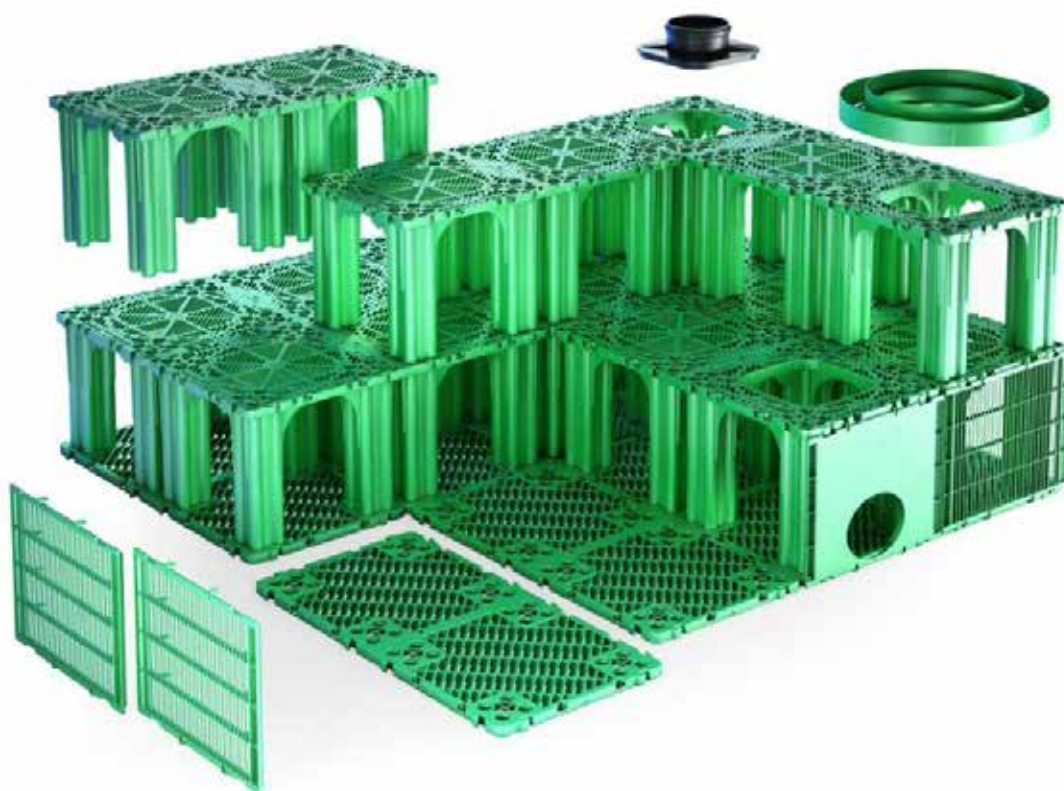


Installationsanvisning Stormbox II

INFRASTRUKTUR

INSTALLATIONS-
ANVISNING

PELIFE 



Installationsanvisning Stormbox II

ALLMÄNT

STORMBOX II ska installeras enligt FprCEN/TR17179, enligt installationsanvisningar samt med hänsyn till lokala föreskrifter.

Kassetterna ska installeras minst 100 cm ovanför högsta grundvattennivå. Detta för att undvika att grundvattnet kontamineras.

GEOTEXTIL

Pipelife rekommenderar geotextil av klass minst N3, som rekommenderas framför den icke vävda varianten.

Geotextilen läggs så att den omsluter samtliga sidor av systemet.

Överlappning med minst 50 cm rekommenderas.

RÖRGRAV

Rörgrav

Utgrävning av rörgraven ska utföras enligt lokala föreskrifter och regler. Botten av rörgraven ska vara plan, avvägd, slät och välpackad. Säkerställ att rörgraven är tillräckligt bred för att kunna montera sidoplattdor.

