

MEACLEAN PRO

2 ÎN 1

**DRENAREA ȘI
TRATAREA**

APEI DE PLOAIE



SISTEM DE DRENARE ȘI TRATARE A APEI DE PLOAIE CU TEHNOLOGIE SUBSTRAT

SOLUȚIE PROFESIONALĂ DE TRATARE A APEI DE PLOAIE COMBINATĂ CU DRENAJ EFICIENT DE LINIE DIN GRP

MEACLEAN PRO

TEHNOLOGIA SUBSTRATULUI MULTISTRAT PENTRU TRATAREA DIRECTĂ A APEI DE PLOAIE

Suprafețele mari sigilate în zonele din centrul orașelor și pe străzi, cererea tot mai mare de soluții descentralizate de gestionare a apei, reprezintă provocările pentru municipalități și companiile de construcții rutiere. După sigilarea suprafețelor, având în vedere și schimbările climatice și creșterea cantității de precipitații, apele de suprafață care apar trebuie să fie evacuate fiabil în condiții de siguranță. În plus, chiar substanțe nocive din punct de vedere ecologic, cum ar fi uleiurile, metalele grele și particulele fine, ajung în sistemul de drenare în concentrații mai mari. Prin urmare, este esențial, în cazul sistemelor descentralizate de tratare a apei, să se ofere soluții care să capteze, filtreze metalele grele și substanțele chimice, precum și apa de suprafață

contaminată organic și anorganic și să o reintroducă în ciclul natural al apei. MEACLEAN PRO este o stație inovatoare de tratare a precipitațiilor cu tehnologie multi-substrat pentru legarea scurgerilor de precipitații care conțin contaminări organice, anorganice și de uleiuri minerale, sub forma unui sistem de drenaj în linie, ca o alternativă pentru un sol viu. Tehnologia inovatoare multi-substrat leagă în mod fiabil hidrocarburi, substanțe solide și peste 99% din metalele grele. Cu o durată de viață de peste 25 de ani* MEACLEAN PRO este optim proiectat pentru utilizarea pe suprafețe de parcare și trafic și pentru sectorul privat.

*Informațiile se bazează pe scurgerile de precipitații din locurile de parcare utilizate intens și pe materialul de umplere

MEACLEAN PRO 300 PLUS

✓ Jgheab complet din compozit din fibră de sticlă cu un 1 metru lungime până la clasa de sarcină D 400*

MEACLEAN PRO 300 EXPERT

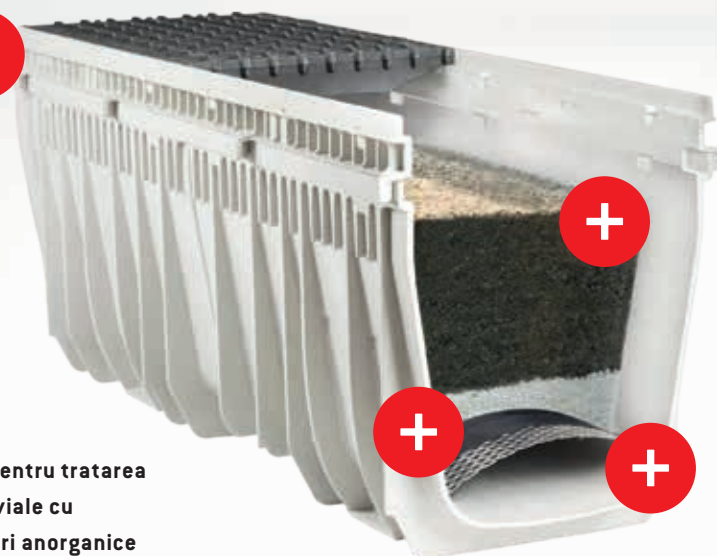
✓ Jgheab complet din compozit din fibră de sticlă și margine zincată cu un 1 metru lungime până la clasa de sarcină D 600*

+

Principiul de funcționare prin retenție mecanică, adsorbție, sorbție, sedimentare și complexare

+

Substrat pentru tratarea apelor pluviale cu contaminări anorganice



+

Substrat pentru tratarea apelor pluviale cu contaminări organice (HCFC)

+

Distanțier pentru secțiunea transversală

MEACLEAN PRO

ECOLOGIC

DURABIL,

COSTURI REDUSE

DE ÎNTREȚINERE*

MEACLEAN PRO

Pentru aplicații în sectorul privat și în spații publice, cum ar fi parcuri, parcuri auto, drumuri de acces pentru garaje.

