



NY KASSETTE!



NY KASSETTE!



PiVoid XL

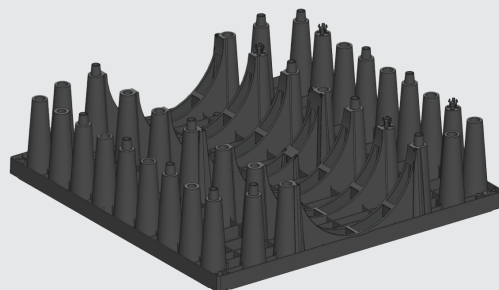
– dit førstevalg!



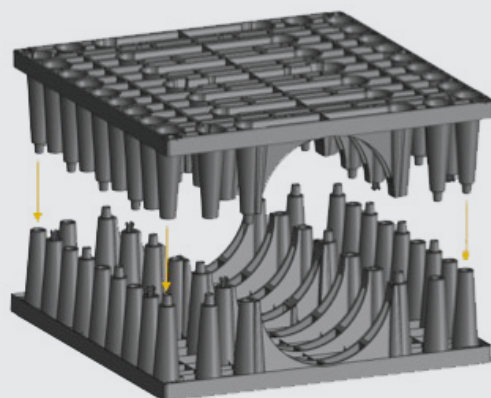
PiVoid XL – Den optimale løsning til dit regnvandssystem

PiVoid XL-serien tilbyder mange fordele og er fleksibel nok til at tilpasse sig forskellige applikationer og belastninger. Med flere varianter vi kan skræddersy en løsning der passer til dine behov. Derudover er PiVoid XL fuldt kompatibel med vores andre typer kassetter.

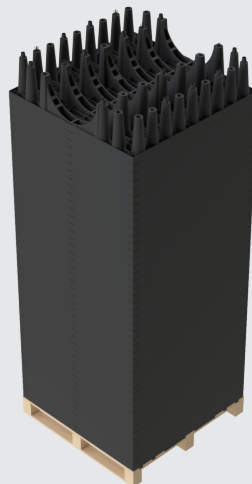
- › Fuldt spul- og inspektionsbar.
- › Inspektion med adgang i alle retninger.
- › Tilslutning muligt på standard op til Ø400 mm.
- › Kan tilsluttes i alle retninger.
- › Unikke spulekanaler Ø400 mm, der effektivt opfanger uønsket sediment.
- › Spulekanalerne er designet med overløb (halv) eller i et fuldt lukket design.
- › Spulekanaler fås i standard eller forstærket version, til 120 bar spuletryk.
- › Smart design minimerer antallet af komponenter pr. magasin.
- › Vandvolumen 96%.
- › Kvadratisk bund gør kassetterne drejelige og lettere at håndtere.
- › Stor kassette på 500 l muliggør hurtigere installation.
- › Bæredygtig helt igennem: Lavet af genbrugt PP og 100% vedvarende energi, har den et minimalt CO2-aftryk.
- › Specialdesignet søjle-konstruktion giver den bedste styrke og mindste sedimentophobning.



Volumen pr. element 250 liter
Færdig kassette 500 liter



Mål pr. element:
1000 mm x 1000 mm x 250 mm.
(Færdig kassette er højden = 500 mm)



Stablede elementer på palle.
44 stk. elementer=11 m³

MADE IN
SWEDEN



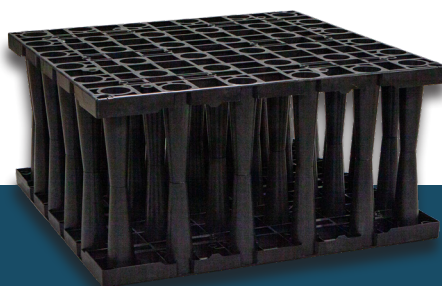
En serie med mange fordele!

PiVoid XL-serien er sandsynligvis den mest fleksible og effektive løsning til regnvandsmagasin på markedet. Med adskillige varianter, der dækker alle belastningsklasser, tilbyder serien det bedste til forskellige behov og anvendelser.

- › Fuldt spulbar og inspicerbar med adgang i alle retninger for nem adgang for vedligeholdelse og inspektion.
- › Unikke spule- og sedimentkanaler – både åbne og helt lukkede, hvilket effektivt opsamler uønsket sediment og reducerer behovet for spuling.
- › Bæredygtigt materiale fremstillet af 100% genbrugt plast (PP), udviklet til at holde i over 50 år.
- › PiVoid XL er tredjepartstestet i henhold til EN 17152.
- › Gennem smarte kombinationer af varianter får du en omkostningseffektiv samlet løsning til dine behov.



PiVoid XL



PiVoid XL Prime



PiVoid XL Optimus



PiVoid XL HD og LD

PiVoid XL HD og PiVoid XL LD blev introduceret i 2019 og der allerede installeret 100.000 m³ i Skandinavien, Europa og USA.

Til tung trafik eller grønne områder

PiVoid XL HD og LD er designet til tung trafik (Heavy Duty) eller til installation i grønne områder (Light Duty). Denne smarte løsning kræver få komponenter, hvor sidepladen er integreret direkte i elementet.