På schaktbotten läggs ett lager av dräneringsgrus alternativt krossmaterial. Rekommenderad kornstorlek 2-8. Materialet vibratorpaddas samt jämnas av. Detta utförs med stor noggrannhet



- Stormbox II bottenplatta
- Bädd h=min.
100 mm med minsta packningsgrad 92%

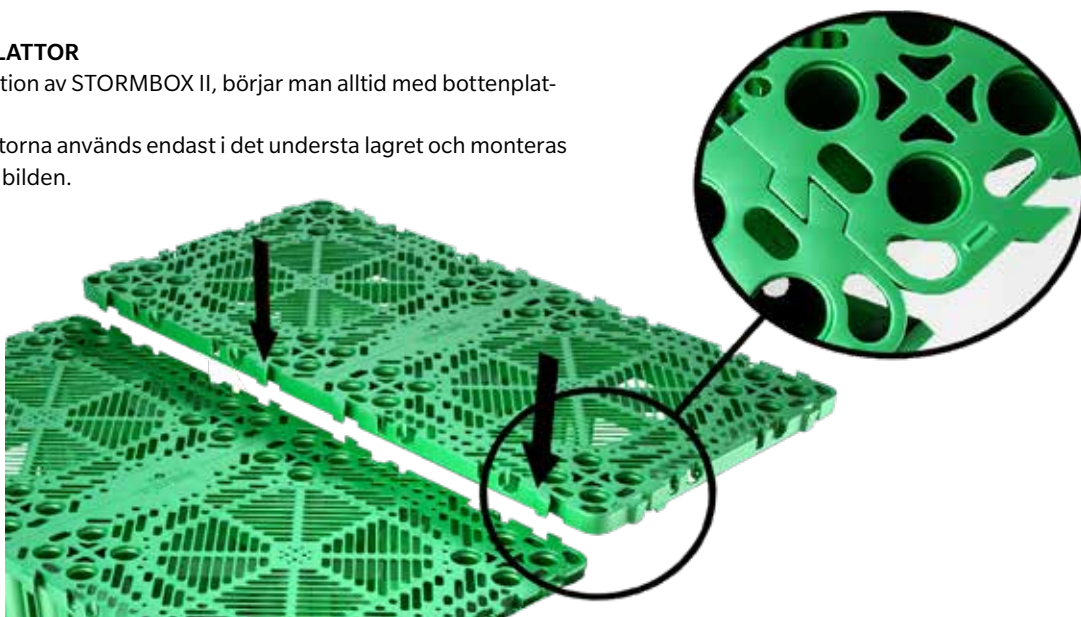


- Stormbox II sidoplattda
- Sand h=0,1 m med minsta packningsgrad 92%

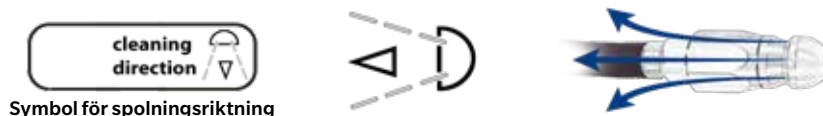
BOTTENPLATTOR

Vid installation av STORMBOX II, börjar man alltid med bottenplattorna.

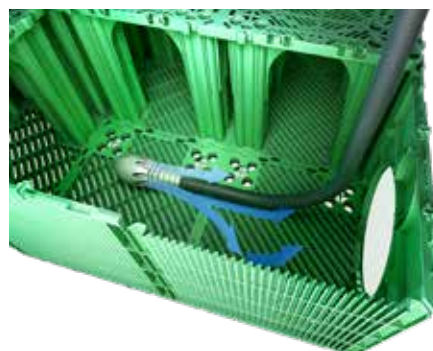
Bottenplattorna används endast i det understa lagret och monteras ihop enligt bilden.



OBS! Bottenplattorna är optimerade för att rengöras med högtrycksspolning. Se symbolen för spolningsriktning "cleaning direction" på toppen av bottenplattan och säkerställ att kassetterna rengörs i rätt riktning. Detta för att skydda geotextilen.



