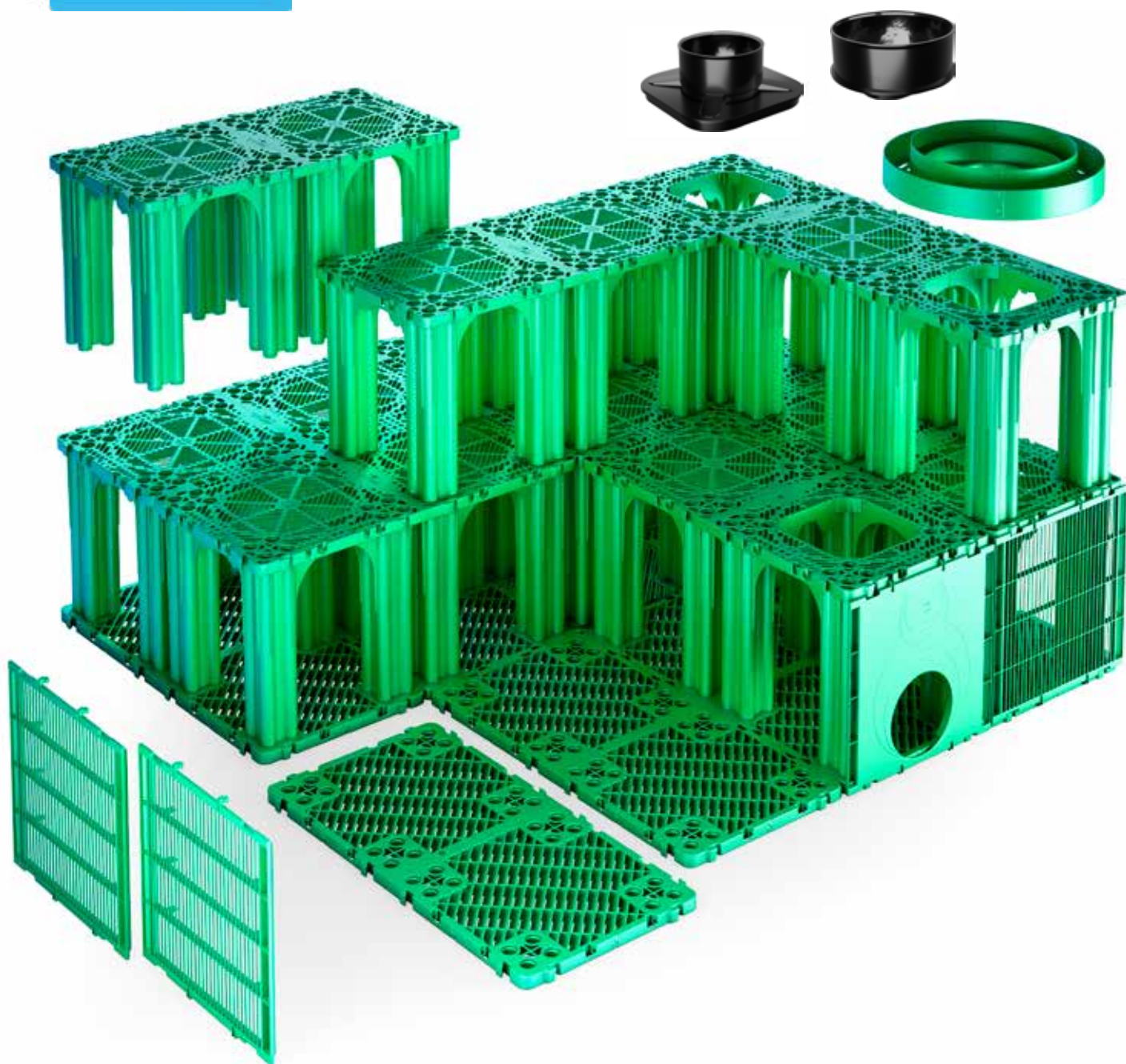
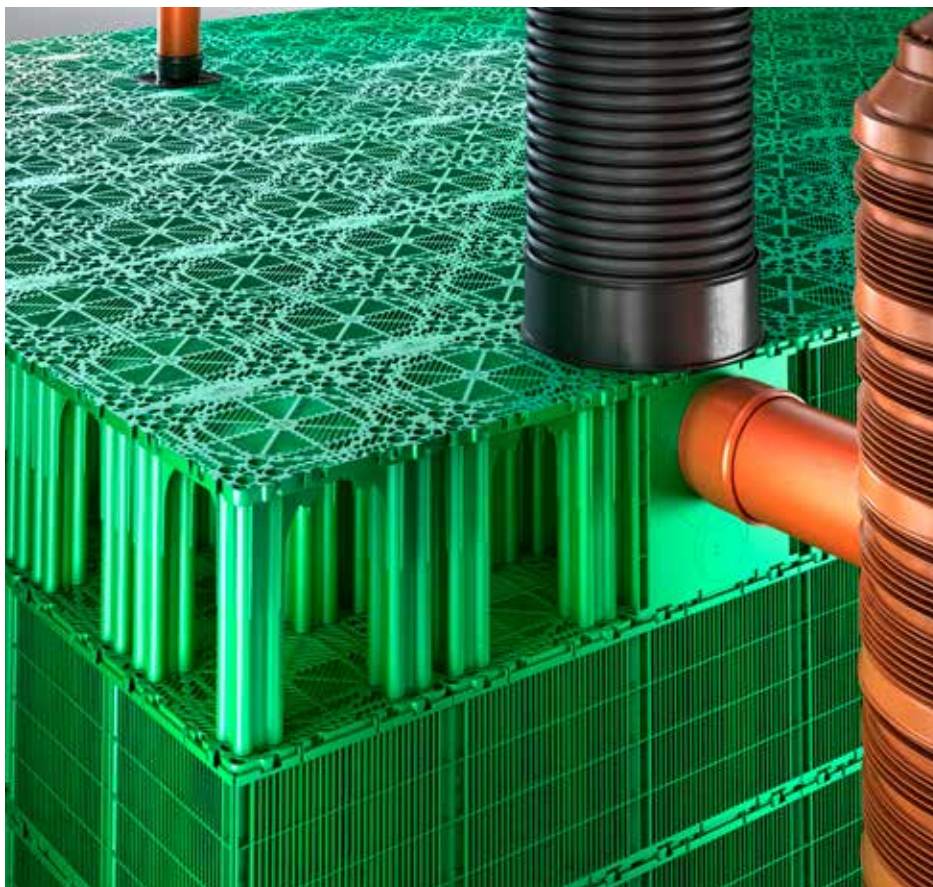