Jgheab complet din compozit din fibră de sticlă cu 1 metru lungime

- ✓ Disponibil în dimensiunea nominală 300 mm
- ✓ Cu sistem de filtrare în mai multe etape pentru tratarea apei pluviale contaminate
- ✓ Amestec substrat din ENREGIS Biocalith DL-F1/K
- ✓ Pentru suprafețe conectabile de aproximativ 15 m² (la 100 l/s ha)
- ✓ Distanțier din oțel inoxidabil pre-asamblat pentru elementii de jgheab de 1 metru lungime
- ✓ Potrivit pentru acoperirile de jgheaburi MEARIN PLUS și EXPERT cu fixare STARFIX
- ✓ Economie de spațiu în comparație cu sistemele de jgheaburi clasice
- ✓ Variante de grătar din oțel zincat și fontă
- ✓ Cu certificare DIBt



*Începând de la clasa de sarcină D 400 nu este adecvat pentru trafic transversal și oblic pe drumuri rapide și autostrăzi.



- Praf fin
- Substanțe solide filtrabile (AFS, ASS)
- Substanțe organice (CSB, etc.)
- Hidrocarburi petroliere PAH
- Metale grele, de ex. plumb (PB), cupru (CU)
nichel (NI), zinc (Zn), crom (Cr), cadmiu (Cd)



- 1- Elemente de acoperire disponibile în clasele de sarcină până la E 600
- 2- Rezervor pentru apa de suprafață
- 3- Primul strat de substrat: amestec mineral ENREGIS Biocalith DL-F1 pentru tratarea apelor pluviale cu contaminări organice (HCFC)
- 4- Al doilea strat de substrat: amestec mineral ENREGIS Biocalith K pentru tratarea apelor pluviale cu contaminări anorganice (metale grele)
- 5- Geotextil pentru retenția particulelor
- 6- Distanțierul curbat garantează permanent o secțiune transversală liberă a jgheabului
- 7- Corp jgheab extrem de stabil din compozit din fibră de sticlă

**APĂ
CURATĂ**

GRP MEA MATERIAL PREMIUM

GRP convinge prin cea mai mare rezistență și păstrarea formei. Acest lucru înseamnă stabilitate extremă chiar și la fluctuații mari de temperatură, combinate cu un nivel foarte scăzut de dilatare liniară.

În contrast cu materiale termoplastice, GRP nu se deformează după întărire, ci își păstrează forma stabil și durabil. Experiența noastră îndelungată și competența cu acest material garantează produse ușoare și în același timp durabile, care creează valoare adăugată pentru clienții și partenerii noștri

GRP MEA

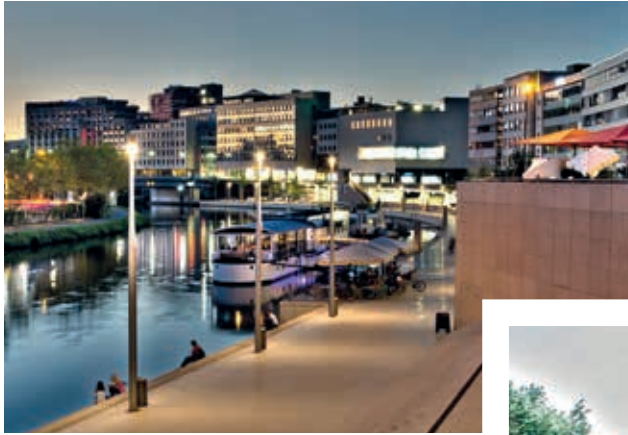
Toate sistemele de jgheaburi MEACLEAN PRO sunt realizate din GRP MEA de înaltă calitate. GRP reprezintă un compozit armat cu fibră de sticlă și este utilizat într-o varietate de aplicații cu cerințe ridicate, de ex. construcția de avioane, industria de automobile sau în cursele de mașini.

Dar GRP nu este întotdeauna egal cu GRP, calitatea și proprietățile specifice sunt uneori semnificativ diferite. Ne bazăm pe tehnologia SMC (Sheet Moulding Compound) - un compozit din rășină poliesterică, umpluturi minerale, aditivi și foi din fibră de sticlă.



Materialul în ansamblu

- ✓ Rezistență ridicată la substanțe chimice, uleiuri și alte substanțe agresive
- ✓ Rezistență maximă la intemperii
- ✓ Greutate minimă
- ✓ Costuri scăzute de transport
- ✓ Protejează durabil resursele și mediul



CENTRELE ORAȘELOR ȘI ZONE PIETONALE



CASĂ ȘI GRĂDINĂ



AMENAJĂRI PEISAGERE ȘI GRĂDINI

MEACLEAN PRO DOMENII DE UTILIZARE



PARCĂRI



STRAZI ȘI CAI DE TRANSPORT



INDUSTRIE ȘI COMERȚ

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 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