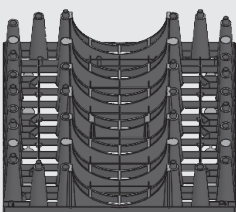
Spule- og sedimentrender kan installeres både som halvdele til overløb eller helt lukkede. Standardversionen er tilpasset til lavere spuletryk, med forstærket alternativ som tilbehør.

Elementerne leveres stablet på en palle, 44 stk. pr. palle, og installationen er hurtig og nem ved at dreje elementerne 180 grader og klikke dem sammen.

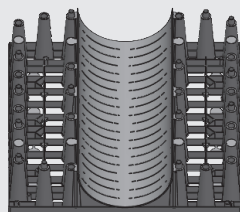


ELEMTER PIVOID XL HD/LD

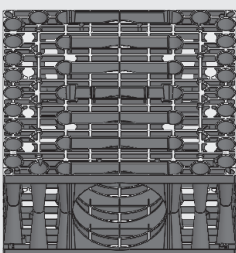
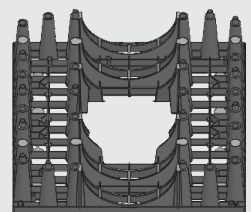
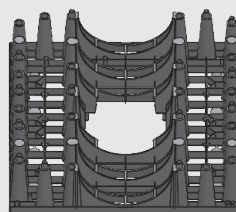
PiVoid XL element



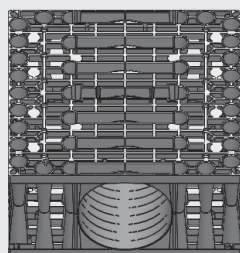
PiVoid XL element
Inkl. spule-/ sedimentskanal



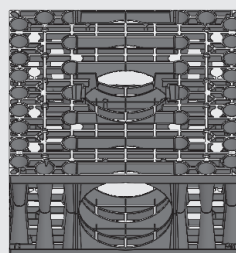
PiVoid XL element
Forberedt til opføringsrør



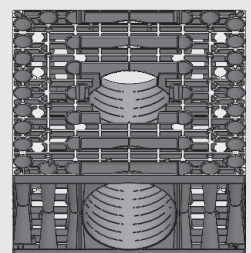
PiVoid XL kassette



PiVoid XL kassette
Inkl. spule-/ sedimentskanal

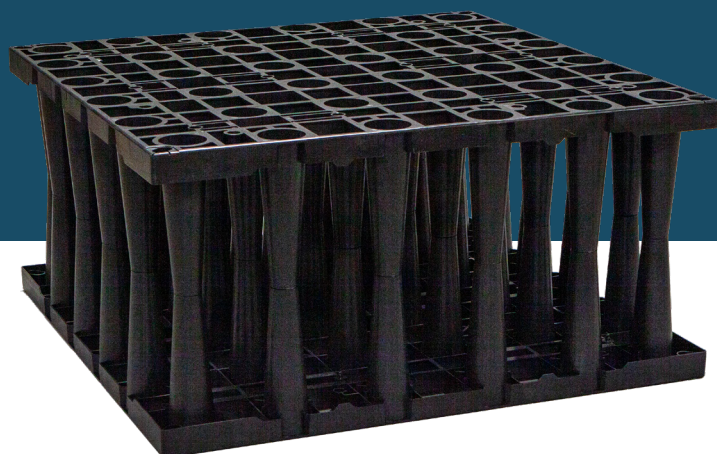


PiVoid XL kassette
Forberedt til opføringsrør



PiVoid XL kassette
Inkl. spulekanal og
forberedt til opføringsrør

PiVoid XL Prime HD/LD



PiVoid XL Prime HD og PiVoid XL Prime LD blev introduceret i november 2024 og er allerede installeret i flere projekter.

Højere belastning med Prime

Ligesom PiVoid XL er PiVoid XL Prime tilpasset til tung trafik og grønne områder, men tilbyder betydeligt højere lasteevne. takket være den ensartede struktur af de støttende søjler. Denne variant kræver sideplader, der blot klikkes på plads og dækker hele elementets længde.

PiVoid XL og PiVoid XL Prime er fuldt kompatible og har samme volumen på 500 l. Hvis der ønskes spulekanaler, suppleres disse fra PiVoid XL.

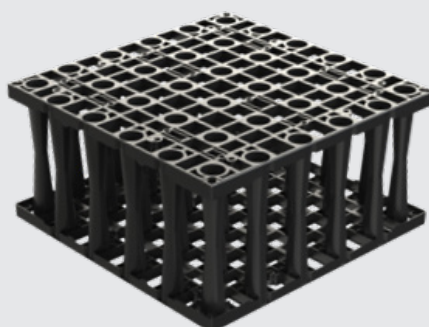
Installationen er lige så hurtig og nem, og elementerne kan stables på samme måde.



