Χάρη στην ανοιχτή δομή του ACO Stormbrixx, οι θάλαμοι επιθεώρησης και οι συσκευές καθαρισμού μπορούν να περάσουν ελεύθερα από το σύστημα.

Συστήματα διήθησης και αποθήκευσης όμβριων

Το ACO Stormbrixx αποτελεί μια πρακτική και φιλική προς το περιβάλλον λύση για έργα που δεν διαθέτουν δίκτυο αποχέτευσης ή έχουν οργανική χωρητικότητα εδάφους. Το σύστημα χρησιμοποιείται για διήθηση ή για συγκράτηση και ελεγχόμενη αποδέσμευση των όμβριων. Παράλληλα βοηθά στην προστασία των οικισμών από τις πλημμύρες καθώς και να διατηρηθεί ο φυσικός κύκλος του νερού.Το ACO Strobrixx HD είναι κατάλληλο για εγκατάσταση σε περιοχές με ελαφριά και βαριά κυκλοφορία αυτοκινήτων ενώ το ACO Stormbirxx SD είναι κατάλληλο για εγκατάσταση σε χώρους πρασίνου με κυκλοφορία πεζών και ελαφριά κυκλοφορία αυτοκινήτων.

Stormbrixx SD **Stormbrixx HD**

ACO Stormbrixx
Εφαρμογή

NEO

Stormbrixx SD

Κατάλληλο για ελαφριά κίνηση οχημάτων και υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης

Τομείς εφαρμογής

- Χώροι πρασίνου με κυκλοφορία πεζών
- Χώροι πρασίνου με διέλευση εξοπλισμού κήπου
- Είσοδοι παρκινγκ, χώροι στάθμευσης για αυτοκίνητα έως και 9.000 kg
- Τυχαία κυκλοφορία οχημάτων έκτακτης ανάγκης
- Σε περίπτωση πιθανούς έντονης κυκλοφορίας - ανατρέξτε στην Ομάδα σχεδιασμού ACO SWM

Στρώσεις	Κίνηση πεζών			Κίνηση οχημάτων		
	Εκσκαφή		Βάθος εγκατάστασης	Εκσκαφή		Βάθος εγκατάστασης
	min [mm]	max [mm]	max [mm]	min [mm]	max [mm]	max [mm]
1	400	2000	2914	600*	2000	2914
2	400	2000	3828	600*	2000	3828

* Παρακαλώ, λάβετε υπόψη την απαιτούμενη κατασκευή του οδοστρώματος
* Για τιμές εκτός του πίνακα, επικοινωνήστε με την ομάδα σχεδιασμού ACO SWM.

H = 914 mm
(2 βασικά στοιχεία = 1 στρώση)

Επισκόπηση συστήματος:

- Ύψος μίας στρώσης: 914 mm
- Όγκος κύριου στοιχείου: 0,638 m3
- Ποσοστό αποθήκευσης 97%
- Δοκιμασμένο από το MFPA Leipzig

Παράδειγμα: 10m3 = 10.000 l/ 319 l = 32 βασικά στοιχεία

Stormbrixx HD

Κατάλληλο για βαριά φόρτιση

Τομείς εφαρμογής

- Χώροι πρασίνου με κυκλοφορία πεζών
- Χώροι πρασίνου με διέλευση εξοπλισμού κήπου
- Είσοδοι παρκινγκ, χώροι στάθμευσης για αυτοκίνητα έως 9.000 kg
- Κυκλοφορία φορτηγών έως 30,000 kg
- Για εφαρμογές με ασυνήθιστα μεγάλη φόρτιση και / ή πολλά υπόγεια ύδατα - ανατρέξτε στην Ομάδα σχεδιασμού ACO SWM.

Στρώσεις	Κίνηση πεζών και ελαφριά κίνηση οχημάτων			Βαριά κίνηση οχημάτων		
	Εκσκαφή		Βάθος εγκατάστασης	Εκσκαφή		Βάθος εγκατάστασης
	min [mm]	max [mm]	max [mm]	min [mm]	max [mm]	max [mm]
1	600*	3400	4010	1000	3400	4010
2	600*	3400	4620	1000	3400	4620
3	600*	3400	5230	1000	3400	5230

* Παρακαλώ, λάβετε υπόψη την απαιτούμενη κατασκευή του οδοστρώματος
* Για τιμές εκτός του πίνακα, επικοινωνήστε με την ομάδα σχεδιασμού ACO SWM.

