

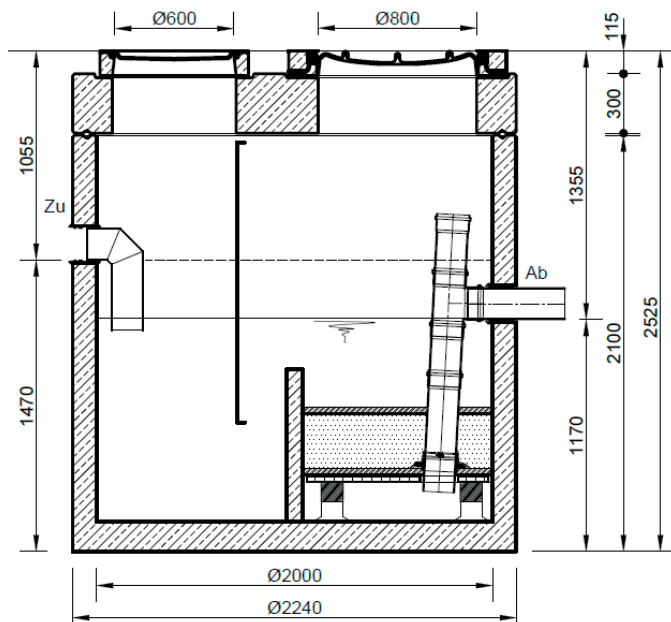
## Installationsvejledning

# Mall ViaPlus 800, 1250, 3800 og 6600



**mall**  
umweltsysteme

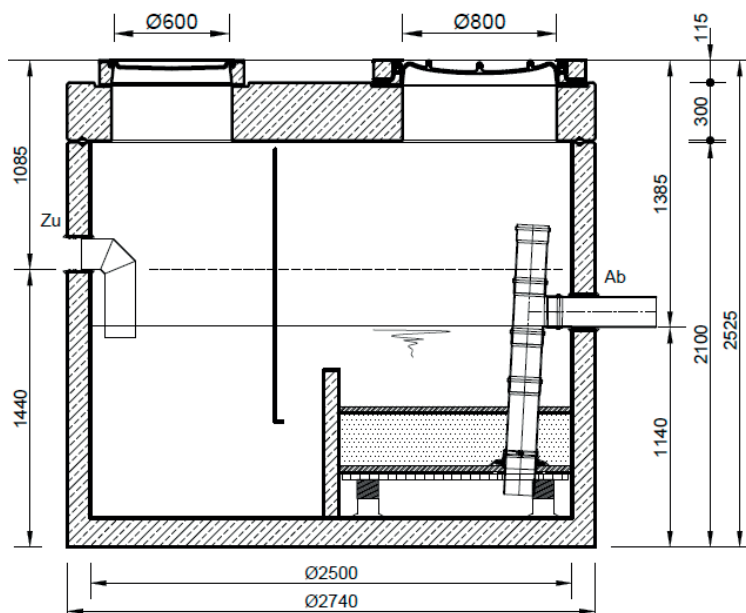
### 1 Tekniske data ViaPlus



#### ViaPlus 800

##### Mål og vægt

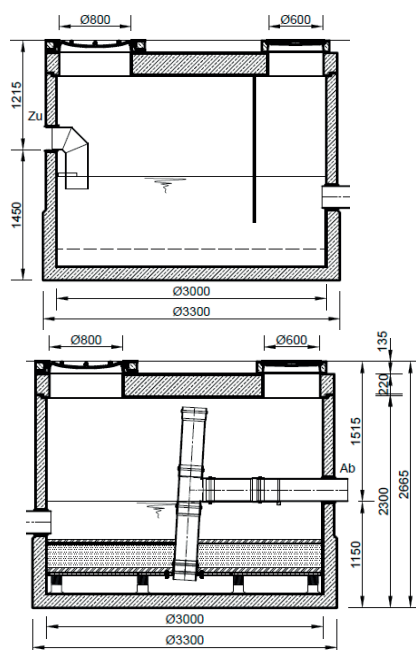
indvendig diameter:	2000 mm
Udvendig diameter:	2240 mm
Standard indbygningsdybde:	2525 mm
Tungeste del:	6330 kg
Total vægt:	8980 kg
Substratmængde:	0,45 m <sup>3</sup>