STORMBOX II



Indholdsfortegnelse

Kort om Stormbox II	Side 3
Stormbox II komponenter	Side 4
Samlevejledning	Side 5
Installationsvejledning Grundelementer Sidepaneler	Side 6
Lodret inspektion	Side 8
Nedsivning af regnvand, Stormbox II i Geotextil	Side 9
Opmagasineret af regnvand, Stormbox II i membran	Side 10
Dæklag og dybdemål	Side 11
Inspektion og spuling	Side 12



Kort om Stormbox II

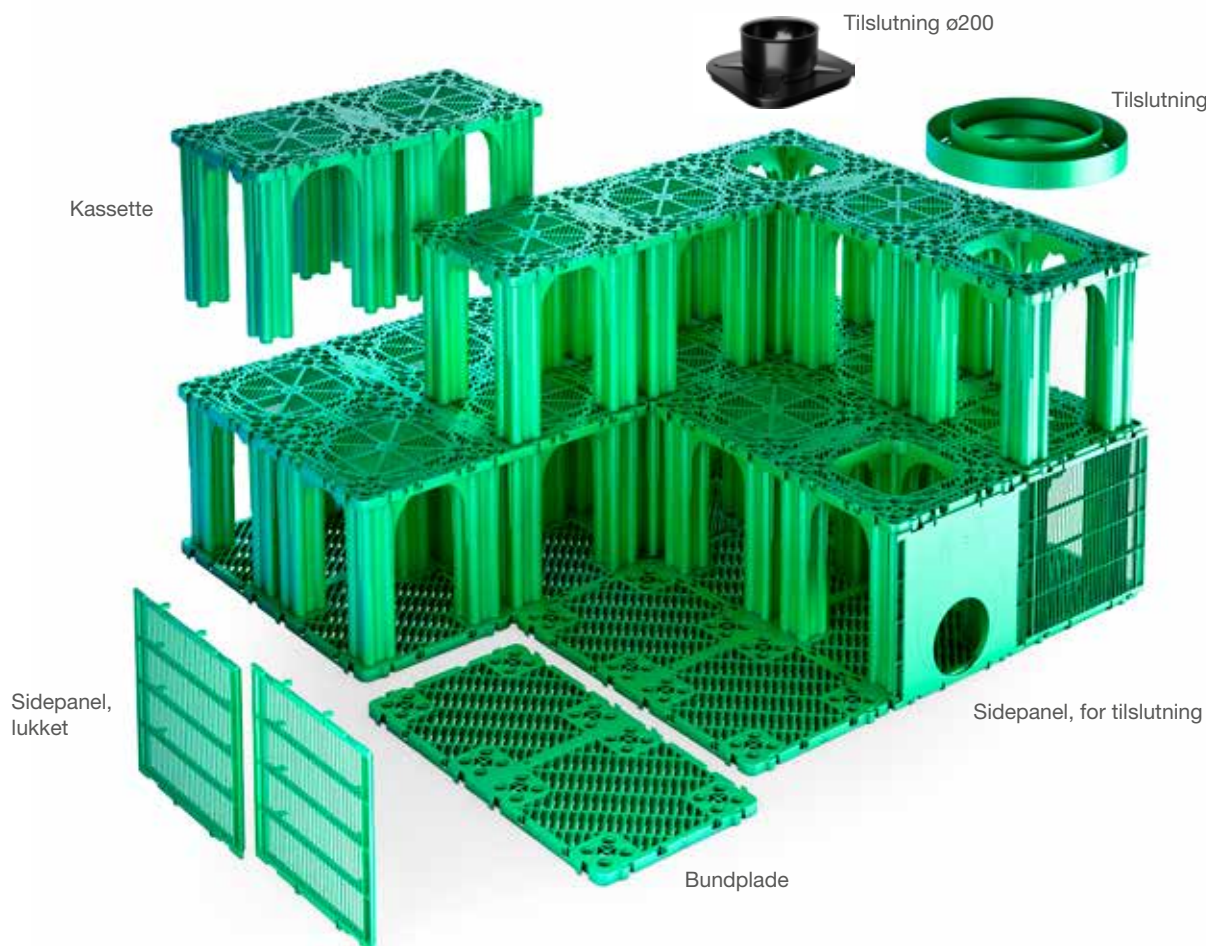
Pipelife Stormbox II regnvandskassetter

Som de fleste ved, bliver regnbyger mere og mere intense. Dette kan desværre medføre oversvømmelser, da mange kloaksystemer ikke er dimensioneret til de regnmængder vi har oplevet de sidste år. Ved installation af Pipelife Stormbox II regnvandskassetter, vil lokale oversvømmelser kunne undgås.

Pipelife kan naturligvis være behjælpelig med dimensionering af faskineløsning til netop dit projekt.

