



# MAXDRAIN® -P8 GW



## SZŰRŐ GEOTEXTÍLIÁVAL KOMBINÁLT SZIVÁRGÓLEMEZ ALAPOK, FALAK, ALAPLEMEZEK VÉDELMÉRE

### LEÍRÁS

A csonka kúpos struktúrájú, egyik oldalán nem szőtt polipropilén szűrőszövetrel borított ill. rögzített **MAXDRAIN® -P8 GW** nagysűrűségű polietilén (HDPE) lemez fő jellemzői a magas nyomószilárdság és a nagy vízvezetési kapacitás. A speciálisan kialakított kúpok összegyűjtik a vizet, és biztonságosan elvezetik azt a felszín alatti szerkezetek padlótól és falaitól a szivárgórendszeren keresztül.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Alapok és tartófalak védő- és szivárgólemeze.
- Vízvezető rendszer pódiumokhoz, plázaszintekhez, udvarokhoz, pincetetőkhöz vagy zöldtetőkhöz, parkosított tetőkhöz és megemelt, beültetett betonszintekhez.
- Vízáró bevonatok védelme alapokon.
- Alagutak és galériák védő- és szivárgólemeze.
- Tartófalak és válaszfalak szellőzése.
- Betonajzatok alatt vízszintes védőréteggént alkalmazva kiváltja a szerelőbetont, és útját állja a talajból felszálló nedvességnek.

### ELŐNYÖK

- Nagy vízvezetési kapacitás.
- Könnyen szerelhető rendszer.
- Kitűnő vegyszerállóság lúgokkal, savakkal, oldószerekkel és a talajvízben jelen levő sókkal szemben.
- Nagy nyomószilárdság.
- Tehermentesíti a víznyomásnak kitett felszín alatti szerkezeteket és meghosszabbítja a vízáró bevonat hasznos élettartamát.

- Gyökérálló.
- Nem rothad el.
- Ivóvízes közegben is alkalmazható.
- Összeférhető cement alapú és minden más szokványos építőanyaggal.
- Bizonyos fokig hőszigetelő hatású.

### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

#### Felület előkészítése

A szivárgólemezzel védendő felület legyen ép, viszonylag sima, és ne legyenek rajta olyan anyagok, amelyek akadályozzák a lemez felhelyezését. Az 5 mm-nél nagyobb egyenetlenségeket vágjuk vissza és dolgozzuk el. A felületet mindenképpen célszerű valamilyen anyaggal, pl. alapok esetén **MAXSEAL® FOUNDATION**-nal (8. sz. műszaki adatlap), zöldtetők esetén **MAXELASTIC® PUR**-ral (172. sz. műszaki adatlap) vagy **MAXSEAL® FLEX**-szel (29. sz. műszaki adatlap) szigetelni.

A szűrő geotextília ragasztóval van rögzítve a csonka kúpokhoz, ami lehetővé teszi a szövetanyag lehúzhatóságát az átfedések kialakításához.

#### Felhelyezés

A szűrőszövet mindig a víz felé néz, így biztosítható, hogy a rajta keresztül bejutó víz elvezetésre kerüljön a szivárgórendszeren keresztül.

A lemez felhelyezése a felületre mechanikus úton, a csonka kúpokat kitöltő rögzítógombokkal és velük egybeszerkesztett szegekkel történik (legalább 2 rögzítógombot használjunk m<sup>2</sup>-enként). Ügyeljünk arra, hogy a csonka kúpok ne zúzódjanak a lemez rögzítése során.

Padlólemezen vagy egyéb vízszintes felületen lazán fektessük a **MAXDRAIN® -P8 GW** lemezt úgy, hogy a fekete színű oldal a padló felé nézzen, és vágjunk körül minden akadályt. Oszlopoknál, átvezetéseknel és hasonlóknál alkalmazzunk tömítőszalagot. Hosszanti és oldalsó átfedések kialakításánál a kúpokat legalább 20 cm-es sávban illesszük egymásba. Az illesztést úgy végezzük el, hogy a túlnyúló szűrőszövetet az előzőleg elhelyezett lemez fölé húzzuk. A tetőn / emelvényen használt lemezeknek megfelelő lejtéssel kell rendelkezniük, hogy el tudják vezetni az összegyűlt vizet a szivárgó- ill. csatornarendszer felé.

Falakon, alapokon és egyéb függőleges elemeken vagy felületeken úgy történik a **MAXDRAIN® -P8 GW** szivárgólemez rögzítése, hogy folytonos függőleges szalag (tapéta) módjára kigörgetjük a tekercset oly módon, hogy a fekete színű oldal a védendő felület felé nézzen, a geotextil anyag pedig a talaj felé, mintegy kamrát képezve a cirkuláló levegőnek és a vízpárának. Hogy a visszatöltésnél ne juthasson be a föld ebbe a kamrába, a szivárgólemez védőfóliával van ellátva polietilén profil formájában. Belső/külső sarkokon és egyéb szűkös helyeken lehetőség szerint kerüljük a holt tereket úgy, hogy a lemezeket helyben a sarok formájához illeszkedve megfelelő módon meghajlítjuk. Ha a vízszintes átlapolás elkerülhetetlen, figyeljünk arra, hogy az alsó lemez fedje át a felsőt, hogy a víz az üregben maradjon.