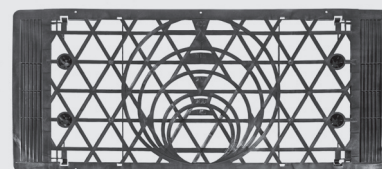
ELEMENTER PIVOID XL PRIME HD/LD



Prime element



Prime kassette



Prime sideplade/ rørtilslutning



PiVoid XL Optimus HD/LD

PiVoid XL Optimus HD og PiVoid XL Optimus LD er en ny, videreudviklet variant med de fleste opgraderinger. Styrken er noget af det der er blevet optimeret.

Forbedret styrke og nem installation

PiVoid XL Optimus tilbyder optimale løsninger til tung trafik og grønne områder. Med forbedret styrke og montering er elementerne designet til at modstå hårde belastninger, og elementets bund muliggør betjening af et mobilt kamera uden behov for at spule kanalerne.

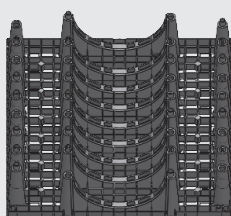
Spulekanalen er nem at installere uden værktøj, og har en længde på 1.000 mm (tidligere 500 mm). Halvdele med overløb eller helt lukket sedimentkanal kan installeres, og kan håndtere et spuletryk på 120 bar.

PiVoid XL Optimus er kompatibel med andre varianter og har samme volumen på 500 l. Den leveres stabelbar på en palle, 44 stk. pr. palle, for nem håndtering og hurtig installation.

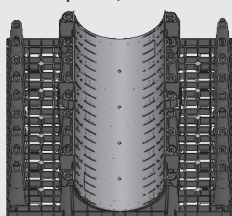


ELEMENTER PIVOID XL OPTIMUS HD/LD

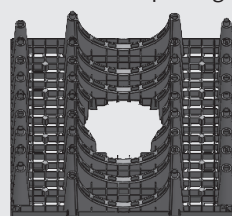
Optimus element



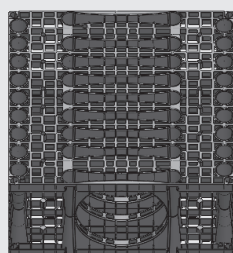
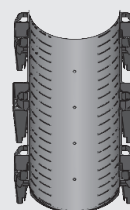
Optimus element
Inkl. spule-/ sedimentkanal



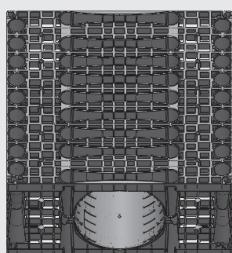
Optimus element
Forberedt til opføringsrør



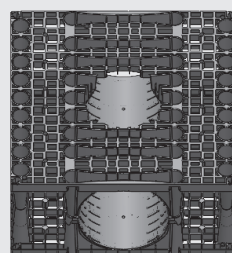
Optimus spulekanal



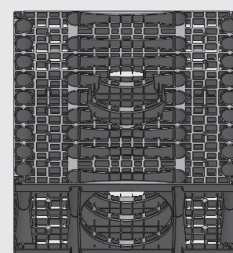
Optimus kassette



Optimus kassette
Inkl. spule-/ sedimentkanal



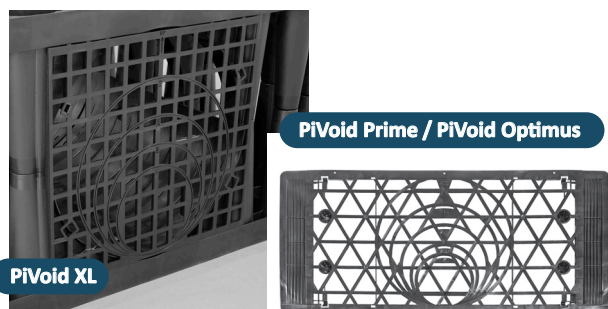
Optimus kassette
Inkl. spulekanal og opføringsrør



Optimus kassette
Forberedt til opføringsrør

PiVoid XL Tilbehør

SIDEPLADE



Side med specificeret tilslutningsdiameter til rørgennemføring. Klikkes fast til kassetten.

HJØRNEBESKYTTER



Hjørnebeskyttere i robust konstruktion, der giver øget støtte til geotekstil og evt. membran. Klikkes fast til kassetten.

MUFFE



Muffe til fastgørelse af opføringsrør. Fås til opføringsrør fra Ø400-680 mm.

STABELPIND

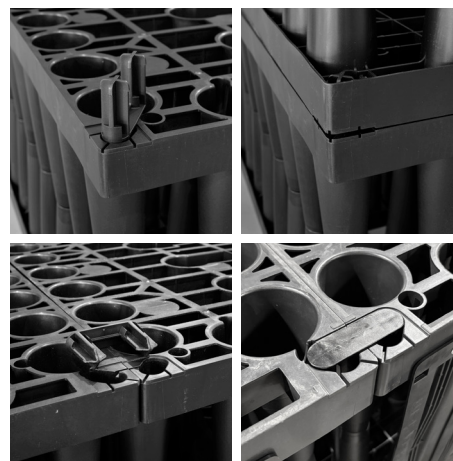


Dobbelt



Enkelt

Til montering af kassetter i højden eller på langs.



