

MEADRAIN
SISTEME
PROFESIONALE
DE DRENAJ
PENTRU
ZONELE CU
SARCINI MARI



SISTEMUL DE DRENAJ DIN BETON POLIMERIZAT DE ÎNALTĂ CALITATE
SOLUȚII PROFESIONALE DE DRENAJ PENTRU INDUSTRIE ȘI INFRASTRUCTURĂ
MEADRAIN SV / EN / ENS



MEADRAIN EN 2000

Lățime liberă: 200 mm

Lățime de construcție: 240 mm

Înălțimi de construcție: 220/280/330/380 mm

- ✓ Corp jgheab pentru cădere în trepte (5%) și fără cădere
- ✓ Și cu conexiune de scurgere integrată
- ✓ Clase de sarcină de la A 15 până la F 900



MEADRAIN EN 1500

Lățime liberă: 150 mm

Lățime de construcție: 190 mm

Înălțimi de construcție: 220/270/320 mm

- ✓ Corp jgheab pentru cădere în trepte (5%) și fără cădere
- ✓ Și cu conexiune de scurgere integrată
- ✓ Clase de sarcină de la A 15 până la F 900



MEADRAIN EN 1000

Lățime liberă: 100 mm

Lățime de construcție: 140 mm

Înălțimi de construcție: de la 150 până la 305 mm

- ✓ Corp jgheab pentru cădere liniară (0,5%) și fără cădere
- ✓ Și cu conexiune de scurgere integrată
- ✓ Clase de sarcină de la A 15 până la F 900



MEADRAIN

PREZENTAREA GENERALĂ A SISTEMULUI



MEADRAIN ENS 3000

Lățime liberă: 300 mm

Lățime de construcție: 394 mm

Înălțime de construcție: 400 mm

- ✓ Corp jgheab fără pantă
- ✓ Și cu conexiune de scurgere integrată
- ✓ Clasa de sarcină de la A 15 până la F 900



MEADRAIN ENS 3070

Lățime liberă: 300 mm

Lățime de construcție: 394 mm

Înălțime de construcție: 760 mm

- ✓ Corp jgheab fără pantă
- ✓ Și cu conexiune de scurgere integrată
- ✓ Clasa de sarcină de la A 15 până la F 900



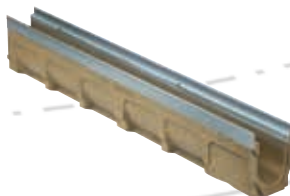
MEADRAIN ENS 4000

Lățime liberă: 400 mm

Lățime de construcție: 494 mm

Înălțime de construcție: 465 mm

- ✓ Corp jgheab fără pantă
- ✓ Și cu conexiune de scurgere integrată
- ✓ Clasa de sarcină de la A 15 până la F 900



MEADRAIN SV 1000

Lățime liberă: 100 mm

Lățime de construcție: 133 mm

Înălțimi de construcție: de la 150 până la 305 mm

- ✓ Corp jgheab pentru pantă liniară (0,5%), pantă în trepte cu element de tranziție și fără cădere
- ✓ Și cu conexiune de scurgere integrată
- ✓ Clasa de sarcină A 15 până la E 600

MEADRAIN

DRENAJ PROFESIONAL PENTRU INDUSTRIE ȘI INFRASTRUCTURĂ

MEA Water Management este unul dintre cei mai importanți furnizori și producători de sisteme de drenare și soluții pentru purificarea și infiltrarea apei de suprafață. Oferim un portofoliu complet de produse, pentru cele mai diverse profile de cerințe și vă susținem cu asistență tehnică.

Jgheburile din beton polimerizat MEADRAIN sunt solutia ideala pentru evacuarea apei din interiorul orașelor, din zonele cu trafic intens și din zonele cu solicitări mecanice ridicate. Construcția lor modulară ușoară și diferitele tipuri de pantă permit o varietate de utilizări, cum ar fi în aeroporturi, autostrăzi, zone industriale, porturi și centre de logistică.