Επισκόπηση συστήματος:

- Ύψος μίας στρώσης: 610 mm
- Όγκος κύριου στοιχείου: 0,418 m3
- Ποσοστό αποθήκευσης 95%
- Πιστοποιητικό DIBt

Παράδειγμα: 10m3 = 10.000 l/ 209 l = 48 βασικά στοιχεία

H = 610 mm
(2 βασικά στοιχεία = 1 στρώση)

ACO Stormbrixx HD

Φέρουσα ικανότητα
■ SLW 60
Διαστάσεις των βασικών στοιχείων
1205 x 600 x 548 mm, 4,55 βρ./m³
Υλικό
Πολυπροπυλένιο (PP)
Τομείς εφαρμογής
■ Χώροι στάθμευσης και περιοχές κυκλοφορίας αυτοκινήτων και βαρέων οχημάτων ■ Περιοχές πρασίνου

Πλεονεκτήματα του συστήματος

- Ανθεκτικό σε βαριά φορτία αυτοκινήτου
- Βέλτιστη σταθερότητα χάρη στον καινοτόμο σχεδιασμό
- Πρόσβαση για επιθεώρηση και καθαρισμό προς όλες τις πιθανές κατευθύνσεις
- Χαμηλό κόστος μεταφοράς και ως αποτέλεσμα χαμηλές εκπομπές CO2 χάρη στην εργονομική κατασκευή των στοιχείων
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με αρθρωτή βάση
- Μεγάλη χωριτηκότητα 95%

Στοιχείο	Λεπτομέρεια	Διαστάσεις Μήκος [mm]	Πλάτος [mm]	Ύψος [mm]	Βάρος [kg]	Κωδ.
Βασικό στοιχείο, κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)						
		1205	602	343	10.0	**314061**
Πλευρικό στοιχείο, κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)						
		600	600	55	1.6	**314062**
Κάλυμμα, κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)						
		548	548	43	0.8	**314022**

Εξαρτήματα

Στοιχείο	Περιγραφή	Συμβατό με	Βάρος [kg]	Κωδ.
	Προσαρμογέας σύνδεσης Για σύνδεση δύο στρώσεων 1/2 του αριθμού των κύριων στοιχείων στη μονάδα διήθησης Αριθμός συνδέσμων κατά την εγκατάσταση σε 3 στρώσεις: 2/3 του αριθμού των κύριων στοιχείων στη μονάδα διήθησης Κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)	ACO Stormbrixx Βασικό στοιχείο	0.1	**314023**
	Προσαρμογέας σύνδεσης σωλήνων Κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο (PE)	DN/OD 110	0.4	**314026**
		DN/OD 160	0.7	**314027**
		DN/OD 200	1.3	**314028**
		DN/OD 250	2.7	**314048**
		DN/OD 315	3.3	**314029**
		DN/OD 400	4.5	**314030**
	Μονάδα επιθεώρησης Για πρόσβαση και επιθεώρηση του συστήματος διήθησης Με προκατασκευασμένες αυλακώσεις Κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)	ACO Stormbrixx βασικό στοιχείο	2.6	**314038**
	Μονάδα επιθεώρησης με εκκένωση Για πρόσβαση και αναθεώρηση του συστήματος διείσδυσης DN / OD 160 Με προκατασκευασμένες αυλακώσεις Κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)	ACO Stormbrixx βασικό στοιχείο	2.8	**314039**
	Μονάδα πρόσβασης Για πρόσβαση στο σύστημα διήθησης Για σύνδεση διήθησης / εξόδου του συστήματος διήθησης Διαστάσεις: 594 x 594 x 610 mm. Κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο (PE)	Σύνδεση έως DN/OD 400	32.0	**27034**
	Πλάκα πρόσβασης Πρόσβαση στο σύστημα Εύκολη εγκατάσταση στην επιθυμητή θέση Διαστάσεις: 650 x 650 x 120 mm. Κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)	Σύνδεση από πάνω DN/OD 400	5,5	**314083**
	Κάλυμμα φρεατίου SA 400 Κλάση φόρτισης D 400 Από χυτοσίδηρο EN-GJS Καθαρό άνοιγμα 400 Χωρίς ανοίγματα εξαερισμού	Μονάδα πρόσβασης ή επιθεώρησης	38.0	**314043**
	Κάλυμμα φρεατίου SA 400 Κατηγορία φόρτισης D 400 Από χυτοσίδηρο EN-GJS Καθαρό άνοιγμα άνοιγμα 400 Με ανοίγματα εξαερισμού	Άξονας πρόσβασης ή επιθεώρησης	38.0	**314053**
	Κάλυμμα φρεατίου SA 160 Πρόσβαση για επιθεώρηση Κατηγορία φόρτισης D 400 Από χυτοσίδηρο EN-GJS Ανοιχτό άνοιγμα 160 Χωρίς ανοίγματα εξαερισμού	Συνδέσεις DN/OD 160	15.7	**314044**