SPULEKANAL



PiVoid XL HD

Spulekanal halv og hel. Præfabrikeret eller montering på stedet.



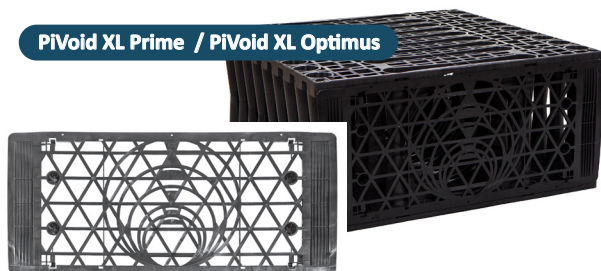
PiVoid XL Optimus

Spulekanal halv og hel. Nem montering i kassetten.

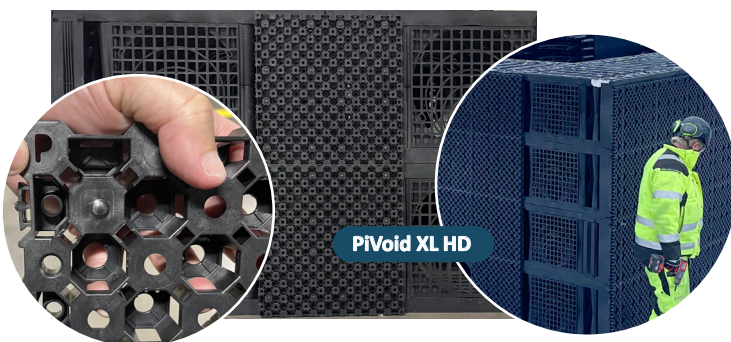
PiVoid XL Tilbehør

SIDEPLADE

PiVoid XL Prime / PiVoid XL Optimus



SIDEPLADE



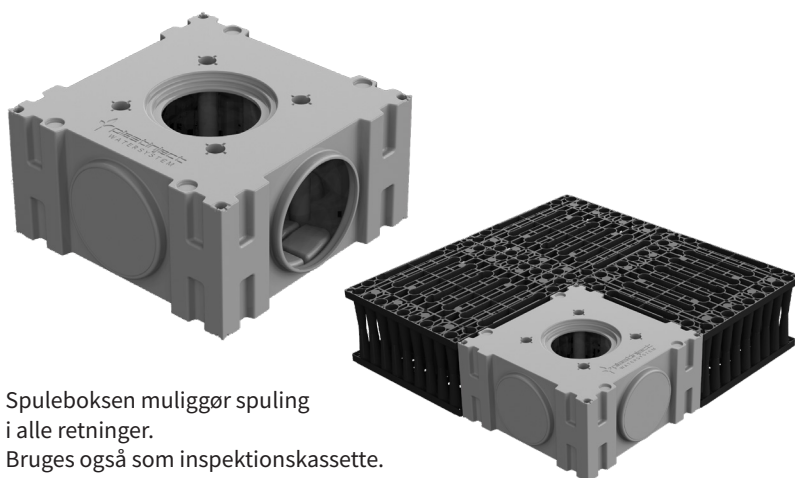
PiVoid XL HD

KRYDS



Spulekanaler leveres i T og kryds.

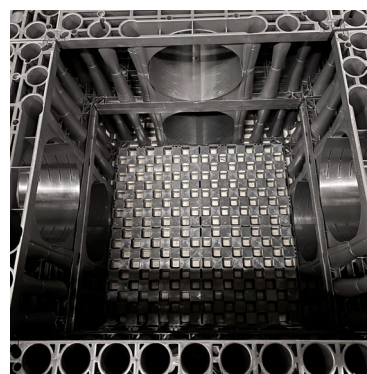
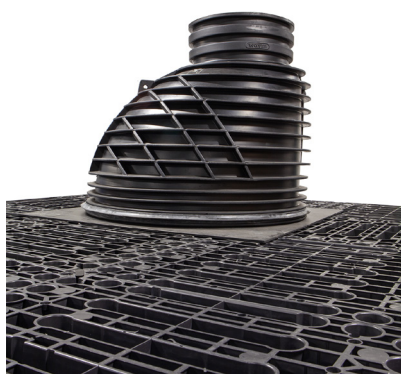
SPULEBOKS



Spuleboksen muliggør spuling i alle retninger.
Bruges også som inspektionskassette.

INSPEKTIONSMULIGHED

Fuld inspektionsmulighed ved nedstigning i magasinet.



