

**MEADRAIN
TRAFFIC**
SOLUȚII PROFESIONALE
DE DRENAJ
PENTRU DRUMURI
ȘI AUTOSTRĂZI



SISTEMUL DE DRENAJ DIN BETON POLIMERIZAT DE ÎNALTĂ CALITATE

SOLUȚII PROFESIONALE DE DRENAJ PENTRU DRUMURI ȘI AUTOSTRĂZI

MEADRAIN OPA / DM / MEAKERB / RAIL



OPA 2000

Lățime liberă: 200 mm

Lățime de construcție: 300 mm

Înălțime de construcție: 420 mm

- ✓ Jgheab special cu deschideri -laterale de admisie pentru asfalt de drenaj cu 1 sau 2 straturi
- ✓ Fără cădere
- ✓ Lipit monolit, execuție inversă
- ✓ Clase de sarcină A 15 până la D 400



MEADRAIN DM 1000

Lățime liberă: 100 mm

Lățime de construcție: 154 mm

Înălțime de construcție: 265 mm

- ✓ Corpul jgheabului fără cădere
- ✓ Sistem de execuție monolit
- ✓ Clasa de sarcină A 15 până la F 900 în variantele standard
- ✓ Clasele de sarcină A 15 până la D 400 la utilizarea cu asfalt de drenaj



MEAKERB

Lățime liberă: 100 mm

Lățime de construcție: 154 mm

Înălțime de construcție: de la 195 până la 375 mm

- ✓ Sistem de drenaj în execuție monolit cu bordură atașată, fără cădere
- ✓ Sistem de execuție monolit
- ✓ Clasele de sarcină A 15 până la D 400



MEADRAIN TRAFFIC

PREZENTAREA GENERALĂ A SISTEMULUI



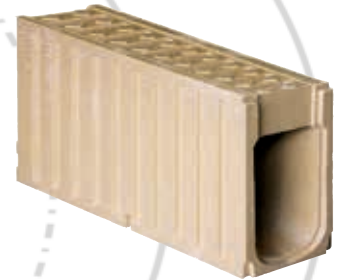
MEADRAIN DM 1500

Lățime liberă: 150 mm

Lățime de construcție: 204 mm

Înălțime de construcție: de la 280 până la 480 mm

- ✓ Corpul jgheabului fără cădere
- ✓ Sistem de execuție monolit
- ✓ Clasa de sarcină A 15 până la F 900 în variantele standard
- ✓ Clasele de sarcină A 15 până la D 400 la utilizarea cu asfalt de drenaj (1 sau 2 straturi)



MEADRAIN DM 2000

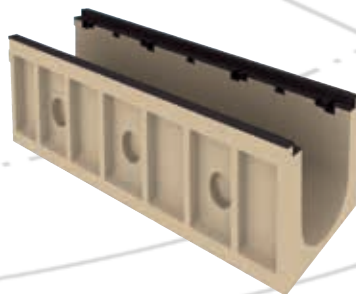
Lățime liberă: 200 mm

Lățime de construcție: 254 mm

Înălțime de construcție:

320 / 420 / 520 / 570 mm

- ✓ Corpul jgheabului fără cădere
- ✓ Sistem de execuție monolit
- ✓ Clasa de sarcină A 15 până la F 900 în variantele standard
- ✓ Clasele de sarcină A 15 până la D 400 la utilizarea cu asfalt de drenaj



MEA RAIL SOLUTION

Lățime liberă: 200 mm

Lățime de construcție: 294 mm

Înălțime de construcție: 330 mm

- ✓ Corp jgheab fără cădere
- ✓ Cu conexiune de scurgere integrată
- ✓ Clasele de sarcină A 15 până la D 400

MEADRAIN TRAFFIC

SOLUȚII INOVATOARE DE DRENAJ PENTRU DRUMURI ȘI AUTOSTRĂZI

MEADRAIN TRAFFIC

MEA vă oferă pentru toate străzile din această lume soluții inovatoare pentru drenajul fiabil și economic. Portofoliul nostru cuprinde soluții clar concepute și inovatoare din beton polimerizat.

Indiferent de sistemul de jgheaburi pe care îl utilizați pentru aplicația respectivă, cu MEADRAIN TRAFFIC puteți asigura decenii de experiență MEA în domeniul drenajului profesional de suprafață. Flexibilitate în proiectare

cu sisteme modulare inovatoare, susținute de serviciul nostru competent de aplicare și de proprietățile fizice și chimice excelente ale produselor noastre. Noi vă ușurăm munca și o facem mai simplă, mai rapidă, mai sigură, mai economică și mai fiabilă.

