

GITERRIST-SYSTEM



Gitterbunds-system til biofilteranlæg - ideel til brug som ventilations- og gennemstrømningsgulv

Ristegulvssystem til biofilteranlæg udviklet uden sidestykke.

Produktet blev stort set formet af den tekniske know-how og den indgående viden om det globale biofiltermarked og designet i overensstemmelse hermed.

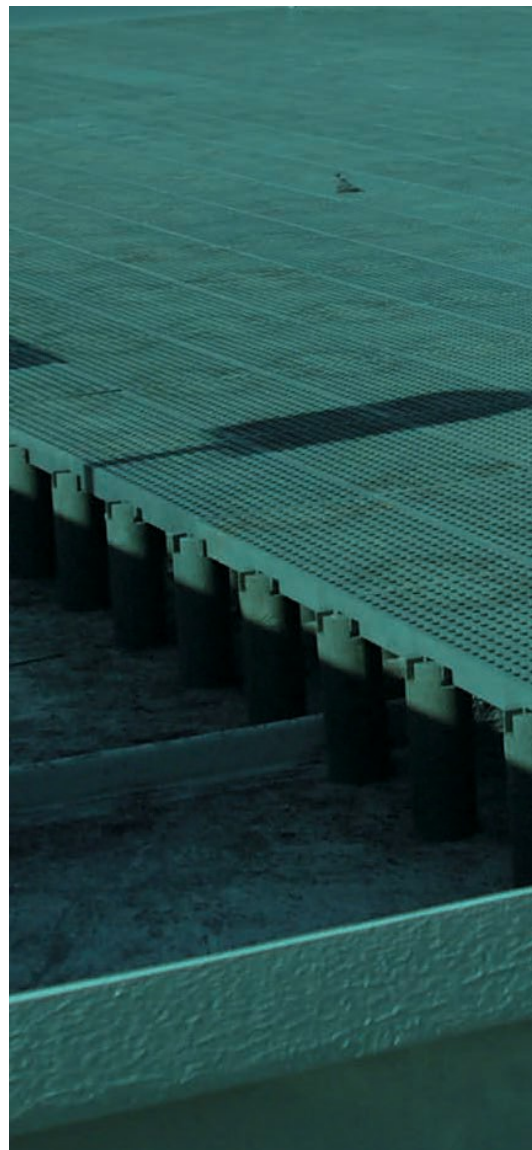
Gittergulvet er lavet af miljørigtig genbrugsplast der kompenserer for de kendte problemer ved vedligeholdelse af stål eller endda træsystemer.

I et kemisk stærkt forurenede miljø er det tilpasningsdygtige og holdbare system det første valg.

Gittergulvet tåler let den herskende temperatur på 35 ° C og fugtighed på næsten 100%. Det har et højt cirkulationsniveau og kan belastes med køretøjer med en samlet vægt på op til 3 ton.



Den robuste, flexible
og stabile plastrist
alternativet til riste
af stål & beton



Gitterrist bundsystem til Biofilteranlæg



Vedligeholdelsesfri



Lang levetid



Lav vægt



Hurtig montage



Kemisk resistent

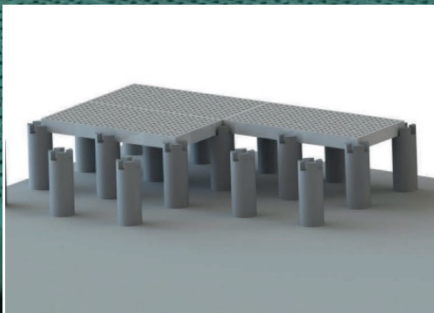


God luftcirkulation

Montage

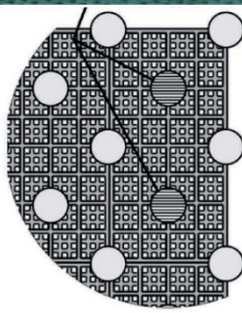
Montagefordele

- Nemt, hurtigt og lave omkostninger ved montage, med store og lette komponenter
- Monteres nemt af 1 montør
- Understøtningerne kan sættes i alle materialer
- Materialet kan nemt tilpasses til ønskede anvendelser i alle typer fladefiltre
- Mekanisk bearbejdning med sav, skrue og sømfast
- Gitterristene kan efter etablering omgående tages i brug



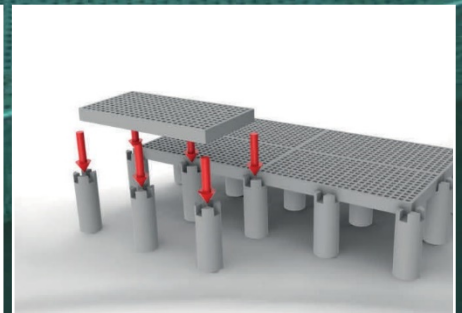
Step 1

Understøtningerne sættes på afrettet stabil bund, med krydstappene opad.



