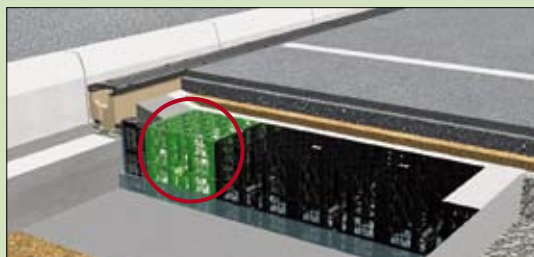
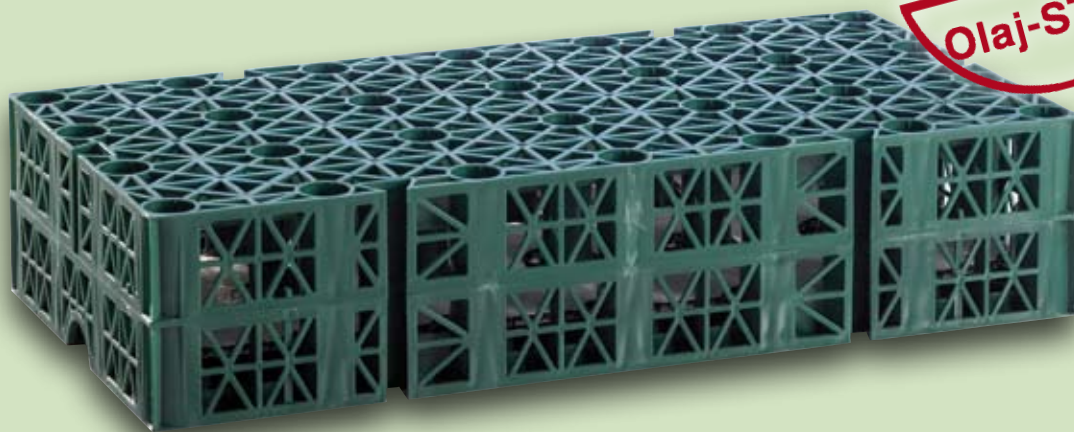
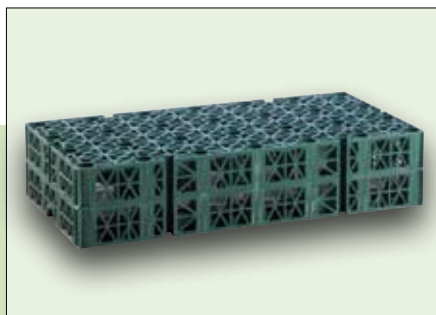


ENREGIS/Permafilter® Biomat 38

Komplett megoldás kis mélységben történő szikkasztáshoz és csapadékvíz elvezetéshez



- › rendkívül teherbíró
- › szabadalmaztatott olajmegkötő technológia
- › többfunkciós rendszer a Permavoid® és a Permachannel® rendszerrel együtt



ENREGIS/Permafilter® Biomat 38 - beépített környezetvédelem

Az **ENREGIS/Permavoid®** rendszerhez hasonlóan az **ENREGIS/Permafilter®** is a legnagyobb igényeket kielégítő alkalmazások számára fejlesztették ki. Méretre és terhelhetőségre nézve a két rendszer azonos, de az **ENREGIS/Permafilter®** további különlegessége, hogy rendelkezik az olajat lebontó **ENREGIS/Biomat Geotextillel**. Azoknál az alkalmazásoknál, amennyiben szükség van az olaj visszatartására vagy lebontására, egy csatlakozón keresztül a víz az **ENREGIS/Permachannel®** -ből közvetlenül az elszívórogtató rendszerbe vezethető.

Az üzemanyagok és kenőanyagok okozta esetleges szennyeződések az első, **ENREGIS/Permafilter®** rendszerrel ellátott réteg veszi fel, ahol azok természetes úton lebomlanak. Nincs szükség az egész elszívórogtató rendszer felszerelésére Permafilterrel, mivel egyrészt a durva szennyeződések már a **ENREGIS/Permachannel®** visszatartja, másrészt a **ENREGIS/Permafilter®** a **ENREGIS/Permavoid®** rendszerrel közös elszívórogtató rendszerrel dolgozható össze. Így a várható szennyezettségi foktól függően csak az első sorok, vagy a teljes elszívórogtató ellátható a **ENREGIS/Permafilter®** rendszerrel.