## ViaPlus 1250

### Mål og vægt

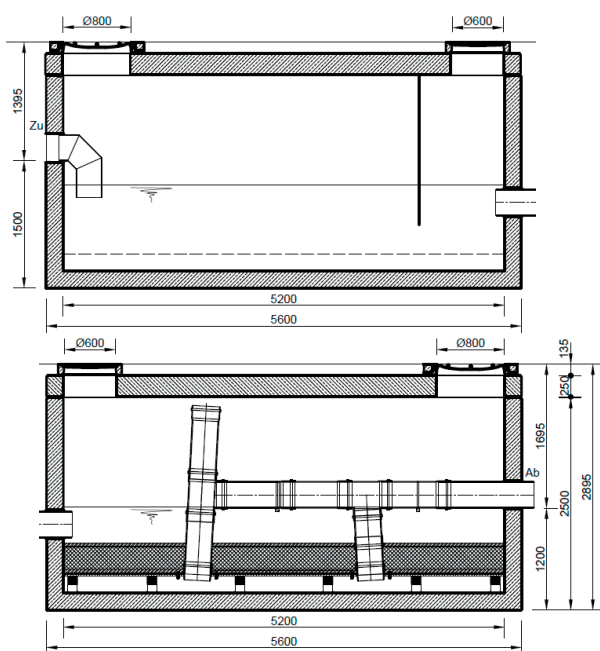
indvendig diameter:	2500 mm
Udvendig diameter:	2740 mm
Standard indbygningsdybde:	2525 mm
Tungeste del:	8060 kg
Total vægt:	11060 kg
Substratmængde:	0,70 m <sup>3</sup>



## ViaPlus 3800

### Mål og vægt

indvendig diameter:	2 x 3000 mm
Udvendig diameter:	2 x 3300 mm
Standard indbygningsdybde:	2665 mm
Tungeste del:	10650 kg
Total vægt:	33300 kg
Substratmængde:	2,15 m <sup>3</sup>



## ViaPlus 6600

### Mål og vægt

indvendig diameter:	2 x 5200/240 mm
Udvendig diameter:	2 x 5600/280 mm
Standard indbygningsdybde:	2895 mm
Tungeste del:	27940 kg
Total vægt:	79300 kg
Substratmængde:	3,85 m <sup>3</sup>

## 2 Byggegrube

Udgravningen af byggegruben skal ske under hensyntagen til elementernes mål og under overholdelse af Vejledning D,2.13 (arbejdsrum til siden: min. i knæhøjde skråningskant trappe mv.) samt ind- og udløb. Udgravningskanten skal sikres i henhold til gældende forskrifter.

Bunden af byggegruben skal udglattes vandret med en retteskinne og etableres af ca. 25 cm komprimeret grus (kornstørrelse maks. 8 mm). I bunden af byggegruben må der ikke stå grund- eller overfladevand. Der må under ingen omstændigheder presses mod punkter eller kanter.

Med hensyn til krav om komprimering gælder følgende skønsmæssigt: Ev2-værdien er 120 MN/m<sup>2</sup> og proctorværdien Dpr  $\geq 1,0$ . Hvis der er problemer med byggegrunden, kan det være nødvendigt med udskiftning af jord eller tilføjelse af et lag mager beton.

På forespørgsel kontrolleres opdriftssikkerheden under grundvand fra fabrikken i sluttilstanden, og der anvendes i givet fald en opdriftskrans svarende til bunden eller et armeringsnet. For at sikre opdriftssikkerheden i byggetilstanden inden den endelige montering og genopfyldning skal der foretages en passende vandregulering på byggepladsen.



### 3 Adgangsvej

Forudsætningen for levering til byggepladsen med vores lastvogne er, at der er en befæstet, plan, uhindret og ufarlig tilkørselsmulighed. Eventuelle slæbeudgifter, der måtte opstå som følge af tilkørselsforhold, der ikke er tydeligt markerede eller dårlige, afholdes ligeledes af bygherren. Tilsvarende gælder for forsinkelser i forbindelse med byggeriet på byggepladsen.