Pipelife Stormbox II egenskaber:

- Kan benyttes til enten tilbageholdelse eller nedsivning.
- Sidepaneler og bund er konstrueret så geotextil ikke beskadiges ved spuling.
- Kan klare lastbilkørsel i klasse SLW 60.
- Kan klare et lodret tryk på over 700 kN/m².
- Enkelt at installere ingen løse låseklips.
- Optimeret adgang for inspektion og vedligeholdelse.
- Fuld inspicerbar, indvendig lysningsbredde på 295mm.
- Forventet levetid på over 50 år.
- Produceret i genanvendeligt materiale.



Stormbox II komponenter

Pipelife Stormbox II faskinesystem består af:

Grundelement

Dimension 1200x600x600mm.

Klikkes blot på Bundplade eller underlæggende Grundelement

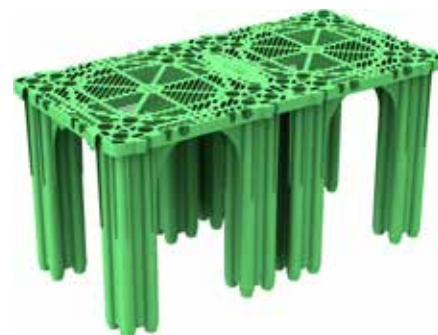
Ingen løse låseklips: Integrerede Z-låse sikre korrekt og præcis samling

Kan monteres forbandt

Åben struktur, 295mm indvendig lysning

Tåler tung trafiklast, D400 (SLW60)

Vægt: 14,44 kg



Bundplade

Er konstrueret med åben struktur, så geotextil ikke beskadiges ved spuling.

Dimension 1200x600mm.

Klikkes blot på Bundplade eller underlæggende Grundelement

Ingen løse låseklips: Integrerede Z-låse sikre korrekt og præcis samling

Kan monteres forbandt

Vægt: 3,65 kg.



Sidepanel, lukket

Er konstrueret med åben struktur, så geotextil ikke beskadiges ved spuling.

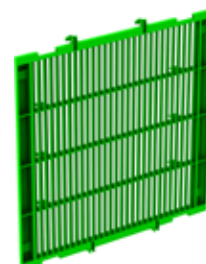
Dimension 600x600mm.

Monteres kun på udvendige sider af færdig faskine

Åben struktur, sikre spuling helt ud til fiberdugen

Enkel montering: Hægtes på i toppen, og vippes ind i bunden

Vægt: 1,08 kg.



Sidepanel, for tilløb

Dimension 600x600mm.

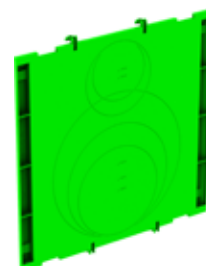
Monteres kun på udvendige sider af færdig faskine

Forberedt for rørforbindelser i

DN/OD160, 200, 250, 315 og 400mm

Enkel montering: Hægtes på i toppen, og vippes ind i bunden

Vægt: 1,08 kg.



Inspektionsadgang

Dimension 200, 400, 425 och 630 mm

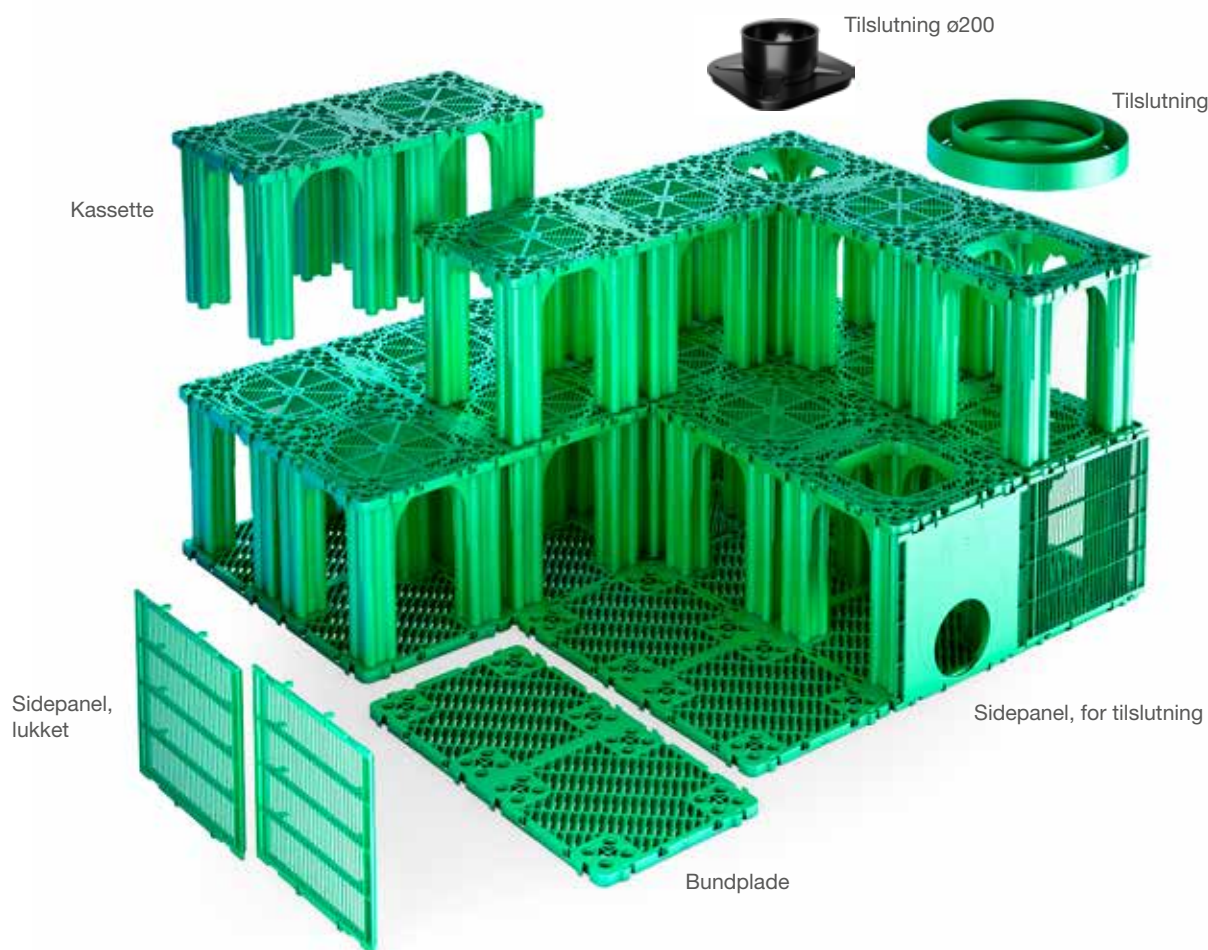
Tilbydes i dimensioner DN/OD160, 200, 250, 315, 400, 630