Step 2

For belastning med køretøjer 2 - 3 t. sættes der understøtning i midten af gitteret, udover en i hver hjørne.



Step 3

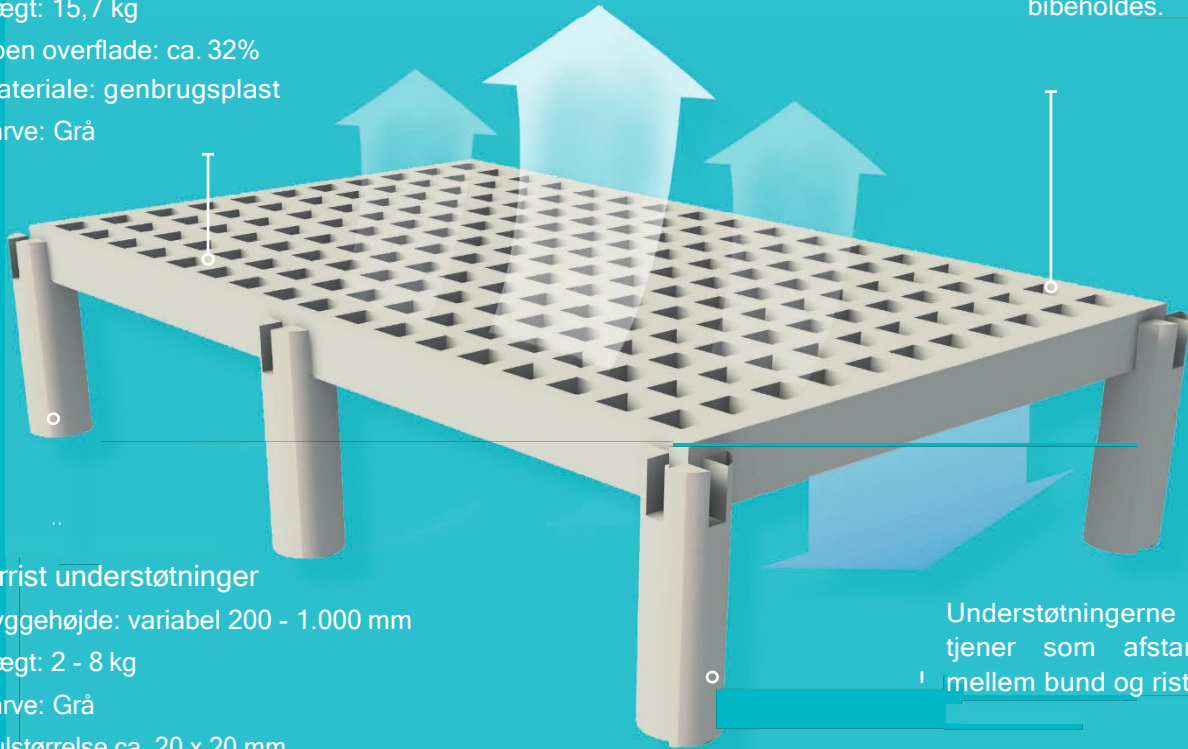
Gitterristene lægges på toppen af understøtningerne, ned i krydstappen, herved fikseres de, med ens afstand

Gitterrist-bund i Biofilteranlæg

Gitterrist

- Mål: 1.000 x 500 x 80 mm
- Vægt: 15,7 kg
- Åben overflade: ca. 32%
- Materiale: genbrugsplast
- Farve: Grå

Ristene sikre afvanding og ventilation så mikroklimaet bibeholdes.



Gitterrist understøtninger

- Byggehøjde: variabel 200 - 1.000 mm
- Vægt: 2 - 8 kg
- Farve: Grå
- Hulstørrelse ca. 20 x 20 mm.

Understøtningerne tjener som afstand mellem bund og rist

Anvendelse

- Kompostanlæg
- Rensningsanlæg
- Afaldsbehandlingsanlæg
- Slagterier
- Levnedsmiddelindustri en
- Industri og forsyning
- Luftrensning

Tekniske egenskaber

- Stor gennemstrømningsoverflade
- Modstandsdygtig mod kemikalier, syre og Mikroorganismer
- Langtidsholdbar og ikke porøs
- Kan tilpasses alle filterforme (inkl. Rundfilter)
- Hulstørrelse sikre filtermaterialet
- Belastbar for køretøjer op til 3 t. egenvægt

Fordele

- Muligør god luftcirkulation
- Resistent i varmt og fugtigt mikroklima
- Nem håndtering og montage
- Høj stabilitet grundet optimal konstruktion og massive materialer