ENREGIS Permasystem

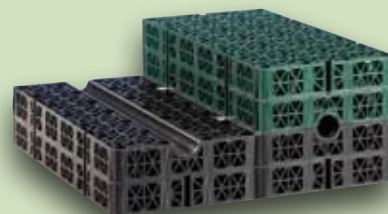
Olaj-stop rendszer

A szabadalmaztatott Biomat speciális geotextília szabadon mozoghat a műanyag testben. Ezáltal lehetővé válik a felemelkedése, ahogy a vízszint emelkedik az elszívórogtató rendszerben, és biztosítja, hogy a geotextília mindig a víz felszínén helyezkedjen el. Ennek következtében megfelelő oxigén ellátás áll rendelkezésre.

Erre feltétlenül szükség van az olaj folyamatos lebontásához, mivel ez a folyamat nem megy végbe anaerob módon, hanem szüksége van az oxigén utánpótlásra. A speciális, szabadalmaztatott méhsejt szerkezet kedvez

az olajbontó baktériumok megtelepedésének, növeli a felvevőképes felületet és gondoskodik a geotextília belsejének oxigénellátásáról.

Ezenkívül az elszívórogtató rendszer beburkolható a szabadalmaztatott **ENREGIS/Biomat** geotextíliával, ami megakadályozza, hogy az olaj, üzem- és kenőanyagok bejussanak a talajba, az olajat lebontja az elszívórogtató rendszer külső oldalán és ezáltal a talajvizet tartósan védi a szennyeződésektől. Mivel itt egy természetes lebomlási folyamatról van szó, aminek csak elegendő oxigén ellátásra van szüksége, az **ENREGIS/Permafilter®** és az **ENREGIS/Biomat** rendszer általánosan alkalmazható és nem igényel költséges karbantartást. („A talajvíz védelme” témához további információk találhatóak a részletes dokumentációkban).



Termékjellemzők

Termék neve

ENREGIS/Permafilter® Biomat 38

Műszaki adatok

Méret (Szélesség x Magasság x Mélység)	354 x 150 x 708
Bruttó térfogat (liter)	38
Tároló kapacitás (%)	kb. 92
Anyag	polipropilén
Tömeg darabonként (kg)	kb. 3
Tömeg m ³ -enként (kg)	kb. 80

Terhelés /minimális földtakarás* (m) max. 700 kN/m ² -ig	
Gyalogos forgalom esetén	min. 0,15
Személygépkocsi forgalom esetén	min. 0,15
Tehergépkocsi SLW 30 forgalom esetén	min. 0,15
Tehergépkocsi SLW 60 forgalom esetén	min. 0,15
Földtakarás maximális vastagsága* (m)	10,0
Rétegek száma (darab)	1
Max. beépítési mélység* (m)	4,85

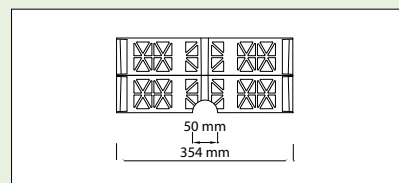
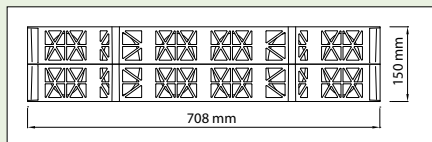
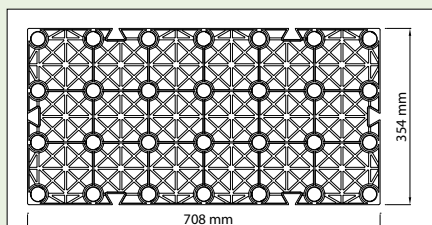
Csatlakozások (NÁ) 50

Tanúsítás / vizsgálatok

BS EN 124:1994

* Számítások különböző talajjellemzők és terhelések feltételezésével. Keressen meg minket egyéni tervezés céljából!

Méret



Főbb előnyök

- rendkívül nagyfokú terhelhetőség > 700 kN/m²
- rendkívül nagy tároló térfogat (kb. 92%)
- kis tömeg; csak kb. 3 kg/elem
- egyszerű telepítés
- szabadalmaztatott olaj-stop rendszer
- lebontja az olajat az elszívórogtató rendszeren belül