Samlevejledning Grundelement og Bundplade

Bundplader og Grundelementer kan både monteres **"side om side"** eller forskudt som **"forbandt"**. I begge tilfælde går 2 tilstødende elementer i indhak via de integrerede Z-låse.

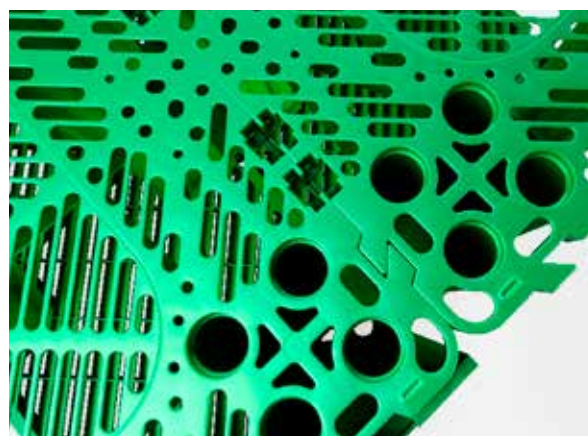
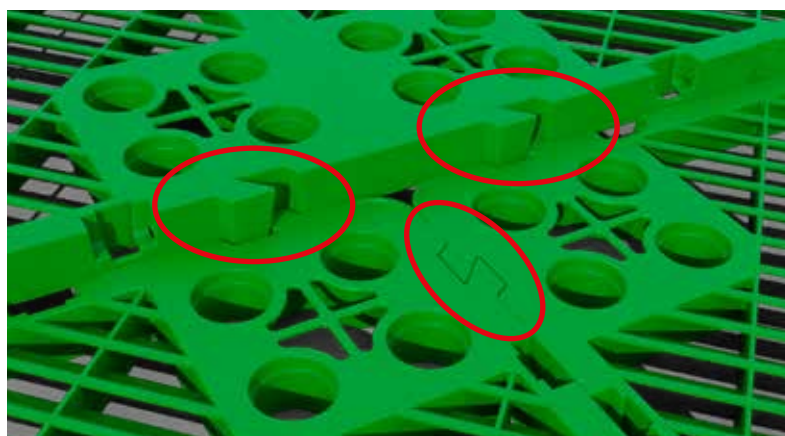
Start med at udlægge Bundplader, og placer herefter Grundelementer på disse. Antal af lag er bestemt ud fra projektspecifikke beregninger.



Bemærk:

Stormbox II benytter ikke løse låseklips.

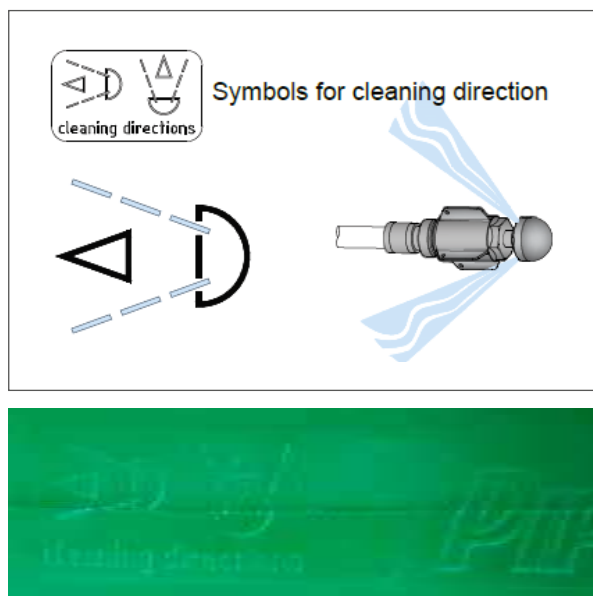
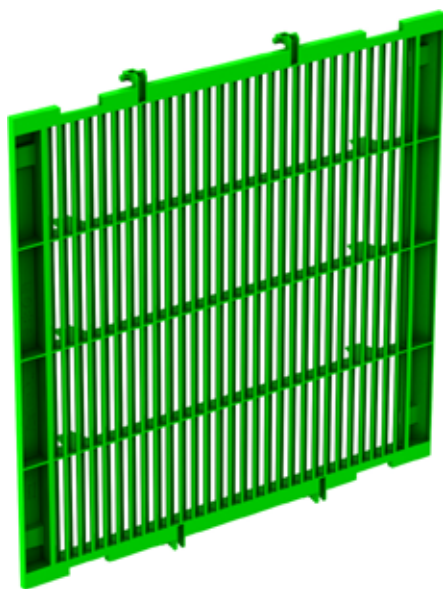
De integrerede Z-låse sikre hurtig, enkel og sikker fiksering af to elementer.