ACO Stormbrixx SD

Φέρουσα ικανότητα
■ SLW 40
Διαστάσεις των βασικών στοιχείων
1200 x 907 x 550 mm, 2,81 τεμ./ m³
Υλικό
Πολυπροπυλένιο (PP)
Τομείς εφαρμογής
■ χώροι στάθμευσης και περιοχές κυκλοφορίας αυτοκινήτων και βαρέων οχημάτων ■ Περιοχές πρασίνου

Πλεονεκτήματα του συστήματος

- Ανθεκτικό σε βαριά φορτία αυτοκινήτων
- Βέλτιστη σταθερότητα χάρη στον καινοτόμο σχεδιασμό
- Πρόσβαση για επιθεώρηση και καθαρισμό σε όλες τις πιθανές κατευθύνσεις
- Χαμηλό κόστος μεταφοράς και ως αποτέλεσμα χαμηλές εκπομπές CO2 χάρη στην εργονομική κατασκευή των στοιχείων
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση σε αρθρωτή βάση
- Μεγάλη χωριτηκότητα 97%

Στοιχείο	Λεπτομέρεια	Διαστάσεις Μήκος [mm]	Πλάτος [mm]	Ύψος [mm]	Βάρος [kg]	Κωδ.
Βασικό στοιχείο, κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)						
		1200	600	494	9.5	**314090**
Πλευρικό στοιχείο, κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)						
		907	592	104	3.1	**314091**
Κάλυμμα, κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)						
		550	550	50	0.8	**314092**

Εξαρτήματα

Στοιχείο	Περιγραφή	Συμβατό με		Βάρος [kg.]	Κωδ.
	Προσαρμογέας σύνδεσης Για να συνδέσετε τα κύρια στοιχεία Για σύνδεση δύο στρώσεων Αριθμός συνδέσμων κατά την εγκατάσταση σε 2 στρώσεις: 1/2 του αριθμού των κύριων στοιχείων στη μονάδα διήθησης Αριθμός συνδέσμων κατά την εγκατάσταση σε 3 στρώσεις: 2/3 του αριθμού των κύριων στοιχείων στη μονάδα διήθησης Κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)	ACO Stormbrixx Βασικό στοιχείο		0.1	**314093**
	Προσαρμογέας σύνδεσης σωλήνων Κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο (PE)	ACO Stormbrixx βασικό στοιχείο	DN/OD 110	0.4	**314026**
			DN/OD 160	0.7	**314027**
			DN/OD 200	1.3	**314028**
			DN/OD 250	2.7	**314048**
			DN/OD 315	3.3	**314029**
			DN/OD 400	4.5	**314030**
	Μονάδα επιθεώρησης Για πρόσβαση και επιθεώρηση του συστήματος διήθησης Με προκατασκευασμένες αυλακώσεις Κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)	ACO Stormbrixx βασικό στοιχείο		2.6	**314038**
	Μονάδα επιθεώρησης με απορροή Για πρόσβαση και αναθεώρηση του συστήματος διήθησης DN / OD 160 Με προκατασκευασμένες αυλακώσεις Κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)	ACO Stormbrixx βασικό στοιχείο		2.8	**314039**
	Πλάκα πρόσβασης Πρόσβαση στο σύστημα Εύκολη εγκατάσταση στην επιθυμητή θέση Διαστάσεις: 650 x 650 x 120 mm. Κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)	Σύνδεση πάνω DN/OD 400		5,5	**314075**
	Κάλυμμα φρεατίου SA 400 Κλάση φόρτισης D 400 Από χυτοσίδηρο EN-GJS Καθαρό άνοιγμα 400 Χωρίς ανοίγματα εξαερισμού	Μονάδα επιθεώρησης		38.0	**314043**
	Κάλυμμα φρεατίου SA 400 Κλάση φόρτισης D 400 Από χυτοσίδηρο EN-GJS Καθαρό άνοιγμα 400 Με ανοίγματα εξαερισμού	Μονάδα πρόσβασης ή επιθεώρησης		38.0	**314053**
	Κάλυμμα φρεατίου SA 160 Πρόσβαση για επιθεώρηση Κλάση φόρτισης D 400 Από χυτοσίδηρο EN-GJS Καθαρό άνοιγμα 160 Χωρίς ανοίγματα εξαερισμού	Συνδέσεις DN/OD 160		15.7	**314044**
	Πάνελ κάλυψης για 1/2 των στρώσεων Κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο Διαστάσεις 1200/ 600/ 40 mm. Επιτρέπει την ολοκλήρωση του ½ των στρώσεων	ACO Stormbrixx βασικό στοιχείο		3.7	**314094**