MEADRAIN DM

- ✓ Sistem de drenaj pentru drumuri și autostrăzi

MEADRAIN OPA

- ✓ Sistem de drenaj pentru asfalt de drenaj poros

MEAKERB

- ✓ Jgheab și bordură combinate într-un element pentru amenajarea suprafețelor urbane

MEA RAIL SOLUTION

- ✓ Pentru cerințele complexe și variabile din domeniul tramvaielor



Ideal pentru drenajul autostrăzilor:
rezistență foarte ridicată la abraziune și
la îmbătrânire, rezistent la îngheț și sare
de dezghețare, rezistent la

100% siguranță în trafic
deoarece nu există părți
în mișcare cum ar fi
șuruburi sau elemente
metalice



Sistem de drenaj
cu cea mai mare
rezistență la
compresiune și la
întindere prin încovoiere

Material ecologic, care
constă în măsură de 90%
din materii prime minerale

MEADRAIN DM

SISTEM DE DRENAJ MONOLIT HIGH-END PENTRU DRUMURI ȘI AUTOSTRĂZI

MEADRAIN DM - JGHEAB DE DRENAJ MONOLIT DIN BETON POLIMERIZAT

Jgheabul monolit de înaltă performanță MEADRAIN DM a fost special conceput pentru a rezista traficului intensiv și sarcinilor mari, într-un mod fiabil și durabil.

Domenii de utilizare:

- ✓ Drumuri
- ✓ Autostrăzi
- ✓ Aeroporturilor (piste)

Sistemul de execuție monolit a MEADRAIN DM asigură:

- ✓ Absorbția maximă și disiparea încărcărilor dinamice mari
- ✓ Respectarea celor mai înalte standarde de siguranță
- ✓ Raport atractiv preț-performanță

Variante de sisteme

- ✓ DM 1000
- ✓ DM 1500
- ✓ DM 2000

Deosebit de potrivit pentru clasele de sarcină:

- ✓ D 400
- ✓ E 600
- ✓ F 900

MEADRAIN TRAFFIC OPA

SOLUȚIA DE DRENAJ PENTRU ASFALT DE DRENAJ POROS

MEADRAIN TRAFFIC OPA PENTRU ASFALT DE DRENAJ POROS

Sistemul de jgheaburi MEADRAIN OPA este soluția inovatoare pentru evacuarea permanentă în siguranță a drumurilor cu asfalt poros.

- ✓ Construcție inversă cu pereți exteriori rigidizați
- ✓ pentru stabilitate maximă
- ✓ Deschideri laterale de admisie mai joase pentru utilizarea
- ✓ cu asfalt de drenaj cu 1 sau 2 straturi
- ✓ Din beton polimerizat pentru rezistență maximă

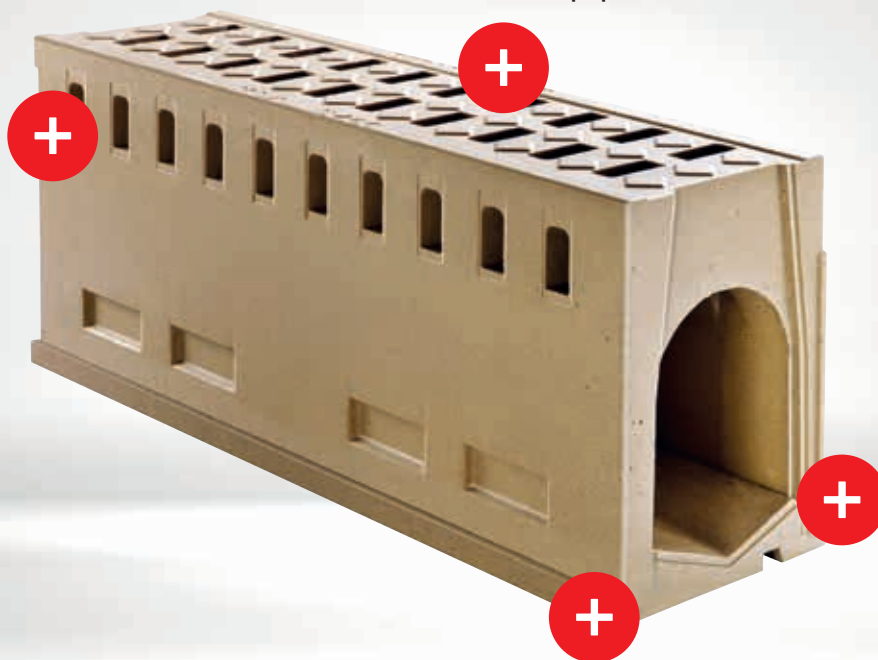
Sistem

✓ OPA 2000

Adecvat în special pentru
clasele de sarcină

✓ D 400

Deschideri laterale
de admisie mai joase
pentru utilizarea cu
asfalt de drenaj
cu 1 sau 2 straturi
debit maxim de
scurgere garantat