Samlevejledning, Sidepanel, lukket

Et lukket Sidepanel måler 600x600mm. og er konstrueret med diagonale slidsåbninger i 45°, således geotextilen ikke beskadiges ved spuling.

Disse panneler er udstyret med symboler for spuleretning.



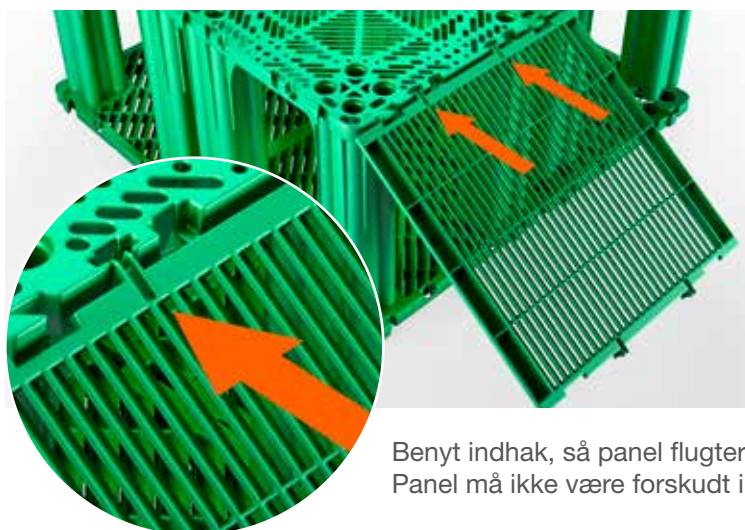
Panneler monteres på udvendig side af færdigsamlet faskine.

Der benyttes 2 paneller på langsiden og 1 på kortsiden af et Grundelement.

Hvert panel har 2 monteringshægder på 2 diagonal læggende sider, således at panel kan monteres så retning på ribberne vender korrekt for optimal spuleretning.

De 2 hægter, som vender opad, placeres i indhak på Grundelement.

Bunden af Panel vipper herefter ind mod Grundelement. Panelet hænger løst under samling af faskine. Når geotextil/membran pakkes omkring faskinen, bliver Panelet fastholdt i sikker position.



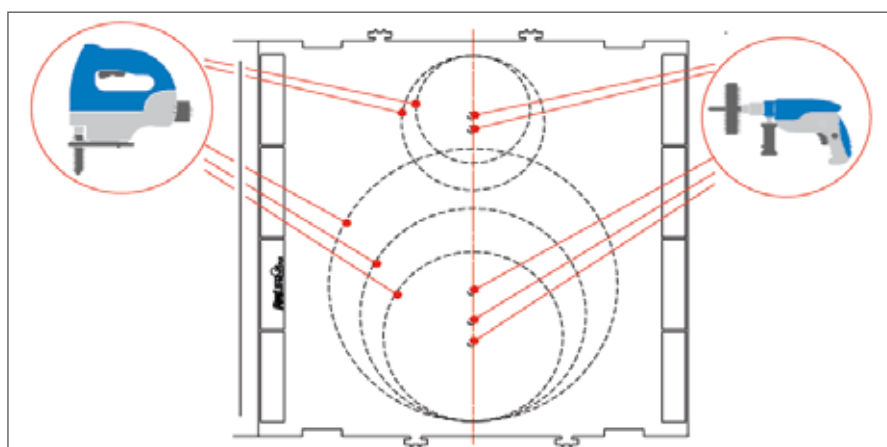
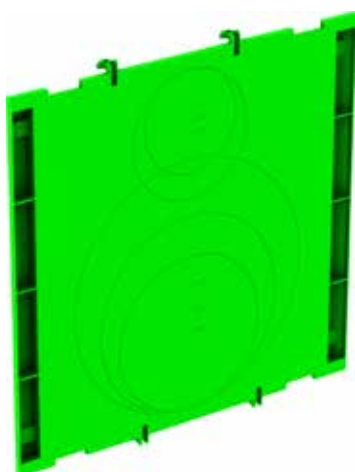
Benyt indhak, så panel flugter med Grundelement.
Panel må ikke være forskudt i forhold til Grundelement

Samlevejledning, Sidepanel for anboring

Indløb-/udløb-/overløbsrør tilsluttes faskinen via Sidepanel for anboring.

Dette panelet måler 600x600mm. og har indikeringer for tilslutning af rør i dimension Ø160mm. til Ø400mm.

- Den ønskede tilslutningsdiameter kan opnås ved benyttelse af hulbor eller fintandet stiksav
- Grater fjernes fra snitflade.
- Panelet monteres på siden af et Grundelement hvor rørforbindelse ønskes, og erstater hermed Lukket Sidepanel. Panelet monteres via de 2 hægter, som går i indhak med indhak på Grundelementet.
- Ved tilslutningshul skæres geotekstilen med 8 snit i en stjerneform, røret indsættes i hullet til en dybde på ca. 20 cm. Ekstra geotekstil vikles omkring samling mellem rør og Grundelement så sikker overgang opnåes.



