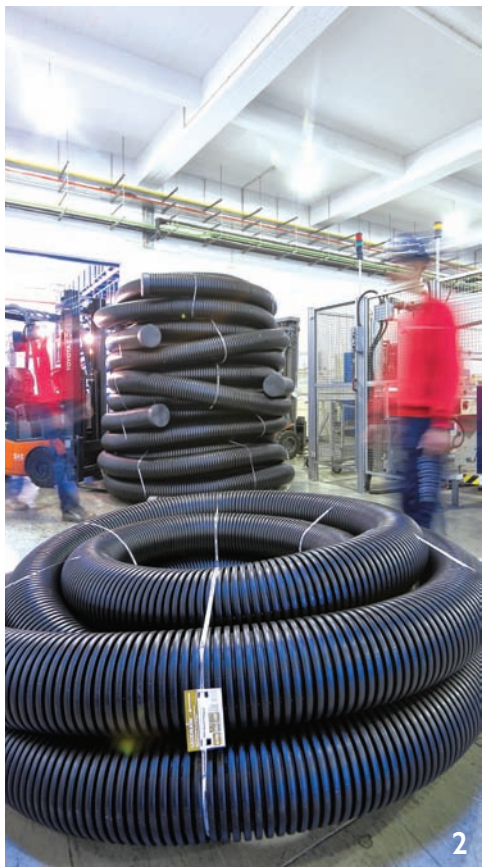


1. Οι σωλήνες αποστράγγισης Geodrain αποτελούνται από δύο τοιχώματα, ένα εξωτερικό κυματοειδές και ένα εσωτερικό λείο.
2. Τα προϊόντα Geodrain διατίθενται σε κουλούρες και ευθύγραμμες μπάρες.
3. Οι σωλήνες παρασκευάζονται από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο.



Σωλήνες αποστράγγισης με διπλό τοίχωμα Geodrain ΚΟΥΒΙΔΗΣ ΕΜΜ. Α.Β.Ε.Ε.

Οι σωλήνες αποστράγγισης Geodrain αποτελούν χρήσιμο εργαλείο για τον κατασκευαστή και το μελετητή που επιδιώκει τον έλεγχο και την απομάκρυνση των πλεοναζόντων υδάτων περιμετρικά των εξωτερικών τοιχίων ενός κτιρίου και της θεμελίωσης. Στόχος της αποστράγγισης είναι η αποφυγή διείσδυσης υγρασίας στη μάζα του δομικού στοιχείου της υπόγειας στάθμης του κτιρίου, που μπορεί να προκαλέσει χημικές αλλοιώσεις και κατ'επέκταση μηχανικές φθορές, όπως ρωγμές και διάβρωση. Με την εφαρμογή ενός κατάλληλου δικτύου συλλογής και απορροής μπορεί να επιτευχθεί η ασφαλής απομάκρυνση των υδάτων που βρίσκονται μέσα στο έδαφος, καθώς και των διηθούμενων υδάτων που προέρχονται από την άνοδο του υδροφόρου ορίζοντα. Οι αποστραγγιστικοί σωλήνες Geodrain έχουν δύο τοιχώματα, ένα κυματοειδές εξωτε-

ρικά και ένα λείο εσωτερικά, τα οποία είναι δομημένα μεταξύ τους και συμμετρικά διάτρητα σε συγκεκριμένες μοίρες, 360° ή 240°. Παράγονται από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με βάση τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων EN ISO 9969 και DIN 4262-1 και διατίθενται σε κουλούρες, για τις διαμέτρους OD90 έως OD200, και σε ευθύγραμμες μπάρες για τις διαμέτρους OD110 έως OD1200 (εξωτερικές διαμέτροι σε mm). Διακρίνονται ανάλογα με την ακαμψία του δακτυλίου τους σε δύο κατηγορίες μηχανικών αντοχών, SN4 & SN8.

Τα ύδατα που συλλέγονται μέσω των σωλήνων αποστράγγισης απορρίπτονται είτε σε φυσικούς αποδέκτες είτε σε δίκτυα αποχέτευσης λυμάτων ή ομβρίων. Εναλλακτικά μπορούν να συλλέγονται σε ένα φρεάτιο συλλογής και στη συνέχεια με τη βοήθεια κάποιας αντλίας να α-

πομακρύνονται σε κατάλληλα μέρη. Οι πλαστικοί αποστραγγιστικοί σωλήνες περιβάλλονται από κατάλληλα φίλτρα (π.χ. γεωυφάσματα) και εδράζονται επάνω σε μια στρώση διαβαθμισμένης χαλικόστρωσης μέσα στο όρυγμα που έχει δημιουργηθεί με μια ελάχιστη κλίση, ώστε να εξασφαλιστεί η απορροή του νερού στο επιθυμητό σημείο.

Το ακριβές πεδίο εφαρμογής των σωλήνων Geodrain είναι η αποστράγγιση υπεδάφους σε όλους τους τύπους οικιακών κτιρίων (περιμετρικές αποστραγγίσεις), γήπεδα και περιβάλλοντες χώρους, βιομηχανικές και εμπορικές εφαρμογές, φωτοβολταϊκά πάρκα, γεωργικές εφαρμογές, Χ.Υ.Τ.Α., Χ.Α.Δ.Α. και οδικά δίκτυα (επαρχιακοί δρόμοι).

Τηλ.: 2810831500
www.kouvidis.gr