Ha az alap vagy a tartófal mentén szivárgócső elhelyezése szükséges, a **MAXDRAIN® -P8 GW** rögzítése után helyezzünk el kavicsréteget közvetlenül a lemezen, majd illesszük be a csövet.

## FONTOS TUDNIVALÓK

- Ügyeljünk arra, hogy minden HDPE lemezfelület borítva legyen geotextil szövettel.
- A sérült részek javításához vágjunk egy túlméretes darabot a **MAXDRAIN® -P8 GW**-ből és ragasztószalaggal rögzítsük.
- A lemez rögzítése után mihamarabb végezzük el a visszatöltést.
- A **MAXDRAIN® -P8 GW**-t össze kell kötni a szivárgórendszerrel.
- További kérdések esetén vagy a műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

## CSOMAGOLÁS

Az egyik oldalán szűrő geotextiliával ellátott, kétszínű **MAXDRAIN® -P8 GW** szivárgólemez raklaponként 6, egyenként 2,1 m x 15,0 m (összesen 189 m<sup>2</sup>) méretű tekercs formájában szállítjuk. A rendszerhez egyéb kellékek is rendelkezhetők:

- betonszeges rögzítógomb 20 db-os csomagokban,
- rögzítőszegek: 400 db-os doboz,
- polietilén védőfólia: Battens 2,5 m.

## TÁROLÁS

Eredeti kiserelésében, száraz, fedett, 5 °C és 30 °C közötti hőmérsékletű helyen tárolva a **MAXDRAIN® -P8 GW** korlátlan ideig eltartható. Közvetlen napfénytől, hőtől és fagytól védett helyen tartandó.

## EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXDRAIN® -P8 GW** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

A termék és az üres csomagolás hulladékként történő, hatályos előírások szerinti kezelése a végfelhasználó kötelessége.

## TECHNIKAI ADATOK

<i>CE-jelölés. EN 13967</i> Nagy sűrűségű polietilén lap (HDPE), V típus, nedvességálló lemezként alkalmazható takart szerkezetek vízzáróságának biztosításához	
<b>Terméjkellemzők</b>	
Leírás lemez geotextília	HDPE 70% polipropilén & 30% polietilén
Szín lemez	fekete
Vastagság (mm)	0,8
Tömeg (g/m <sup>2</sup> )	700
Kúpok száma (/m <sup>2</sup> )	1600
Kúpok magassága (mm)	8
Geotextil anyag átlagos mérete (mm)	0,11
Geotextil anyag átengedő képessége (s)	4,5
Geotextil anyag átteresztő képessége (l/m <sup>2</sup> /s)	100
Geotextil anyag szakadási nyúlása	> 50
Vízfelvevő képesség, DIN 53595 (mg/4d)	1,0
Vízvezetési kapacitás (l/s·m)	5,0
Nyomószilárdság (kN/m <sup>2</sup> )	250
Szűrési szilárdság (N)	1.500
Szakítószilárdság (N/60 mm)	600
Stabilitási hőtartomány (°C)	-30-tól +80-ig

## GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk laboratóriumi vizsgálatok során szerzett tapasztalatainkat és szakirodalmi anyagokból származó technikai ismereteinket tükrözik. A **DRIZORO®**, **S.A.U.** fenntartja magának a külön előzetes értesítés nélküli változtatás jogát. Az adatokat csak a tájékoztatóban kifejezetten meghatározott célokra szabad felhasználni. Egyéb célú felhasználás esetén a gyártó csak akkor vállal felelősséget, ha az ilyen felhasználást előzetesen engedélyezte. Az anyagszükséglettel, mérési módszerekkel és kiadósággal kapcsolatos adatok csupán tájékoztató jellegűek, tapasztalati értékeken alapulnak. A konkrét időjárási körülmények és építéshelyi adottságok függvényében változhatnak, ami indokolt mértékű eltéréseket eredményezhet. A tényleges adatok megismerése érdekében előzetes helyszíni próbák elvégzése ajánlott, a vevő felelősségére. A gyártó felelőssége a megvásárolt termék értékére korlátozódik. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre. Jelen tájékoztató kiadásával egyidejűleg az előző változat hatályát veszti.



**BC ENGINEERING Kft.**

1031 Budapest, Rozália u. 60-62

Raktár: 1037 Budapest, Csillaghegyi út 13. „A” Nyugat

Tel: +36 1 999 1255 Mob: +36 30 330 7491

e-mail: info@bcengineering.hu Web: www.drizoro.hu

ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



n° 6003176 / 6003176-MA