Fideli motto-ului nostru: "Building Success", ne-am angajat să susținem activitatea partenerilor și clienților noștri în contextul întregului lanț valoric, facilitând astfel munca dumneavoastră. Din acest motiv, oferim o gamă bine definită și perfect coordonată de produse realizate din beton polimerizat, care face față tuturor provocărilor și îndeplinește cele mai înalte așteptări.

MEADRAIN SV / EN / ENS:

Portofoliul nostru de produse pentru industrie și infrastructură

MEADRAIN SV

- ✓ Sistem universal de drenaj

MEADRAIN EN

- ✓ Sistem de drenare pentru suprafețe cu sarcini foarte mari

MEADRAIN ENS

- ✓ Sistem de drenaj pentru cele mai exigente proiecte



Protecția marginilor din oțel zincat de
4 mm grosime

Prezentare generală

Variante de sistem:

SV 1000

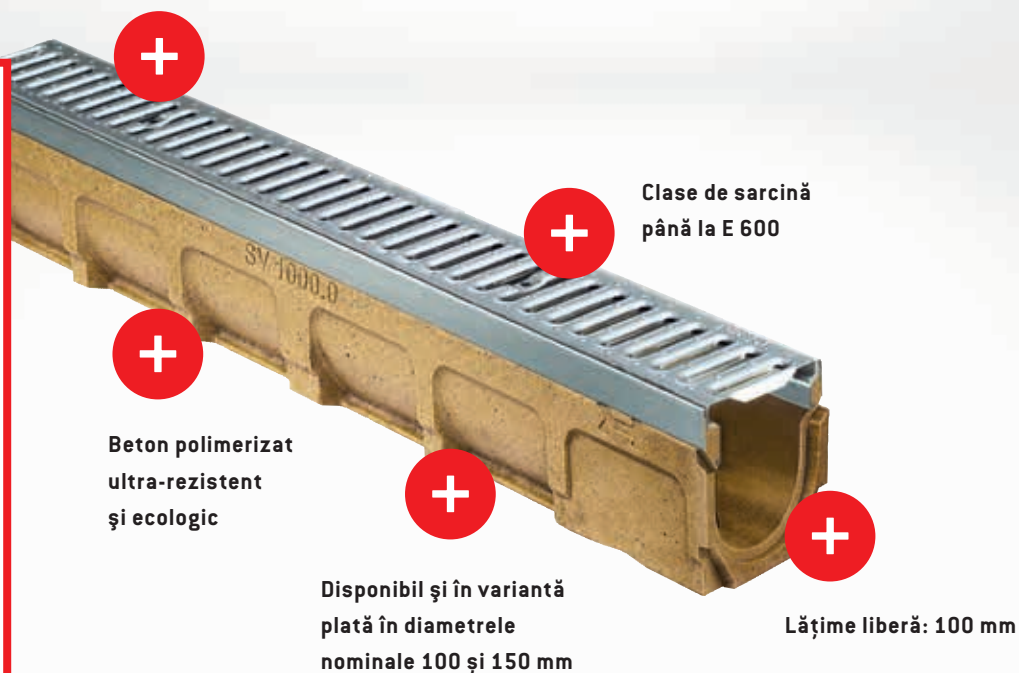
- ✓ Fără pantă
- ✓ Pantă liniară
- ✓ Pantă în trepte

SVF 1000

SVF 1500

Deosebit de potrivite pentru clasele de sarcină:

- ✓ C 250
- ✓ D 400*
- ✓ E 600*



Clase de sarcină
până la E 600

Beton polimerizat
ultra-rezistent
și ecologic

Disponibil și în variantă
plată în diametrele
nominale 100 și 150 mm

Lățime liberă: 100 mm

*Începând de la clasa D 400 nu este adecvat pentru traficul oblic sau transversal în zona drumurilor rapide și a autostrăzilor.

MEADRAIN SV

Sistemul de drenaj MEADRAIN SV din beton polimerizat - este produsul universal din portofoliul de produse MEA.

Sistemul este ideal pentru:

- ✓ Zone puternic frecventate din centrele orașelor
- ✓ Locuri de parcare și parcuri
- ✓ Drumuri și zone industriale

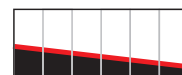
Jgheburile MEADRAIN SV, cu margine zincată de 4 mm grosime și nervuri laterale pentru o mai mare stabilitate și ancorare optimă în pat de beton sunt proiectate pentru a rezista la sarcini până la clasa de sarcină E 600.

