



110

ΚΟΥVIDIS **GEODRAIN**

Σωλήνες Αποστράγγισης

Η υγρασία, οι ρωγμές και η διάβρωση των υπογείων τμημάτων στις κτιριακές κατασκευές είναι μερικά από τα συνήθη φαινόμενα που οφείλονται στην κακή διαχείριση των υπόγειων ή διηθούμενων υδάτων. Το μεγαλύτερο πρόβλημα που καλείται να αντιμετωπίσει ένας κατασκευαστής ή μελετητής είναι ο έλεγχος και η 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 που μπορεί να προκαλέσει χημικές αλλοιώσεις οι οποίες μπορεί να οδηγήσουν σε μηχανικές φθορές.

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.

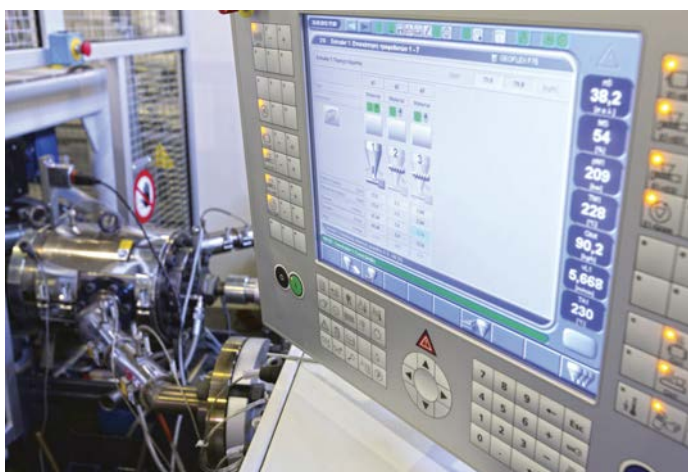
Η συλλογή και απομάκρυνση των υδάτων περιμετρικά του κτιρίου πραγματοποιείται με τη χρήση αποστραγγιστικών διάτρητων πλαστικών σωλήνων δομημένου τοιχώματος πολυαιθυλενίου που συλλέγουν και απορρίπτουν τα ύδατα είτε σε φυσικούς αποδέκτες είτε σε δίκτυα αποχέτευσης λυμάτων ή όμβριων.

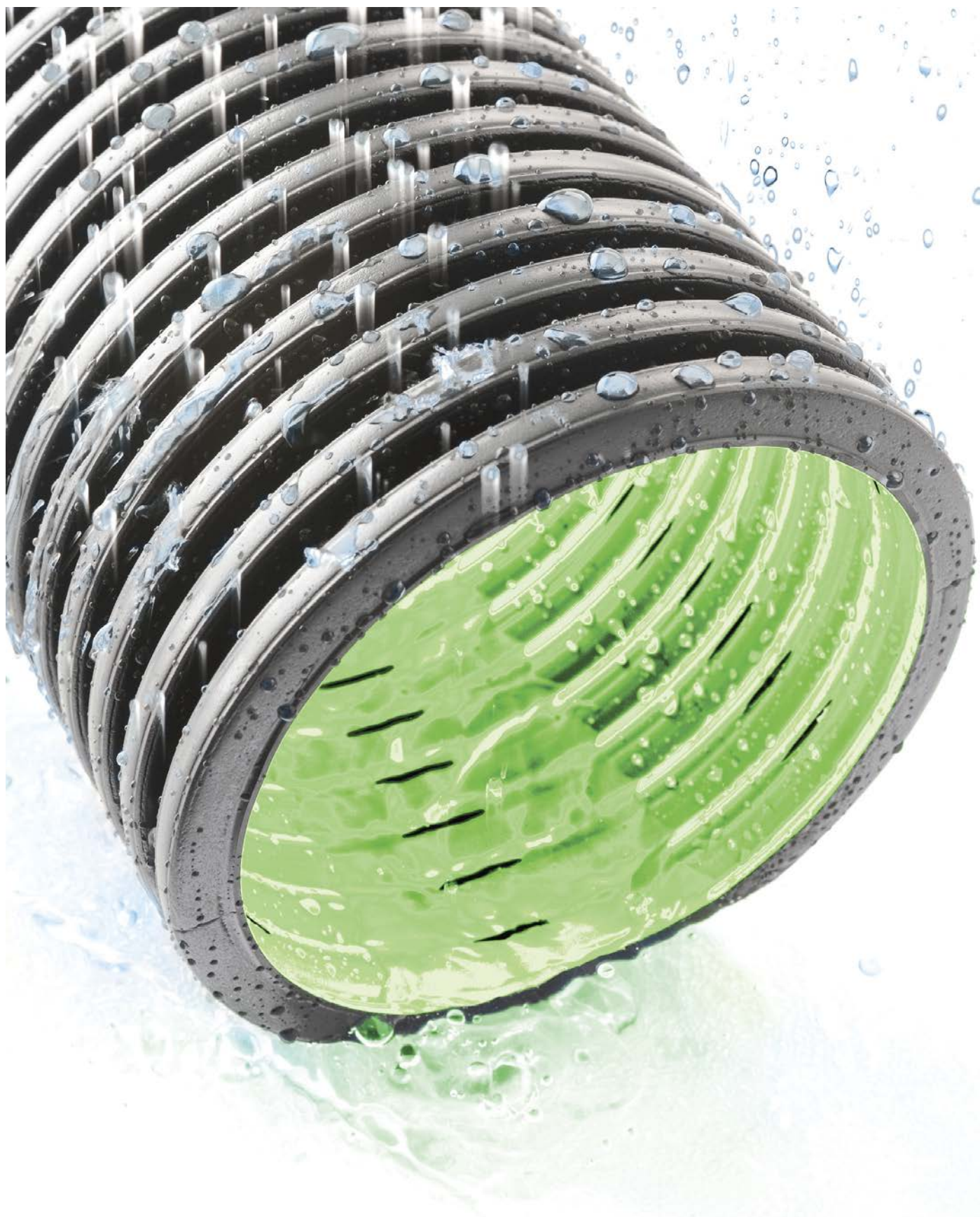
Οι πλαστικοί αποστραγγιστικοί σωλήνες περιβάλλονται από κατάλληλα φίλτρα (π.χ. γεωυφάσματα) και εδράζονται επάνω σε μια στρώση διαβαθμισμένης χαλικόστρωσης μέσα στο όρυγμα που έχει δημιουργηθεί με μια ελάχιστη κλίση ώστε να εξασφαλιστεί η απορροή του νερού στο επιθυμητό σημείο.

Αποστραγγιστικοί σωλήνες GEODRAIN από την ΚΟΥΒΙΔΙΣ

Οι σωλήνες αποστράγγισης GEODRAIN έχουν δύο τοιχώματα, ένα κυματοειδές εξωτερικά 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 της δακτυλίου τους σε δύο κατηγορίες μηχανικών αντοχών, SN4 & SN8.

Το ακριβές πεδίο εφαρμογής τους είναι η αποστράγγιση υπεδάφους σε όλους τους τύπους οικιακών κτιρίων (περιμετρικές αποστραγγίσεις), γήπεδα και περιβάλλοντες χώρους, βιομηχανικές και εμπορικές εφαρμογές, φωτοβολταϊκά πάρκα, γεωργικές εφαρμογές, ΧΥΤΑ, ΧΑΔΑ και οδικά δίκτυα (επαρχιακοί δρόμοι).





Περισσότερες πληροφορίες: www.kouvidis.gr