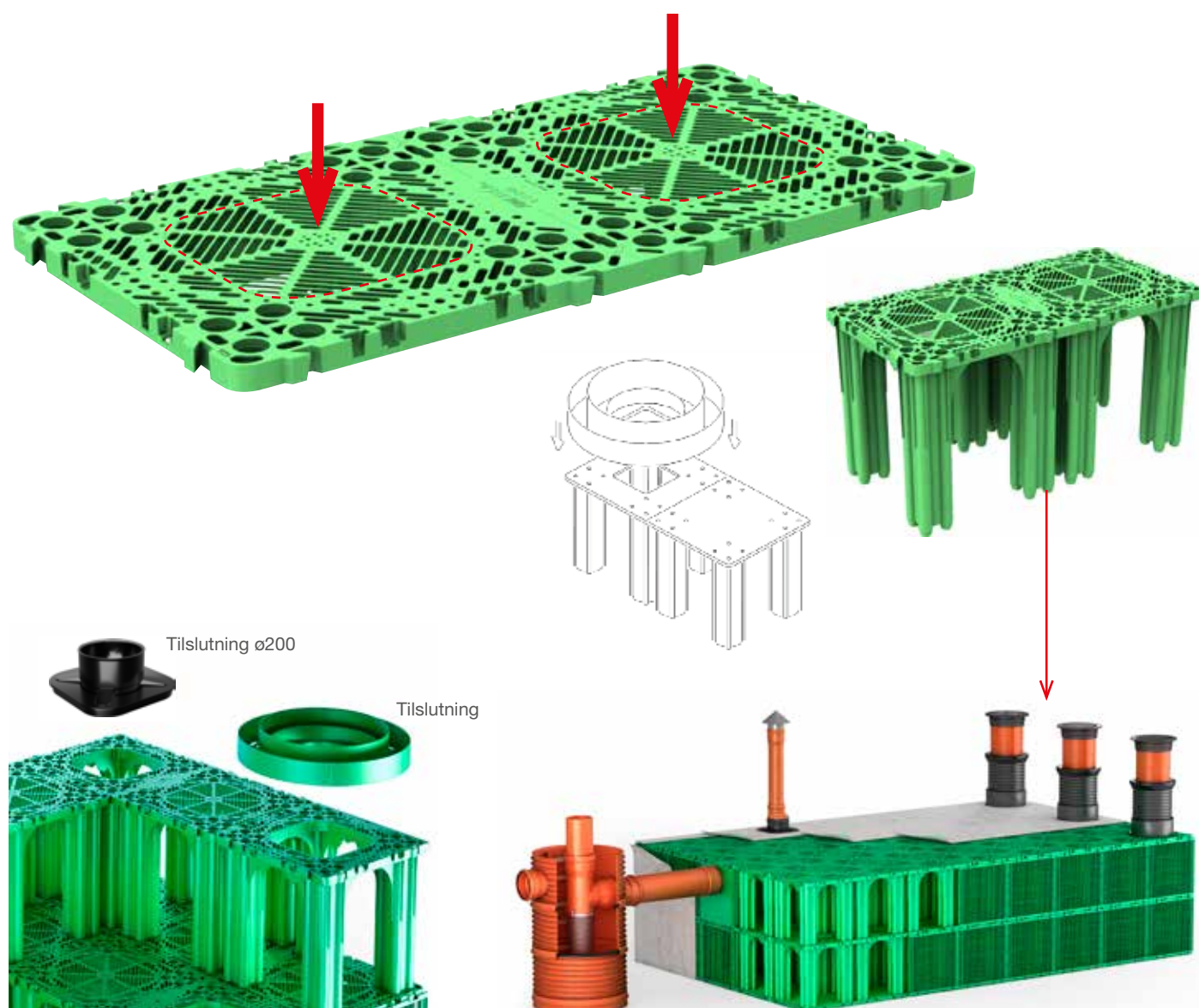
Lodret inspektionadgang

Stormbox II tilbyder mulighed for lodret adgang fra $\varnothing 200$ til $\varnothing 630$

Hver Grundelement er forberedt for montering af op til 2 adapter, hvorpå lodret adgangsrør kan monteres.

For montering af lodret adgangsrør gøres følgende:

- Den ønskede placering af adgangsrør lokaliseres ud fra installationsplan
- Med stiksav saves forsigtigt langs firkantet indikering på Grundelements overside. (er indikeret med rød stiblet linje på billedet herunder.)
- Grater fjernes fra snitflade.
- Tilslutningsadapter med ønsket diameter klikkes herefter ned i udskærringen i Grundelementet.
- Lodret opføringsrør monteres herefter på Tilslutningsadapteren.



Installationsvejledning for nedsivning af regnvand Faskine indpakket i geotextil

Ved brug af Stormbox II som faskine for nedsivning skal den komplette faskine indpakkes i geotextil. Valg af geotextil type, kvalitet og monteringsanvisning, skal ske iht. beskrivelse fra rådgiver og geotextil producent.

Pipelife anbefaler at:

- Vandrette rørforbindelser tilsluttes faskinen via Sidepanel for anbring.
- Ved tilslutningshul skæres geotekstilen med 8 snit i en stjerneform, røret indsættes i hullet til en dybde på ca.20 cm. Ekstra geotekstil vikles omkring samling mellem rør og Grundelement så sikker overgang opnåes.



Installationsvejledning for opmagasinering af regnvand Faskine indpakket i membran

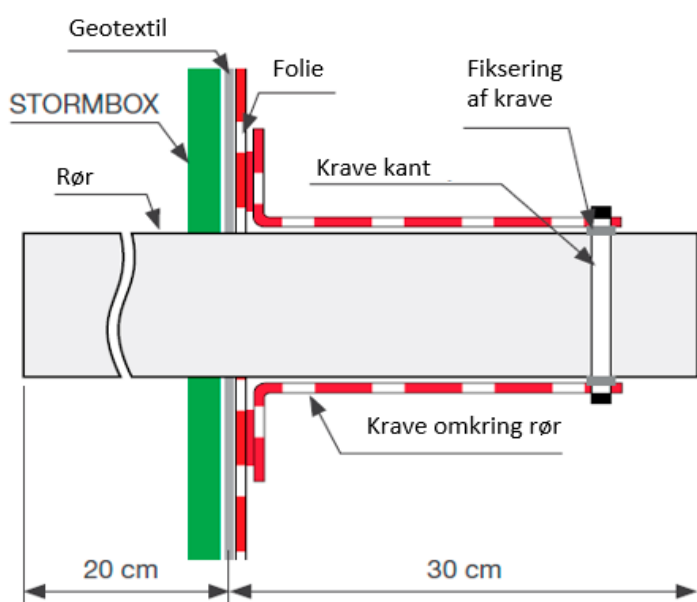
Ved brug af Stormbox II for opmagasinering af regnvand skal den komplette faskine indpakkes i membran.