- ✓ Grătare din fontă ADA pentru o construcție adecvată deplasării persoanelor cu handicap
- ✓ Heelguard pentru deplasarea în siguranță cu tocuri înalte
- ✓ Grătare de fontă de înaltă calitate
- ✓ Grătare cu ochiuri sau bare cu siguranță împotriva deplasării longitudinale
- ✓ Extrem de robuste și durabile
- ✓ Raport atractiv preț-performanță

MEADRAIN SV PENTRU DOMENII VARIATE DE UTILIZARE



Fără pantă



Pantă liniară



Pantă în trepte

MEADRAIN EN

SISTEM DE DRENAJ PENTRU SUPRAFEȚE CU SARCINI FOARTE MARI

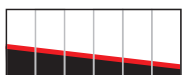
MEADRAIN EN

Diferite tipuri de pante, margini turnate din fontă, design modular ușor, practic fără uzură la sarcina maximă, sunt doar câteva dintre criteriile de selectare a acestui sistem de drenaj.

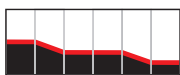
Jgheburile MEADRAIN EN sunt soluția optimă de drenare pentru zonele cu sarcini grele, în care încărcăturile provenite de la roți mari acționează asupra jgheburilor, cum ar fi aeroporturile, zonele portuar



Fără pantă



Pantă liniară



Pantă în trepte

Clasa de sarcini E 600 și F 900
(în conformitate cu DIN din 19580 / EN 1433)

- ✓ Beton polimerizat de calitate superioară cu nervuri laterale pentru o ancorare optimă în pat de beton
- ✓ Rezistență la îngheț, fără uzură și întreținere redusă
- ✓ Construcție ușoară modulară
- ✓ Diverse tipuri de pante
- ✓ Materiale reciclabile
- ✓ Gama extinsă de grătare
- ✓ Fără capilare - ideale pentru scurgerea rapidă a apei și a particulelor de murdărie
- ✓ Rezistență crescută față de substanțe chimice
- ✓ Certificare generală pentru construcții

Variante de sisteme

EN 1000

- ✓ Fără pantă
- ✓ Pantă liniară
- ✓ Pantă în trepte

EN 1500

- ✓ Fără pantă
- ✓ Pantă în trepte

EN 2000

- ✓ Fără pantă
- ✓ Pantă în trepte

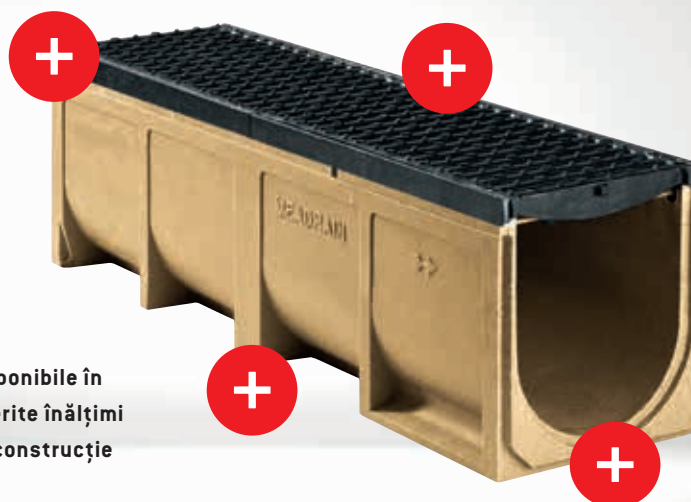
Deosebit de potrivite pentru clasele de sarcină

- ✓ C 250
- ✓ D 400*
- ✓ E 600*
- ✓ F 900*

* Începând de la clasa D 400 nu este adecvat pentru pentru trafic oblic sau transversal în zona drumurilor rapide și a autostrăzilor.