Symbol för spolningsriktning



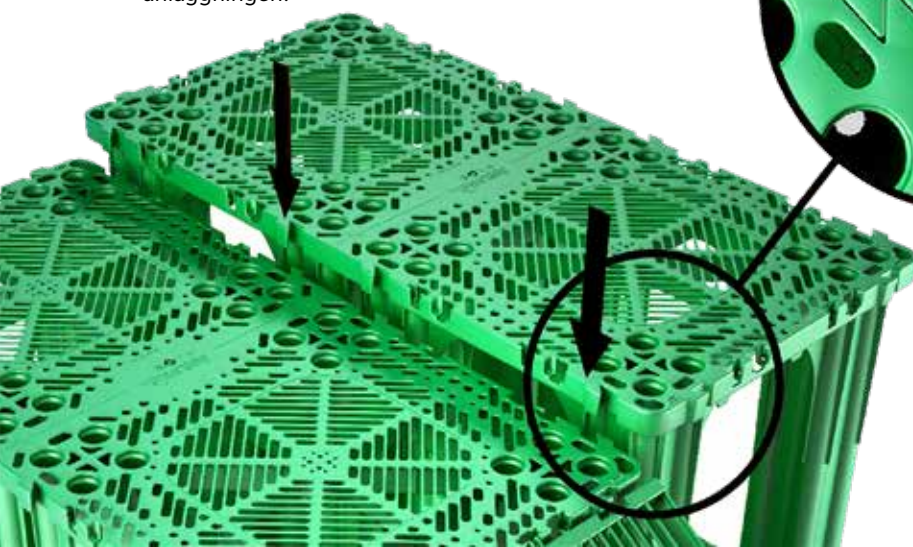
KASSETTER

Därefter ska kassetten klickas på bottenplattan, se bilden till nedan.

Endast de understa kassetterna monteras på bottenplattor. Övriga kassetter monteras ovanpå kassetten under. Det rekommenderas att kassetterna monteras överlappande likt tegelstensförband, vilket ökar styvheten i installationen. Kassetter och bottenplattor kan kapas i två halvor. När halva kassetten används, ska den kapade sidan monteras in mot anläggningen.



OBS! Viktigt är att pelarna i kassetterna monteras ovanpå varandra och bottnar i sitt säte. Felaktigt monterade kassetter påverkar magasinets stabilitet och hållbarhet.



SIDOPLATTOR

Efter att kassett och bottenplatta har monterats, monteras sidoplattorna.

Det finns två varianter, en sidoplatte och en anslutningsplatte.

Anslutningsplattan kan roteras 180° för att få rätt dimension och höjd på anslutande rör.



Sidoplatte



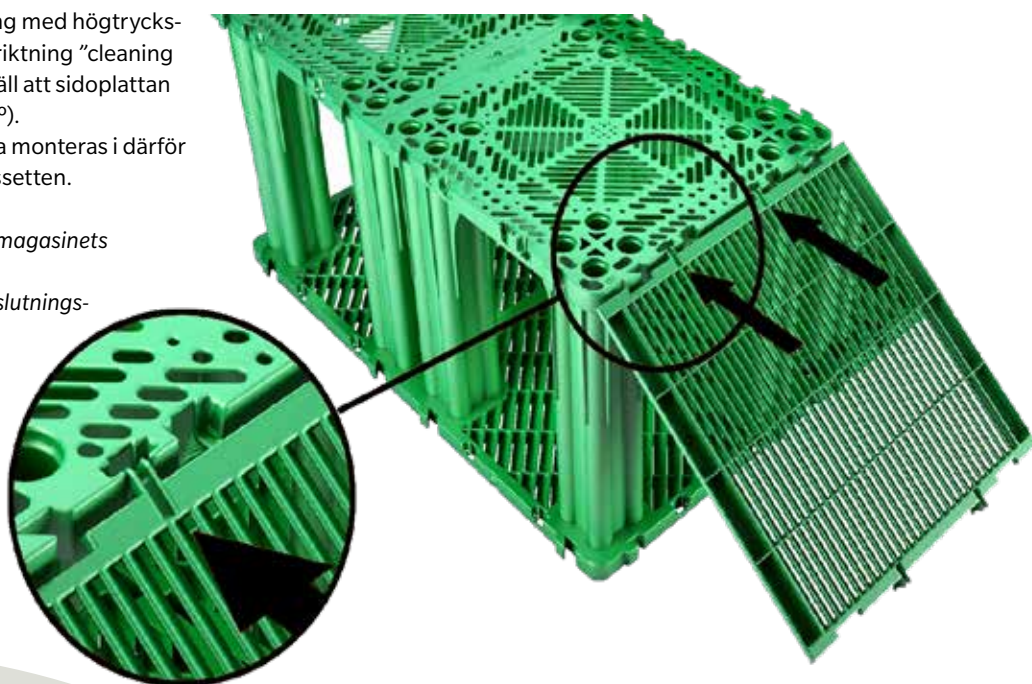
Anslutningsplatte

Sidoplattan är optimerad för rengöring med högtrycks-spolning. Se symbolen för spolnings riktning "cleaning direction" på sidoplattan och säkerställ att sidoplattan monteras åt rätt håll (kan roteras 180°).