Belastningstabel

	PiVoid XL HD EN/Ciria	PiVoid XL Prime HD EN/Ciria	PiVoid XL Optimus HD EN/Ciria	PiVoid XL LD EN/Ciria
Vægt/element 500 l (kg)	20,5	18	23	20
Dimensioner (mm)	1000x1000x500	1000x1000x500	1000x1000x500	1000x1000x500
Vandvolumen netto (96%)	480	480	480	480
Min. byggehøjde*** (mm)	700	600	600	800
Maks. byggehøjde (mm)	4500	5500	5500	3500
Maks. installationsdybde**** (mm)	5000	6000	6000	4000
Materiale	100% genbrugt plast (PP)			
Modstandsdygtig	God UV- og kemikalieresistens			

EN 17152 (1 mm/min)

Ciria (3,16 mm/s)

HD (SLW 60)

LD (Grønt område – lavfrekvent personbil)

Monteringsretning således at søjler = sidevæggene.

Langtidstest baseret på +50 års installation.

*** Anbefales! Hvis lavere, bedes du kontakte os inden installation.

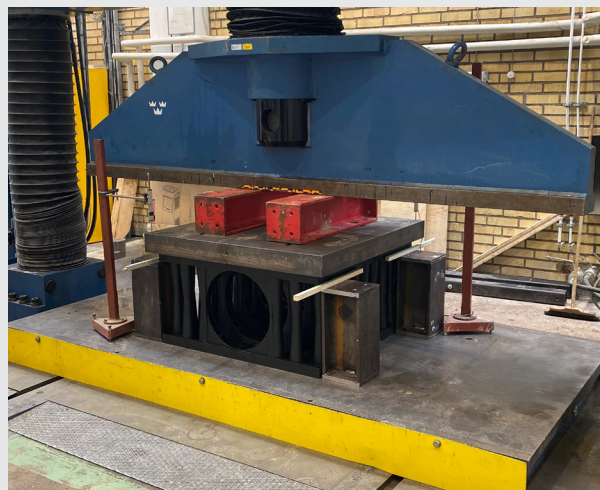
**** Anbefales! For dyberegående, kontakt os venligst inden installation.

Testet for bæredygtighed

PiVoid XL er testet af Research Institutes of Sweden AB - et uafhængigt forskningsinstitut, der udfører 3. parts testning og certificering.