Margine ranforsată în formă de L din fontă

Clase de sarcină până la F 900



Disponibile în diferite înălțimi de construcție

Lățimi de construcție:
100, 150 și 200 mm

Variante de sisteme

- / ENS 3000
- / ENS 3070
- / ENS 4000

Deosebit de potrivite pentru clasele de sarcină:

- / E 600*
- / F 900*

*Începând de la clasa D 400 nu este adecvat pentru pentru trafic oblic sau transversal în zona drumurilor rapide și a autostrăzilor.

Margine ranforsată în formă de L din fontă



Disponibile în diferite înălțimi de construcție

Lățime liberă:
300 mm și 400 mm

Clase de sarcină până la F 900

MEADRAIN ENS

SISTEM DE DRENAJ PENTRU PROIECTE CU CERINȚE EXTREME

MEADRAIN ENS

Cerințele legate de clasele de sarcină în domeniile industriale și economice sunt în continuă creștere. Sistemul MEADRAIN ENS oferă o aplicație adaptată pentru soluții de drenare în domenii cu cerințe extrem de ridicate.

Domenii de aplicare pentru MEADRAIN ENS

- / Aeroporturi
- / Terminale de containere
- / Porturi și docuri
- / Centre de logistică cu trafic intens de camioane și stivuitoare

Sistemul de drenaj MEADRAIN ENS combină proprietățile structurale ale sistemului MEADRAIN EN cu cea mai mare siguranță de utilizare:

- / Margine Z din fontă pentru stabilitate maximă și performanță de drenare
- / Grătare pentru cele mai crescute clase de sarcini
- / Certificare generală pentru construcții



Fără pantă



MEADRAIN PROFIX SIGURANȚĂ GRĂTARE UȘOR, RAPID, SIGUR

SISTEM RAPID DE ANCORARE PROFIX PENTRU SISTEM DE JGHEABURI EN ȘI ENS

Pentru toți profesioniștii din domeniul drenajului care caută o instalare rapidă, simplă și confortabilă:

Instalarea:

- ✓ Așezați grătarul în corpul jgheabului

Călcați pe grătar - Gata

Scoaterea grătarului:

- ✓ Luați o șurubelniță
- ✓ Ridicați cu ajutorul acesteia grătarul de la îmbinare

Acest sistem profesional de asigurare a grătarelor este disponibil pentru toate grătarele care nu sunt asigurate cu șuruburi în 4 puncte în zona de sarcină ridicată.

Avantaje

- ✓ Instalare rapidă, eficientă din punct de vedere al costurilor
- ✓ Admisie optimă a apei
- ✓ Durată lungă de funcționare
- ✓ Fără zgomot în timpul deplasării
- ✓ Testarea TÜV
- ✓ Fără părți mobile
- ✓ Asigurare a grătarelor împotriva deplasării longitudinale
- ✓ Curățarea simplă a corpului jgheabului (când se îndepărtează grătarul, secțiunea transversală a jgheabului este complet liberă)



MEA CLIPFIX SISTEM RAPID DE ANCORARE PENTRU JGHEABURILE MEADRAIN SV

SISTEM RAPID DE ANCORARE CLIPFIX PENTRU SISTEMUL DE JGHEABURI SV

MEADRAIN CLIPFIX este o siguranță inovatoare a grătarelor pentru un montaj simplu și durabil

Instalarea:

- ✓ Așezați grătarul în corpul jgheabului
- ✓ Călcați pe grătar - Gata

Scoaterea grătarului

- ✓ Luați cârligul de grătare MEA
- ✓ Scoateți primul grătar din șirul de grătare
- ✓ Toate celelalte grătare pot fi îndepărtate manual

Avantaje

- ✓ Instalare rapidă, eficientă din punct de vedere al costurilor
- ✓ Admisie optimă a apei
- ✓ Fără zgomot în timpul deplasării
- ✓ Cârlig practic de îndepărtare
- ✓ Curățare simplă a corpului jgheabului (la îndepărtarea grătarului secțiunea jgheabului este complet liberă)

BETON POLIMERIZAT MATERIALUL DE CALITATE

Materialul în ansamblu

- ✓ Porozitate extrem de scăzută și impermeabil
- ✓ Rezistență ridicată la substanțe chimice, uleiuri și alte substanțe agresive
- ✓ Predominant din materii prime naturale, minerale, cum ar fi cuarț, bazalt și granit
- ✓ Greutate mult mai mică decât jgheburile de beton comparabile

MEA BETON POLIMERIZAT

Betonul special polimerizat de la MEA este caracterizat prin proprietăți fizice și chimice remarcabile. Acest lucru îl face un material extrem de fiabil și versatil, chiar și în cele mai dificile condiții.