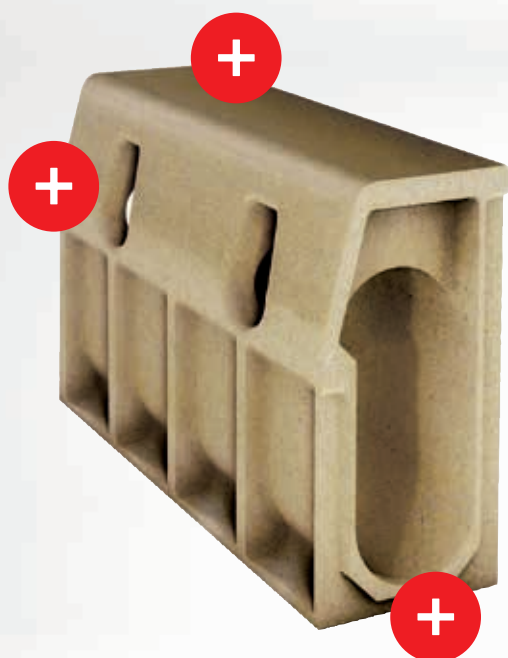
Siguranță maximă pentru trafic:
Construcție lipită monolit, formă
inversă de construcție, rigidizată
masiv pe partea de drum

Lățime liberă:
200 mm

Falț de etanșare exterior
pentru o etanșare ușoară a
jgheabului împotriva scurgerii

Clase de sarcină
până la D 400

Deschideri
laterale
de admisie



Lățime liberă:
100 mm

MEAKERB JGHEAB DE BORDURĂ CU SOLUȚIE DE DRENAJ

MEAKERB

Noua generație a MEAKERB beneficiază de mulți ani de experiență în zona de drenare și de cunoștințele inginerilor noștri în domeniul materialelor utilizate. Corpul monolit al jgheabului din beton polimerizat este acum și mai stabil și mai economic.

Domenii de utilizare

- ✓ Drumuri principale
- ✓ Drumuri în mediul urban, drumuri de acces
- ✓ Sensuri giratorii
- ✓ Pasaje
- ✓ Parcări
- ✓ Parcări de autostradă
- ✓ Stații de autobuz

Designul modular, o gamă largă de accesorii și suportul tehnicienilor noștri formează un serviciu "all-in-one" pentru o soluție profesională de instalare și drenare, în special pentru cerințe de înălțime diferite.

Iar dacă o bordură este deteriorată, se poate înlocui cu ușurință un singur element.

| ELEMENTE | Înălțime de construcție | Lungime |
|-------------------------|-------------------------|---------|
| Busbord | 375 mm | 500 mm |
| Bord înalt | 320 mm | 500 mm |
| Bord jos | 235 mm | 500 mm |
| Compensare nivel stradă | 195 mm | 500 mm |

Sistem

✓ JGHEAB DE BORDURĂ
MEAKERB

Adecvat în special pentru
clasele de sarcină

✓ D 400

MEA RAIL SOLUTION

SOLUȚII INDIVIDUALE PENTRU PROIECTE DE TRAMVAIE

MEA RAIL SOLUTION

Soluții eficiente, inteligente și flexibile pentru proiecte de tramvaie

- ✓ Soluții personalizate pentru proiectul dumneavoastră
- ✓ MEADRAIN EN 2010 și MEARIN EXPERT 200
Sisteme de drenaj cu grătare în lungimi speciale
- ✓ Susținere completă proiect de către o echipă experimentată MEA
- ✓ MEA este specialistul în drenajul proiectelor pentru tramvaie, indiferent de sistemul de alimentare cu energie utilizat (dacă la



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 |



DRUMURI ȘI AUTOSTRĂZI

MEADRAIN TRAFFIC DE DOMENII UTILIZARE



STAȚII DE AUTOBUZ ȘI INTERSECȚII DE STRĂZI



CIRCUITE DE TEST ȘI DE FORMULA 1



AUTOSTRĂZI



AEROPORTURI



TRAMVAIE

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

Jgheab de drenaj
ultra-ușor și rezistent
din GRP (până la E 600)



MEADRAIN

Sisteme profesionale de
drenaj pentru zone cu
sarcini ridicate



BUILDING SUCCESS

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