

Συστήματα αποστράγγισης ομβρίων και καλύμματα φρεατιών με επιλογή τελικής επιφάνειας

CARAMONDANI HELLAS

www.caramondani.gr • T: 2108034036



Η Caramondani Hellas ιδρύθηκε στην Ελλάδα το 1999 και είναι μέλος του Ομίλου εταιρειών Caramondani Group, Κύπρου. Αντιπροσωπεύει και συνεργάζεται με οίκους που κατέχουν ηγετική θέση στη διεθνή αγορά παραγωγής υψηλής ποιότητας υλικών στήριξης για όλες τις απαιτήσεις ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, καθώς και υλικών νέας τεχνολογίας για δίκτυα πυροπροστασίας, ύδρευσης, θέρμανσης, κλιματισμού, αποχέτευσης, δεξαμενές αποθήκευσης νερού, αποστράγγισης ομβρίων, επεξεργασίας νερού και λυμάτων, καλύμματα φρεατιών.

Η Caramondani Hellas έχει συμμετάσχει με τα προϊόντα της στην κατασκευή σημαντικών έργων όπως μεγάλα ξενοδοχεία, εμπορικά κέντρα, νοσοκομεία, σιδηροδρομικά και οδικά έργα, αεροδρόμια, λιμάνια, ολυμπιακές εγκαταστάσεις, κτίρια γραφείων, βιομηχανίες, αλλά και σε πολλές ιδιωτικές κατοικίες, έχοντας κερδίσει την εμπιστοσύνη των πελατών της.

Κανάλια αποστράγγισης ομβρίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) και σχάρες διαφόρων τύπων Mufle.

Ο οίκος Mufle διαθέτει ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα καναλιών αποστράγγισης ομβρίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) πλάτους 100, 150, 200, 300 mm σε διάφορα ύψη.

Τα κανάλια συνεργάζονται με σχάρες γαλβανισμένες, χυτοσιδηρές, ανοξείδωτες και πλαστικές σε διάφορα σχέδια (π.χ. αυλακωτές, καρέ κτλ.) με δυνατότητα να ανταπεξέλθουν σε φορτία κλάσεων A15 έως F900.

Διατίθεται ποικιλία εξαρτημάτων: φρεάτια συλλογής, τερματικά, γωνιακά τεμάχια και εξαρτήματα στερέωσης για την ασφάλιση των σχαρών επάνω στα αυλάκια. Το σύστημα αποστράγγισης Mufle Drain έχει σημαντικά πλεονεκτήματα:

- Μεγάλο συντελεστή ροής.
- Πρωτοποριακό τρόπο σύνδεσης που διασφαλίζει τη σωστή ευθύγραμμη τοποθέτηση.
- Δεν απορροφά την υγρασία.
- Μεγάλη ανθεκτικότητα σε οξέα, άλατα και χημικά.
- Αντοχή σε φορτία μέχρι 90 τόνους.
- Η εγκατάσταση των καναλιών γίνεται εύκολα και γρήγορα, εξασφαλίζοντας λειτουργικότητα και οικονομία. Οι συνδέσεις με το δίκτυο γίνονται μέσω των προκατασκευασμένων εξόδων που υπάρχουν σε κάθε κανάλι σε διάφορες θέσεις.

Αυλάκια αποστράγγισης από πολυμερικό σκυρόδεμα, με σχάρα τύπου σχισμής slot του εργοστασίου Ulma Ισπανίας

Οι σχάρες Ulma τύπου σχισμής ξεχωρίζουν για την αισθητική τους, καθώς ενσωματώνονται σε οποιαδήποτε τελική επιφάνεια (σκυρόδεμα, πλακόστρωτο, πλακίδια, μάρμαρα), επιτυγχάνοντας ένα συνολικό διακριτικό συνδυασμό με το αστικό τοπίο.