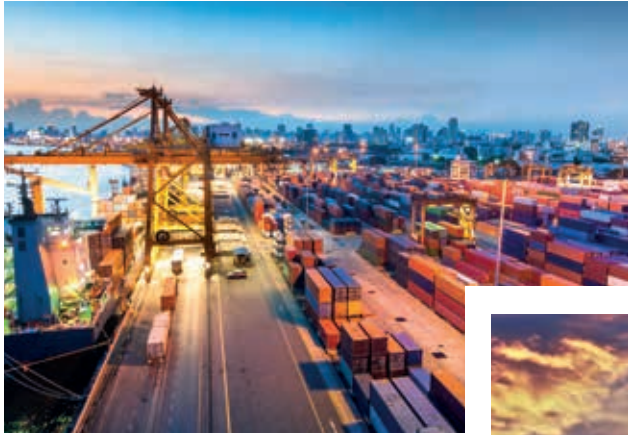
Jgheburile MEA din beton polimerizat sunt deosebit de ecologice, deoarece materialul este în mare parte fabricat din materii prime minerale și, prin urmare, ușor de reciclat. În plus, jgheburile noastre sunt extrem de rezistente și durabile și oferă astfel o soluție de drenaj pe termen lung.

Jgheburile din beton polimerizat sunt, de asemenea, extrem de rezistente la substanțe chimice și acizi, și sunt prima alegere pentru un drenaj sustenabil, pentru protecția mediului și a apelor subterane.

Jgheburile din beton polimerizat mai oferă următoarele avantaje: sunt considerabil mai ușoare decât jgheburile din beton comparabile și, prin urmare, sunt mai avantajoase pentru livrare și instalare.

PROPRIETĂȚILE MATERIALULUI

Rezistența la compresiune	> 90 N/mm ²
Rezistența la întindere prin încovoiere	> 22 N/mm ²
Capacitatea de preluare a apei	sub 0.05%
Modul de elasticitate	25-35 kN/mm ²
Densitatea	2.1 - 2.3 kg/dm ³
Aâncimea de pătrundere a apei	0 mm ²
Structura materialului	Fără capilare - ideală pentru scurgerea rapidă a apei și a particulelor de murdărie
Greutate corp jgheab	Considerabil mai ușor decât jgheaburi din beton comparabile
Prelucrare	Cu ușurință cu un disc de tăiere, Burghiu pentru piatră sau daltă
Protejarea mediului	Material de construcție ecologic cu agregate minerale
Rezistența la îmbătrânire	Complet rezistent la îngheț, fără uzură și fără întreținere



PORTURI ȘI TERMINALE DE CONTAINERE



INSTALAȚII INDUSTRIALE



AUTOSTRĂZI ȘI DRUMURI RAPIDE



INFRASTRUCTURĂ URBANĂ



AMENAJĂRI PEISAGERE ȘI GRĂDINI



AGRICULTURĂ ȘI TEHNOLOGIE DE MEDIU

MEADRIN DOMENII DE UTILIZARE

DESCOPERIȚI ȘI ALTE PRODUSE DIN PORTOFOLIUL MEA WATER MANAGEMENT



MEADRAIN PG

Soluții de drenaj pentru garaje
subterane și parcări



MEATEC

Sistem profesional de drenaj -pentru
fațade și terase



MEARIN

Jgheaburi de drenaj
profesionale ultra-
ușoare și robuste
din GRP
(până la E 600)



MEADRAIN TRAFFIC

Sisteme profesionale
de drenaj pentru
drumuri și autostrăzi



BUILDING SUCCESS

MEA Water Management / Sudetenstraße 1 / D-86551 Aichach / www.mea-group.com
Sucursală a MEA Bautechnik GmbH