Valg af membrantype, kvalitet og monteringsanvisning, skal ske iht. beskrivelse fra rådgiver og membran producent.

Pipelife anbefaler at:

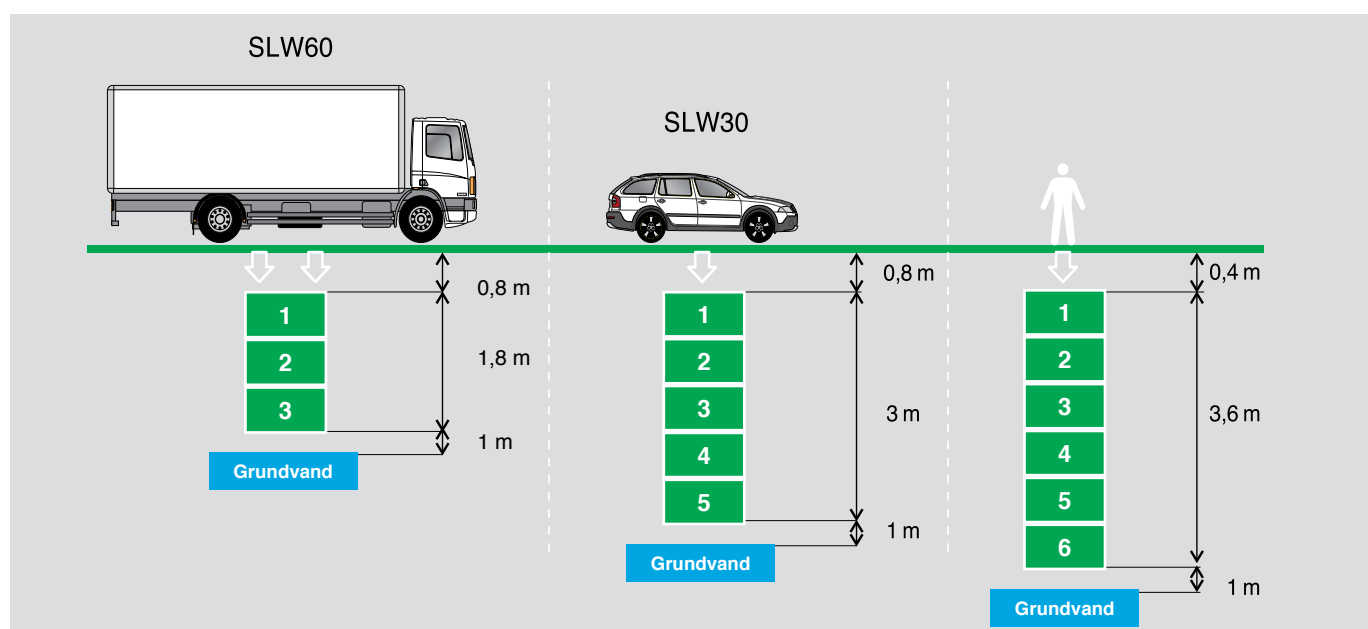
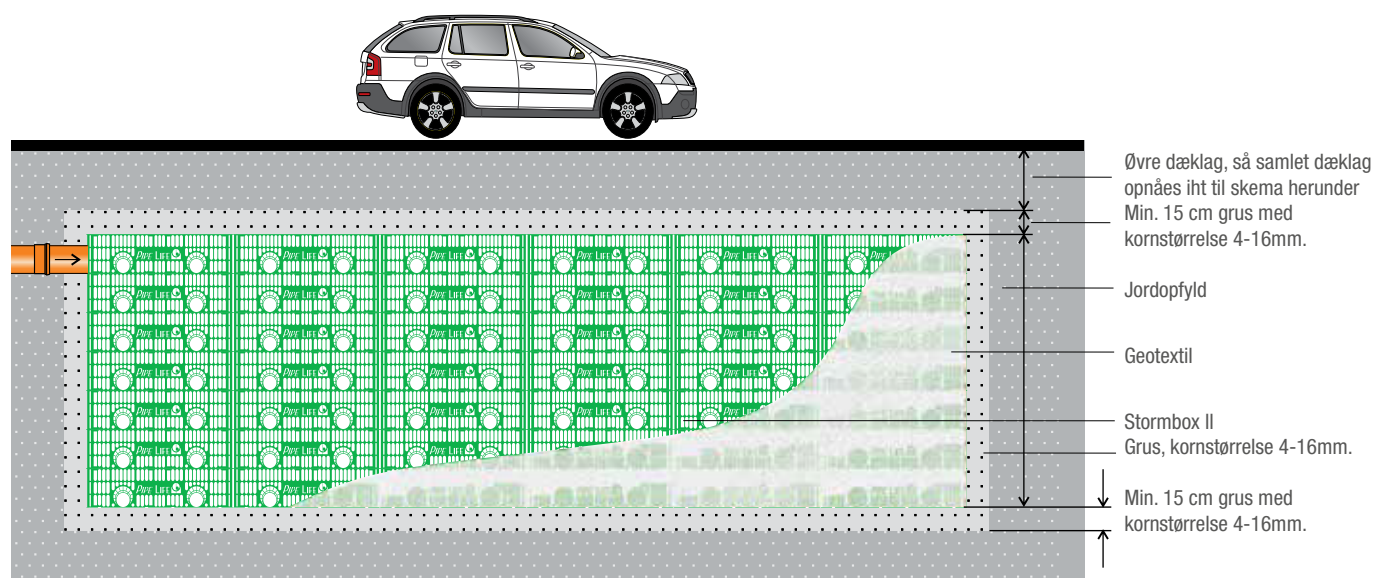
- Vandrette rørforbindelser tilsluttes faskinen via Sidepanelets markerede anboringsmuligheder.
- Ved rørtilslutninger skal der udføres ekstra forstærkninger iht. beskrivelse fra rådgiver og membran producent.