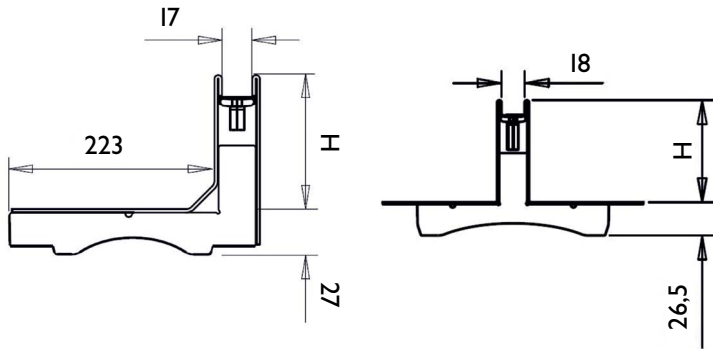
Πρόκειται για ένα ολοκληρωμένο σύστημα αποτελούμενο από τη σχάρα τύπου σχισμής, το κανάλι αποστράγγισης από πολυμερικό σκυρόδεμα και τα φρεάτια ελέγχου - καθαρισμού του συστήματος. Διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία διαστάσεων καθώς οι σχάρες τύπου σχισμής προσαρμόζονται σε πολλούς από τους ήδη υπάρχοντες τύπους καναλιών από πολυμερικό σκυρόδεμα που παράγει το εργοστάσιο.

Οι σχάρες slot διατίθενται σε δύο σχέδια, σε σχήμα ανεστραμμένου "T" με μονή ή διπλή σχισμή για μεγαλύτερη υδραυλική απόδοση και κατηγορία φορτίου έως C-250 και σε σχήμα τύπου "L" ειδικά σχεδιασμένη για εγκατάσταση σε περιοχές κοντά σε τοίχους - πεζοδρόμια και κατηγορία φορτίου έως D-400. Οι σχάρες slot είναι διαθέσιμες σε γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα και ανοξείδωτο χάλυβα 304, 316 και 316L για υψηλή αντοχή στη διάβρωση. Έχουν τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Κανάλι από πολυμερικό μπετόν με εξαιρετική μηχανική αντοχή, έως και 4 φορές μεγαλύτερη από το παραδοσιακό σκυρόδεμα.
- Ποικιλία διαστάσεων σε αυλάκια με ή χωρίς ενσωματωμένη κλίση και κλιμακωτού ύψους.
- Κλάση φόρτισης (αυλάκι και σχάρα) έως D-400 κατά EN-1433. Μεγάλη υδραυλική ικανότητα με τη σχάρα διπλής σχισμής.



2



3

Σχισμές αποστράγγισης ομβρίων και κανάλια HDPE Mufle

Ο οίκος Mufle διαθέτει ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα καναλιών από πολυαιθυλένιο (HDPE) με πλάτος 100, 150, 200, 300 mm σε διάφορα ύψη και σε συνδυασμό με τα κανάλια αυτά διαθέτει και σχάρες σχισμής Slot για υψηλές αρχιτεκτονικές απαιτήσεις.

Οι σχάρες σχισμής κατασκευάζονται από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ αλλά και από ανοξείδωτο χάλυβα, σε ύψη 80 mm και 120 mm και ο σχεδιασμός τους είναι τύπου ανεστραμμένου T ή τύπου L για τοποθέτηση κοντά σε τοίχους. Εμφανίζουν τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Χρήση σε εγκαταστάσεις όπου οι σχεδιαστικές απαιτήσεις απαιτούν μινιμαλιστικό οπτικό αποτέλεσμα και υψηλή αισθητική.
- Συνδυάζονται τέλεια με οποιαδήποτε τελική επιφάνεια (σκυρόδεμα, πλακόστρωτο, πλακίδιο, μάρμαρο κτλ).
- Πρωτοποριακό τρόπο σύνδεσης που διασφαλίζει τη σωστή και ευθύγραμμη τοποθέτηση.
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση η οποία εξασφαλίζει λειτουργικότητα και οικονομία.
- Αντοχή σε φορτία κλάσης από A15 έως C250.