I tvivlstilfælde er det chaufføren, der beslutter, om der kan køres. Afhængigt af vejrforholdene skal der være belysning på byggepladsen.

### Bemærk: Godset er frit leveret uden aflæsning



### 4 Aflæsning, flytning

Aflæsning og nedsænkning i byggegruben foretages af bygherre/entreprenør

- Kontrollér alle emners vægt og den tilladte belastning på løftegrejet.
- Anvend udelukkende godkendt og ubeskadiget løftegrej.
- Sørg for, at der trækkes så lidt skråt som muligt – anvend så vidt muligt lange kæder > 8 m.
- Vinklen mellem de hængende kæder skal være mindre end 60° eller:
- Vinklen mellem kæde og vandret plan skal være større end 60°.
- Tommelfingerregel: Kæden skal være mindst lige så lang som beholderen!
- Vær opmærksom på størrelsen og rundingen på krankroge til de respektive ophæng!
- Ophold under hængende last er forbudt!

Anhugningsgrej indgår i leveringen og skal, hvis det ikke er monteret på forhånd på fabrikken, desuden skrues ind i det dertil beregnede gevind. Overhold i den forbindelse følgende:

- Benyt ikke snavsede skruengange.
- Kontrollér anhugningsgrejet: tjek løfteøjer (kontroler at der ikke er løse tråde m.v. og at der ikke er beskadigelser på kæderne (deforme kædeled, formindskede tværsnit, korrosionshuller).
- Drej anhugningsgrejet helt ind i gevindet. Der må maks. kunne ses én gevindgang. For at undgå, at det sætter sig fast under belastning, skal anhugningsgrejet først skrues ind til anslag og derefter løsnes en halv omgang!
- I enkeltstående tilfælde er transportankret ikke forankret i toppen, men i sidevæggen. I så fald skal beholderens overkanter beskyttes med bjælker.





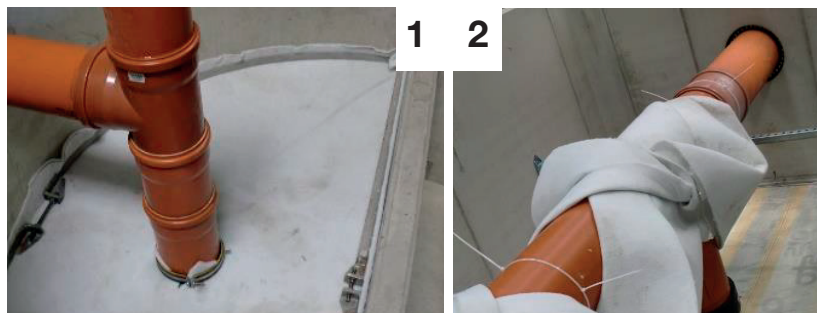
Antal og størrelse af BigBags:

ViaPlus	0,45 m <sup>3</sup>	0,70 m <sup>3</sup>	0,85 m <sup>3</sup>	1,00 m <sup>3</sup>	
800	1 stk.				Formonteret fra fabrik
1250		1 stk.			
3800	1 stk.		2 stk.		Løst medleveret i BigBags
6600			1 stk.	3 stk.	

## 5 Montering substrat

ViaPlus beholderen leveres med formonteret gitterist, armeringsnet og rørledninger.

ViaPlus 800 og 1250 leveres med fabriksmonteret substratfilter, mens ViaPlus 3800 og 6600 har substratet medleveret i separate BigBags til påfyldning på stedet.