Eksempler på forstærkning omkring rørforbindelse:



Stormbox II, dæklag og dybdemål

Ved installering af Pipelife Stormbox II, skal nedenstående altid følges.
Ved tvivlsspørgsmål kan vi naturligvis være behjælpelig med projektspecifik beregning.



Inspektion- og renseadgang

For inspektion og spuling af Stormbox II, opnås adgang via Adgangsadapter og opførringsrør.

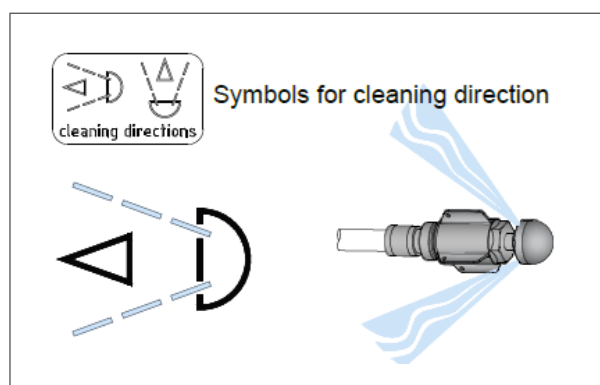
Adgangsadapteren giver adgang til alle etager i faskinekonstruktionen.

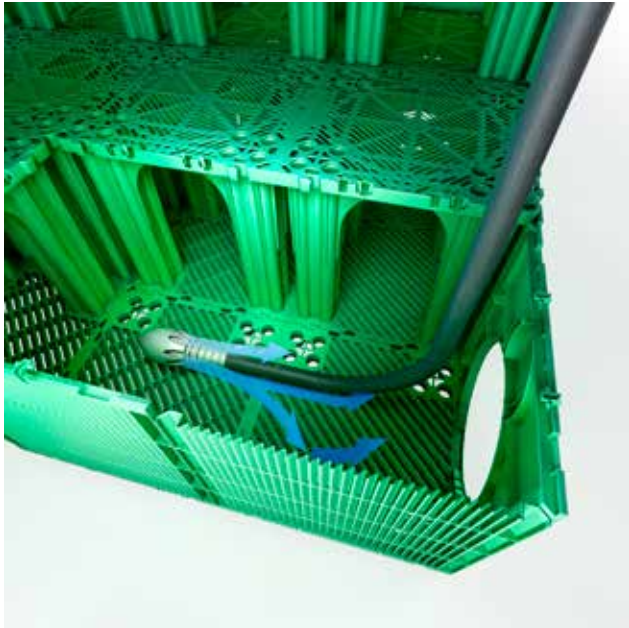
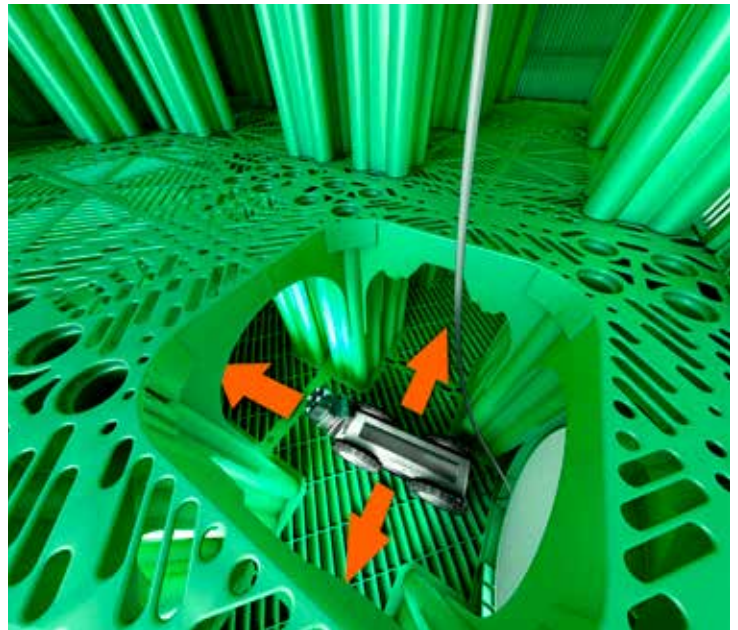
Med et åbningsareal på 400x400mm. i Kassetten, er der gode plads for nedsækning af videoudstyr og gode arbejdsforhold under spuling af faskinen.

Bundplader og sidepaneler er konstrueret med diregonale slidsåbninger i 45°, således at omkringlæggende geotextil ikke beskadiges ved spuling.

Disse panneler er udstyret med symboler for spuleretning.

For at sikre, at geotextilen ikke tager skade under spuling, skal maksimal vandtryk oplyses af geotextil leverandøren.



**STORMBOX II**


Nordic Poly Mark