Research Institutes of Sweden AB



Installation med infiltration eller retention



Installation med geotekstil-infiltration

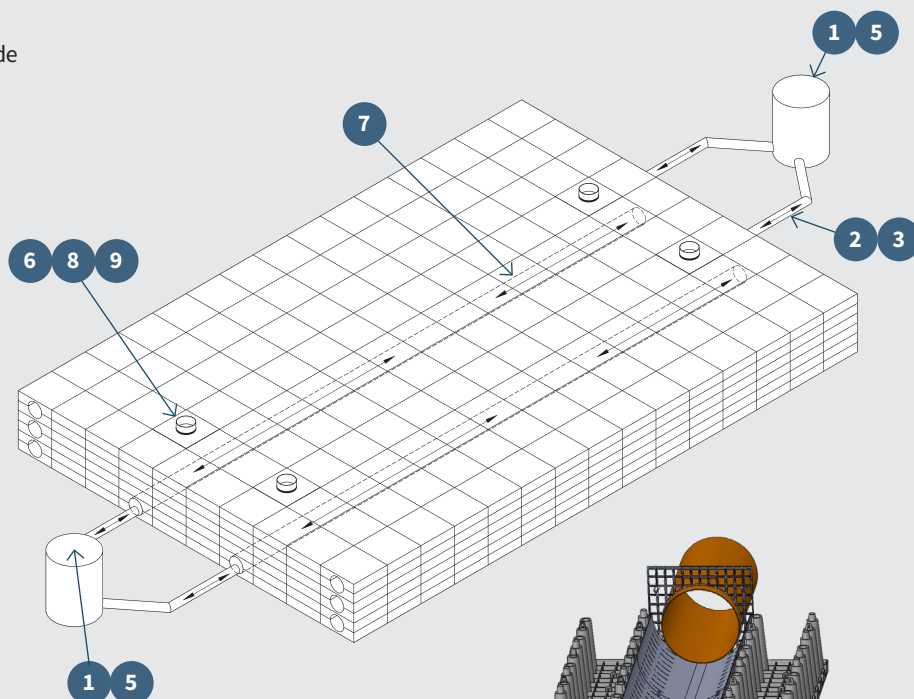


Installation med membrantæt magasin

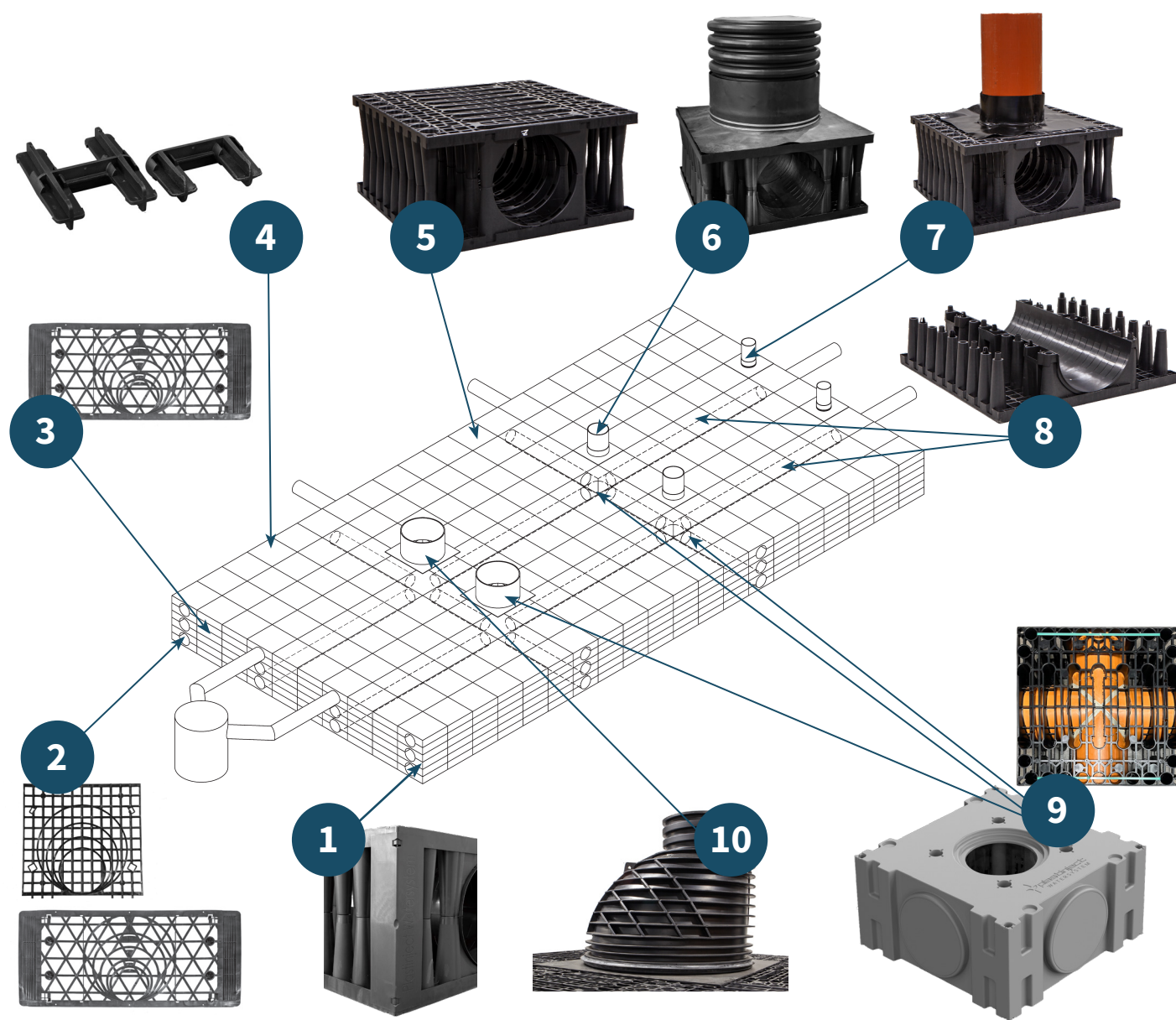
Drifts- og vedligeholdelsesvejledning!

1. Adgang til skyllekanaler via sandfangbrønde
2. Tilslut spuledyse til spulekanal
3. Spul eventuelt sediment ud af hver spulekanal til sandfangbrønd
4. Brug lavt tryk, f.eks. 10/20 bar for at sikre, at alt sediment følger spulekanalen ud til sandfanget
5. Slamsug sandfanget grundigt
6. Tilslut spuleslangen via opføringsrøret
7. Flyt spuleslangen/dysen forsigtigt i begge retninger.
8. Opsaml eventuelt sediment under opføringsrøret
9. Sug sedimentet op via opføringsrøret

NB! En visuel inspektion hver tredje måned via opføringsrør anbefales.



PiVoid XL Installation

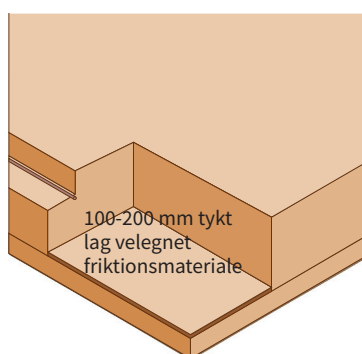


PiVoid XL

1. Hjørnebeskyttere
 2. Dæk sidepladerne med de angivne tilslutningerne. Klikkes blot ind i kassetten
 3. Sideplader
 4. Stabelpinde enkelt og dobbelt afhængig af placering
 5. Færdig kassette
 6. Inspektion 600-680
 7. Inspektion 400-450
 8. Spulekanaler
 9. Samlinger i spulekanaler
 10. Megainspektion - for nedstigning i magasinet!
- NB!** se også tilbehør side 7-8

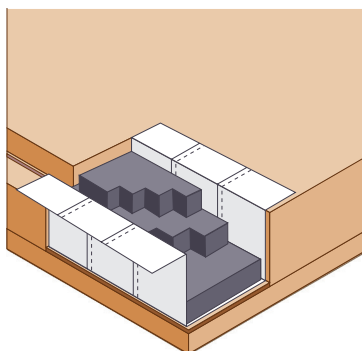
Installationsvejledning, magasin

Installationvejledning gældende både nedsivning og tætte magasiner.



