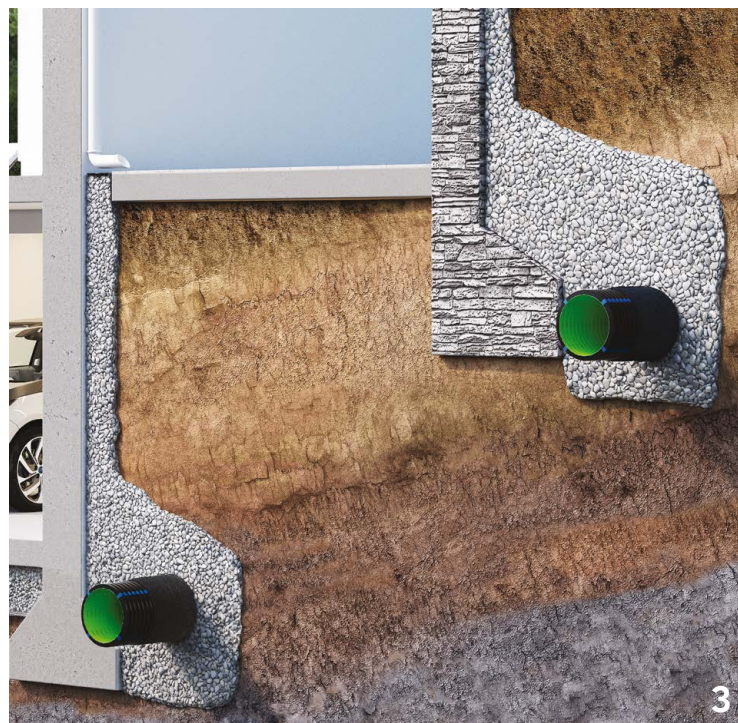


Η αποστράγγιση αποτελεί τον ασφαλέστερο τρόπο συλλογής και απομάκρυνσης των υδάτων που συγκεντρώνονται στο έδαφος είτε από βροχοπτώσεις είτε από την άνοδο της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα. Είναι απαραίτητη σε κάθε είδους θεμελίωση (όπως κτίρια ή τοιχία αντιστήριξης) για την προστασία από την υγρασία, καθώς και σε κάθε είδους καλλιέργεια (όπως κήποι και φυτεμένα δώματα). Ο καλύτερος τρόπος αποστράγγισης είναι ο σχεδιασμός ενός συστήματος αποστράγγισης με αδρανή υλικά (χαλίκι), που βοηθούν στην καλύτερη απορροή του νερού, γεωυφάσματα, που αποτελούν πρόσθετα φίλτρα για το διαχωρισμό των στραγγιστικών στρώσεων από το περιβάλλον και διάτρητους πλαστικούς σωλήνες, ώστε να εξασφαλιστεί η σωστή συλλογή και απομάκρυνση των πλεοναζόντων υδάτων είτε σε φυσικούς αποδέκτες είτε σε δίκτυα αποχέτευσης λυμάτων ή ομβρίων. Μέσα από συνεχή έρευνα για την αποστράγγιση και διαθέτοντας την τεχνογνωσία παραγωγής πολυστρωματικών σωλήνων, η ΚΟΥΒΙΔΙΣ ανέπτυξε τον καινοτόμο σωλήνα αποστράγγισης τεσσάρων διαφορετικών στρωμάτων Geodrain® Plus. Ο σωλήνας παράγεται από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE), διατίθεται με ακαμψία δακτυλίου SN4 και SN8 και αποτελεί ουσιαστικά την ολοκλήρωση του σωλήνα Geodrain®, που η εταιρεία διαθέτει στην αγορά από το 2014, καθώς με την προσθήκη του γεωυφάσματος αποτελεί την απόλυτη λύση για την αποστράγγιση των υδάτων.

Ο διάτρητος σωλήνας Geodrain® Plus αποτελείται από τέσσερα διαφορετικά στρώματα. Το πρώτο στρώμα είναι μια εξωτερική δακτυλιοειδή επιφάνεια που προσφέρει ευκαμψία και υψηλή μηχανική αντοχή, το δεύτερο στρώμα είναι η εσωτερική επιφάνεια του σωλήνα, η οποία είναι λεία για την ομαλή διέλευση των υδάτων, το τρίτο στρώμα αποτελείται από 4 διαμήκεις μπλε γραμμές για τη χρωματική σήμανση των υδάτων και τέλος το τέταρτο στρώμα είναι ένα γεωύφασμα 150 gr/m², με προηγμένη τεχνολογία κόλλησης, που εγκαθίσταται περιμετρικά του σωλήνα (patent protected 1008995).

Οι νέοι αποστραγγιστικοί σωλήνες Geodrain® Plus συμβάλλουν σε σημαντική εξοικονόμηση χρόνου, καθώς τουλάχιστον το 50% των εργασιών καταναλώνεται στο κόψιμο, άπλωμα και στην τοποθέτηση του γεωυφάσματος. Επιπρόσθετα, με τη χρήση των σωλήνων Geodrain® Plus εξοικονομείται ποσότητα γεωυφάσματος που μπορεί να φτάσει και το 200%. Πέρα από τη μείωση του κόστους για το έργο, η σημαντικά λιγότερη ποσότητα γεωυφάσματος συμβάλλει και στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος.

Χαρακτηριστικά παραδείγματα αποστράγγισης είναι η περιμετρική αποστράγγιση σε θεμελιώσεις κτιρίων, η αποστράγγιση σε δομική κατασκευή με φυτεμένο δώμα καθώς και η αποστράγγιση σε τοιχία αντιστήριξης. Οι σωλήνες Geodrain® Plus είναι επίσης κατάλληλοι για την αποστράγγιση εδάφους σε κήπους, καλλιέργειες και γήπεδα.



1. Η αποστράγγιση είναι ο ασφαλέστερος τρόπος απομάκρυνσης των υδάτων, που συγκεντρώνονται στο έδαφος από βροχοπτώσεις.
2. Σωλήνας αποστράγγισης τεσσάρων στρωμάτων Geodrain® Plus.
3. Οι σωλήνες Geodrain® Plus συμβάλλουν στην εξοικονόμηση χρόνου, κόστους και περιβαλλοντικού αποτυπώματος των έργων.