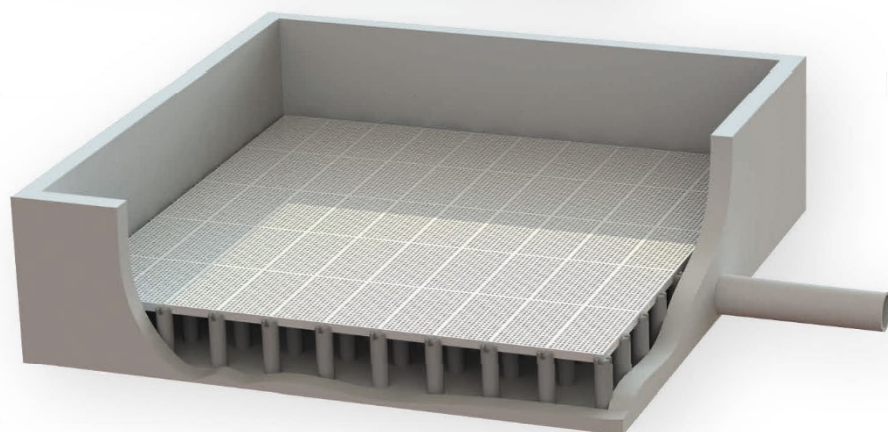
Verdensomspændende stigende efterspørgsel efter høje kvalitet og økonomiske biofilteranlæg

Biogasanlæg spiller en stadig vigtigere rolle, når det gælder reduktion af de globale emissioner. Tidligere har markedet draget fordel af betydelige statslige subsidier og incitamenter. Støtten førte til opførelse af et stort antal filtersystemer i forskellige lande over hele verden. Mange investeringsprogrammer er allerede afsluttet eller udløber i den nærmeste fremtid. Det er derfor industriens opgave at videreudvikle filtersystemer baseret på økonomiske aspekter. Efterspørgslen efter innovative, omkostningseffektive, pålidelige og bæredygtige systemer stiger enormt.



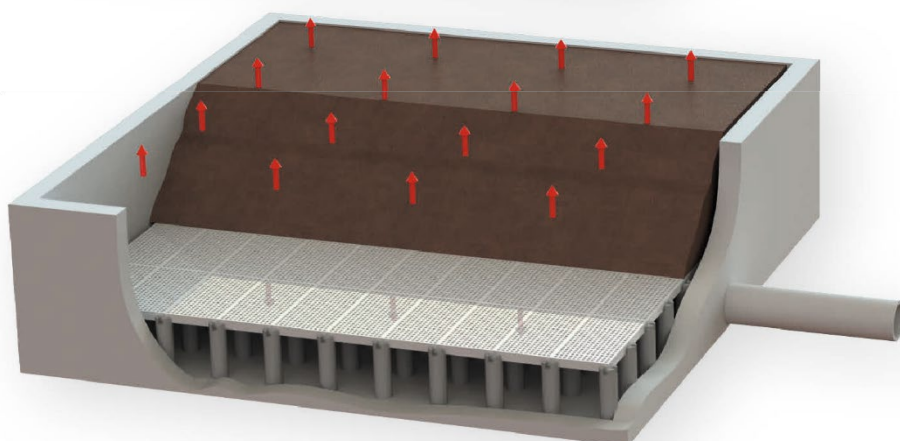
Kan tilpasses alle anlæg

Gitterristssystemet kan let tilpasses det enkelte projekt, firkantet eller rundt, intet er umuligt. Så det er net at projektere.



Simpel og hurtig installation

Gitterristen kan let monteres på toppen af understøtningsbenene, uden brug af værktøj i de indstøbte samlekrøds, der sikre stabile samlinger



Stabil bund med stor gennemstrømning

Gitterrist systemet Er hovedsageligt udviklet til anvendelse som ventilationsbund i biofilteranlæg. Bunden kan belaste med op til 3 t. ved 8 understøtningspunkter



Tekniske data

Tekniske data			Gitterrist	
Test af:	Norm DIN EN ISO	Enheder	Måle værdi	Standard- Afvigelse 10 Målinger
Træk-E-Modul	527-1	MPa	405,2	94,6
Brudstyrke	527-2	MPa	12,06	2,29
Nom. forlængelse	527-2	%	151,4	78,3
Strækstyrke	527-2	MPa	15,25	0,44
Forl. v. strækning	527-2	%	21,39	0,84
Trækstyrke	527-2	MPa	14,8	0,83
Forlængelse ved trækstyrkebei	527-2	%	138,2	85,9
Bøje-E-Modul	178	MPa	269,2	84,4
Bøjningsspænding ved 3,5% kant- forlængelse	178	MPa	10,09	1,48
Bøjespænding v. F max	178	MPa	13,66	1,76

Kontakt os på:

Telefon: +45 8684 5555

E-Mail: TTE Plast

mail@sbpl.dk



www.plastrist.dk