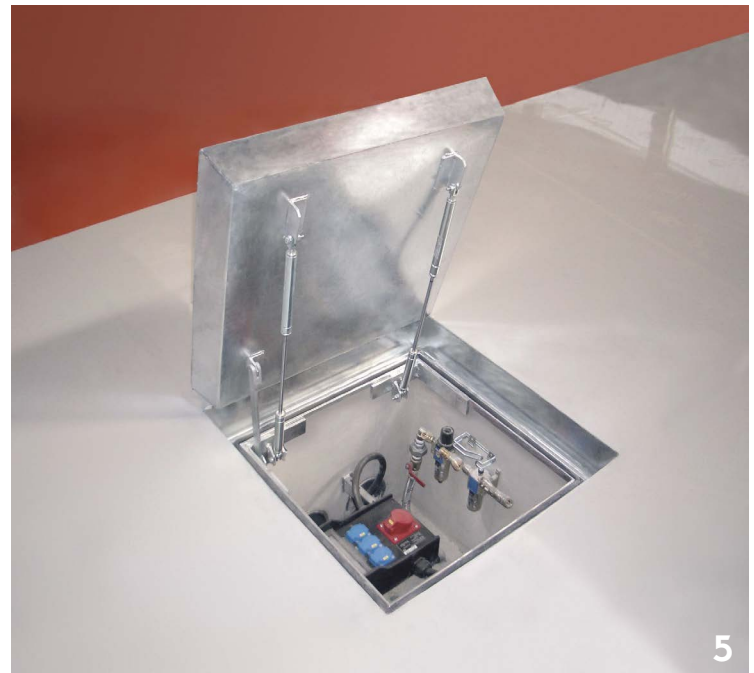
Καλύμματα φρεατίων HagoDeck με επιλογή τελικής επιφάνειας

Ως ένα από τα μεγαλύτερα εργοστάσια κατασκευής καλυμμάτων, ο Hago διαθέτει ποιοτικά καλύμματα φρεατίων με επιλογή τελικής επιφάνειας, στεγανά, κομψού σχεδιασμού, δίνοντας έμφαση στην ακρίβεια, με γνώμονα το αισθητικό αποτέλεσμα και τις μηχανικές αντοχές τους. Κατασκευάζει καλύμματα από διαφορετικά υλικά, όπως αλουμίνιο, γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα και ανοξείδωτο χάλυβα για να καλύπτονται οι ιδιαιτερότητες κάθε εγκατάστασης. Σημαντικά πλεονεκτήματα είναι τα εξής:

- Εύκολο άνοιγμα και κλείσιμο για επίσκεψη στο φρεάτιο.
- Διαθέσιμα με μία ή δύο τσιμούχες στεγανοποίησης, ανάλογα με τον τύπο, για καλή εφαρμογή του πλαισίου με το κάλυμμα. Στεγανά 100% από οσμές και 95% από νερά.
- Ανθεκτικά και στα πιο διαβρωτικά περιβάλλοντα με ειδικές σειρές κατασκευασμένες εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Διάφορα ύψη και ποικιλία σε τύπους σύμφωνα με την εκάστοτε ανάγκη.
- Αντοχή σε φορτία από A15 έως D400 ανάλογα με τον τύπο του καλύμματος.
- Διαθεσιμότητα μοντέλων με πνευματική υποβοήθηση για εύκολο και γρήγορο άνοιγμα για εγκαταστάσεις με συχνή επίσκεψη (π.χ. μηχανοστάσιο πισίνας).
- Δυνατότητα επιλογής πυράντοχων μοντέλων για χώρους και έργα με ειδικές απαιτήσεις.
- Άριστο αρχιτεκτονικό αποτέλεσμα με διακριτική εγκατάσταση.
- Δυνατότητα παραγγελίας τεμαχίων ειδικών διαστάσεων. Αντοχή στο χρόνο. Με πλήρη σειρά ανταλλακτικών.



4



5

1. Αυλάκι Mufle με σχάρα καρέ D400.
2. Αυλάκι τύπου Slot Ulma.
3. Σχάρα αποστράγγισης Mufle Slot τύπου L και ανεστραμμένου T.
4. Κανάλι Mufle slot.
5. Αυτόματο κάλυμμα φρεατίου HagoDeck.