Både sidoplatte och anslutningsplatte monteras i därför avsedda anvisningar i överkant av kassetten.

OBS! Sidoplatte monteras endast på magasinets yttervägg.

Innan montering bör håltagning på anslutnings-plattan göras för rätt rördimension.



Efter att montering av systemet slutförts, ska det omslutas av geotextil utan några synliga öppna skarvar.

Överlappning med minst 50 cm rekommenderas. Okulär besiktning för att upptäcka eventuella skador ska göras.

ÅTERFYLNING

Kringfyllning av magasin görs lämpligen med något av nedanstående material:

Materialtyp 2 3B

Material: Grus, sand, samkross, siltig sand, siltigt grus

Om magasinet är designat för att ligga i körbar yta krävs en minsta överfyllnad på 80 cm, för grönya minsta överfyllnad 40 cm.

Första överfyllnadslagret på magasinet utförs med en tjocklek om minst 10 cm med finkornigt material. Därefter läggs ett lager med lämpligt fyllnadsmaterial om 30 cm.

Kör inte över området förrän hela ytan är klar. Tillse att bygg- eller mobilkranar vare sig kör eller opererar på anläggningen. Schaktmaskiner får inte (inklusive ev. last) vara tyngre än 21 ton.

Undvik felaktig belastning eller trafik efter avslutad montering.

Märk ut anläggningen på marken samt med skyltar.

Ytterligare överbyggnadskonstruktioner eller anläggningar är beroende av krav på trafiklast och lokala behov.

IN- OCH UTLOPPSANSLUTNINGAR

Rör ansluts direkt i kassetten genom anslutningsplattan (dimension 160, 200, 250, 315 och 400). Skär ut rätt rördimension på anslutningsplattan innan kassetterna omslutes med geotextilen. Var noga med att inga skarpa kanter finns kvar på anslutningsplattan.

Skär upp geotextilen och vik in den i hålet på anslutningsplattan. För in röret minst 20 cm i kassetten. Säkerställ att inga revor görs i geotextilen.

ANSLUTNINGAR FÖR INSPEKTION, SPOLNING OCH AVLÜFTNING

Stormbox II toppanslutning för anslutning från boxens ovansida.



1 För dubbelväggsrör YD 200



2 För dubbelväggsrör YD 400



3 För dubbelväggsrör YD 400/425/630

ADAPTRAR

1. För dubbelväggsrör YD 200	2360105
2. För dubbelväggsrör YD 400	2360106
3. För dubbelväggsrör YD 400/425/630	2360109

För montering av toppanslutning, såga upp hål efter anvisningen i kassetten, om flera kassetter är monterade på höjd behöver man ta upp hål i samtliga etage.

FÖRBEREDELSE FÖR INSPEKTION

Kassetten erbjuder möjlighet till både horisontell och vertikal inspektion, om flera kassetter är monterade på höjd behöver man ta upp hål i samtliga etage.





Innehållet och informationen i denna broschyr är endast avsedda för allmänna marknadsföringsändamål och ska inte betraktas av någon part som fullständig eller korrekt. I synnerhet kan denna broschyr inte ersätta korrekt expertrådgivning om produkternas egenskaper, användning, lämplighet för alla avsedda ändamål eller korrekt bearbetningsmetod. Alla bidrag och illustrationer i denna broschyr är upphovsrättsligt skyddade. Om inget annat uttryckligen anges är det inte tillåtet att återge innehållet. Användningen av fotokopior från denna broschyr är endast till för privat och icke-kommersiellt bruk. All duplicering eller distribution för professionella ändamål är strängt förbjudet. Ansvarsfriskrivning: PIPELIFE har tagit fram denna broschyr efter bästa tillgängliga kunskaper. Pipelife åtar sig inget ansvar för skador som någon person lidit eller ådragit sig till följd av eller i samband med användning av innehållet i eller informationen i denna broschyr. Denna begränsning gäller för alla förluster eller skador av något slag, inklusive, men inte begränsat till direkta eller indirekta skador, följd- eller straffskador, ökade utgifter eller utebliven vinst eller affärsverksamhet.

November 2024

PIPELIFE SVERIGE AB, Industrigatan 1, SE-524 41 Ljung

T +46 513 221 00, **E** info@pipelife.se, **pipelife.se** PIPELIFE SVERIGE AB, Industrigatan 1, SE-524 41 Ljung