### Leveringstilstand

- 1 ViaPlus 800 og 1250
- 2 ViaPlus 3800 og 6600

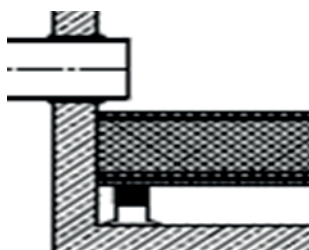


### Monteringstilstand - ViaPlus 3800 og 6600

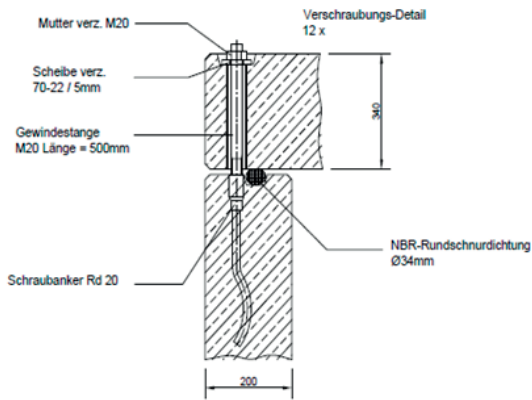
Granulatet skal fyldes i med BigBags og fordeles med en rive og retteskinne.



Derefter skal det medfølgende geotekstiltæppe lægges ud over hele fladen og fastgøres med de forzinkede klemmeskiner.



Mellem bunden af forbindelsesrøret til de to rektangulære beholdere og granulatet skal der være en afstand på mindst 100 mm.



## 6 Montering af afdækningsplade

Om det fulde anlæg kan leveres monteret på forhånd, bestemmes af transporthøjde og monteringsvægt, afhængigt af det tilgængelige løftegrej. Det er som regel nok at stille en fagmand til rådighed på byggepladsen for at opnå en hurtig montering

### Flyt den armerede betonbeholder.

- Fjern anhuigningsgrejet.
- Læg den medfølgende tætningsring i den rengjorte not på oversiden af beholderen, hvis den ikke er monteret på forhånd.
- Skru gevindstængerne i.
- Løft afdækningspladen med egnet løftegrej lidt vertikalt over den armerede betonbeholder og hold højdepositionen.
- Juster afdækningspladen meget nøjagtigt i forhold til rørmufferne via gevindstængerne.
- Påsætning af afdækningspladen.
- Spænd skruerne "let" til, maks. 40 Nm.
- Som tilvalg kan der sættes et elastisk, selvklebende tætningsbånd i butylgummi på et rent og tørt underlag i henhold til en særskilt monteringsvejledning Montering på byggepladsen.



## 7 Rørindføringer

Generelt skal man overveje den fleksible integrering af rørledninger allerede i planlægningsfasen. Som standard råder rektangulære beholdere fra Mall over godkendte og afprøvede tætningsystemer (flerdobbelte læbetætninger eller rullekædetætninger til lukning af det cirkelformede mellemrum).

Omfanget og kvaliteten af rørindføringen skal under alle omstændigheder aftales i forbindelse med ordreafgivelsen.

Efter ønske kan der etableres udsparinger eller kerneboringer til opfyldning med mørtel på byggepladsen.



## 8 Tæthedsprøve

Det er ikke nødvendigt at kontrollere helstøbte beholdere for modstandsdygtighed over for vand igen på stedet, og afprøvning af lækagetæthed er derfor ikke en del af det standardmæssige udvalg af ydelser.

Hvis ordregiveren ønsker det, f.eks. ved anlæg, der er sat sammen af flere elementer, er dette naturligvis stadig en mulighed. Dette skal gøres efter samling og montering af beholderen og før (!) der fyldes jord på, for at undgå yderligere omkostninger.

Berettigede påtaler skal indgives omgående.

## 9 Opfyldning

Den store stabilitet gør, at opfyldningen som regel kan foretages uden problemer med det foreliggende udgravningsmateriale. Der skal dog tages hensyn til følsomheden over for sætning og trafikbelastning på området over brønden.

Anvisningerne i folderen fra det tyske forskningsinstitut FGSV om opfyldning gælder analog.

Belastningen på beholderen fra (tunge) stampere må ikke overskride det garanterede læssediagram.

Der kan køres over de færdige dele med pladevibratører og lette stampere på op til 2,5 t uden begrænsninger.

Der skal udvises særlig forsigtighed i området omkring de tilsluttede ledninger (fagligt korrekt indlejring).