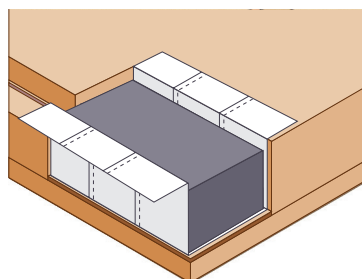
TRIN 1-6

1. Grav det ønskede hul. Sørg for, at indgående og udgående rør matcher tiltænkte ledningsføring. Tilløbet skal altid passere et sandfang.
2. Husk altid at grave et lidt større område end selve magasinet. Gerne mindst 0,5 m ekstra.
3. Dette ekstra rum skal lette håndteringen af f.eks. Geotekstil eller membran og efterfyldning.
4. Sørg for, at bunden af hullet er plant. Vær opmærksom på, at ingen vægge i hullet er skrå, da det vil medføre risiko for jordskred.
5. Bund skal opbygges på bæredygtig bund af 100-200mm velegnet friktionsmateriale.
6. Omgivende lag omkring magasinet, f.eks. 200mm, skal også være i et velegnet friktionsmateriale. Dette fordeler belastningen på den bedste måde.



TRIN 7-11

7. Anbring geotekstil og evt. membranen, så den omslutter hele magasinet sikkert. Hvis der er brug for flere geotekstiler, skal overlappning være min. 400 mm
8. Det samme gælder for magasinets korte sider.
9. Kontroller altid, at geotekstil og evt membranen (tæt magasin) er intakt og ikke viser tegn på skader eller huller. Husk, at tætte magasiner kræver omhyggelig vulkanisering eller svejsning, så 100% tæthed kan garanteres. Ved anvendelse af membraner anbefales et grovere "beskyttende tekstil" på yder- og indersiden.
10. Kontroller altid inden installationen, at det korrekte antal kassetter er til stede. Du kan evt. fordele de forskellige kassetter, hvor hver kassettype skal placeres, for en grundig kontrol. Dette letter og forkorter installationstiden betydeligt.
11. Kontakt os, hvis du vil have os til at lave en simpel layoutskitse.

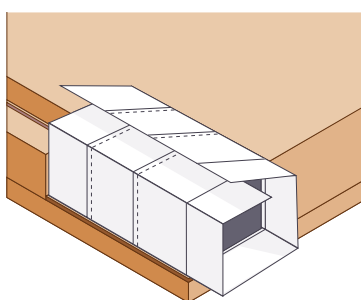


TRIN 12

12. Husk at lave huller i geotekstilet til ind- og udløb, og rør til udluftning. Hvis det er en tæt magasin, skal indføringerne vulkaniseres / svejses, medmindre dette allerede er gjort præfabrikeret fra fabrikken. Tekstil og muligvis membraner skal altid overlappe ind- og udløb, helst med min. 10 cm.

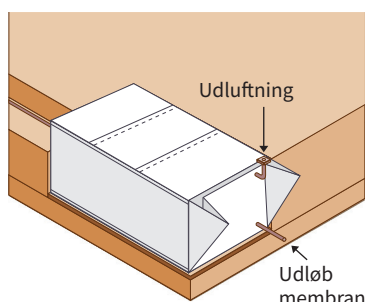
Installationsvejledning, magasin

Installationvejledning gældende både nedsivning og tætte magasiner.



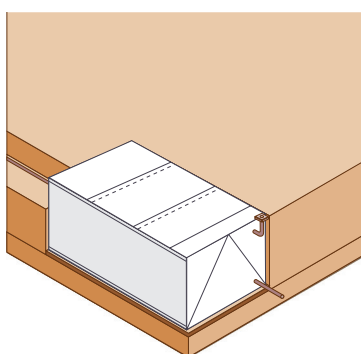
TRIN 13

13. Afslut med at dække magasinet med geotekstil og evt. membran. Kontroller og sørg for, at den er stram og jævn.



TRIN 14-16

14. Fold tekstilet og evt. enderne af membranen. Sørg for, at magasinet er godt indpakket.
15. Bemærk igen, at 100% tæthed gælder ved vulkanisering eller svejsning af membraner.
16. Ryd nu hullet for alt, der ikke har noget at gøre med efterfyldningen.



TRIN 17-21

17. Begynd at efterfylde hullet rundt om magasinet og følg punkt 6 igen. Pak hvert lag forsigtigt op til ca. 200 mm, så magasinet, geotekstilen eller membranen ikke beskadiges, og at hvert lag bliver kompakt og stabilt.
18. Fortsæt indtil hullet er fyldt, og at magasinet er dækket, og at opfyldningen nu omgiver hele magasinet. Når det omgivende lag er komprimeret, kan anden efterfyldning anvendes.
19. Pas på, så ingen skarpe sten risikerer at beskadige magasinet, geotekstilet og evt. membran. Dette gælder især hvis magasinet er placeret i et trafikområde og / eller jorddækning på top er begrænset.
20. Når hullet er fyldt op igen, og hvert lag er kompakt og stabilt, kan yderligere mekanisk udstyr bruges, så alt bliver komprimeret tilstrækkeligt.
21. Magasinet må ikke efterlades uden afdækning i forbindelse med installationen, da der risikeres optryk i tilfælde af kraftig regn.
- Eks. på passende mekanisk udstyr kan fås fra os via den supplerende genopfyldningsvejledning.

Regnvandsbehandling

HYDROSHARK

Markedets mest kompakte og effektive separator til partikler og tungmetaller. Den fås i flere størrelser og håndterer områder op til 70 000 m².

Den unikke flertrinsfunktion giver en meget høj grad af rensning. Tredjepartstestet og dokumenteret rensning, hvor partikler op til 63 my adskilles med 48% effektivitet og op til 200 my med 73% effektivitet. Da tungmetaller binder sig til partikler omkring 150 my, er separatoren mest effektiv inden for dette område.

Hydroshark renses også olie svarende til klasse 2. Hydroshark leveres Plug & Play.



HYDROSYSTEM

Et smart system i forskellige størrelser, for områder op til over 20 000 m².

Systemet adskiller tungmetaller i både opløst og uopløst tilstand med en flot rensningsgrad på op til 90%. Testet og dokumenteret af tredjeparter af flere institutter, giver den pålidelige resultater.

For at optimere både rensningseffektivitet og vedligeholdelse kan Hydrosystem kombineres med Hydroshark. Denne kombination er også effektiv til at adskille mikroplast. For nemmere betjening kan en vedligeholdelseskontrakt aftales gennem godkendte spulefirmaer.

Hydrosystem leveres Plug & Play.

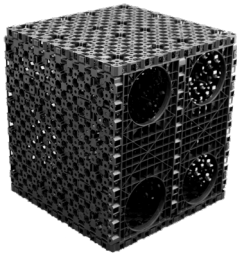


Regnvandsmagasin

Vi har et komplet sortiment til alle typer applikationer og belastninger, der kan leveres præfabrikeret eller usamlet.

Pluvial Cube

Fås i forskellige belastningsklasser



PiVoid Small

Lav installationshøjde



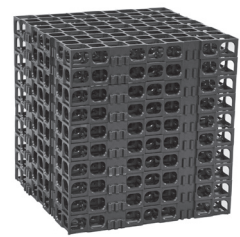
Pluvimax

Tunnel der infiltrerer og forsinker



HDVoid

Vores stærkeste kassette



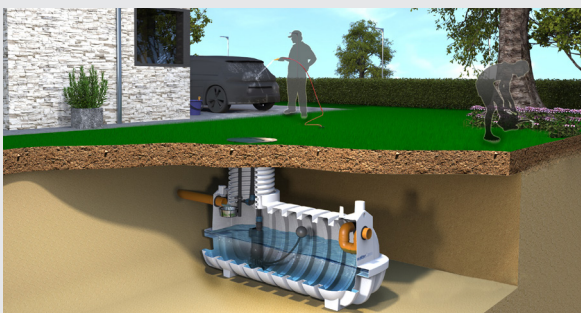
Flere produkter fra vores sortiment!



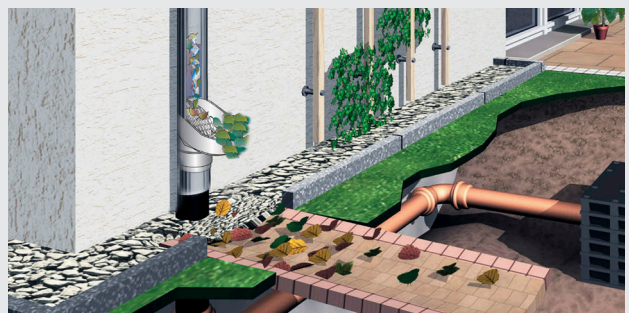
PiPave græsarmering



Forsinkelses tagkassetter



Genbrug af regnvand



Bladseparator



Vores produktionsenheder VÄSTRA



ÖSTRA

Vi hjælper dig med den rigtige løsning

Plastinject Watersystem AB, et søsterselskab til Plastinject AB inden for Lundahl & Hall-gruppen, udvikler og markedsfører produkter til vandhåndtering.

Vi specialiserer os i løsninger til rensning og forsinkelse af regnvand og tilbyder et bredt udvalg af tungmetaludskillere samt markedsledende regnvandskassetter, som vi selv producerer.

Plastinject AB har eksisteret siden 1976 og blev en del af Lundahl & Hall-gruppen i 2019. Tilsammen har koncernen en omsætning på 600 millioner.

Kontakt os venligst for yderligere information, support til planlægning eller for at se referencer.

En garanteret god idé!



Plastinject Watersystem AB | Oljevägen 1 | SE-334 32 Anderstorp
+46 371 587 000 | info@plastinject.se
www.plastinjectwatersystem.se