

Produktbeskrivelse

F6000 er en faskine/reservoir til regn- og overfladevand, der typisk anvendes til:

- Afvanding af tage, terrasser, veje og parkeringsanlæg.
- Forsinkelsesbassin.

Nem, hurtig og sikker samling/installation. Se samlevejledning.

Mulig at tilslutte tilløb fra alle seks flader.

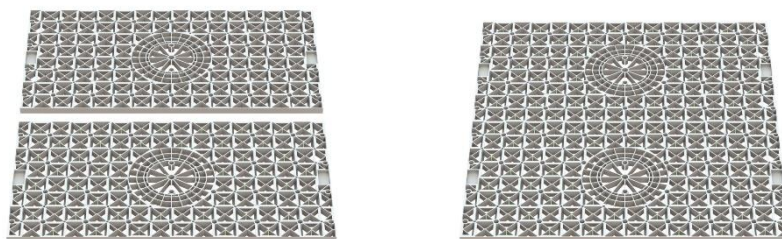
Unik materialesammensætning mht. belastning og bæredygtighed.



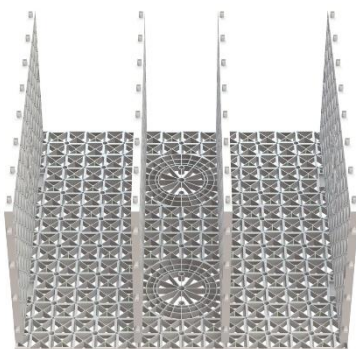
Materiale:	Heterophasic Copolymer, Hvid – styrke 28 Mpa
Affalds Deponering:	Kan genbruges. PP.
Tolerance:	ISO 3302-1, Class M2
Vægt:	9,4 kg. / stk.
Værktøj til Installation:	Evt. plastik-hammer.
Referencer:	AASHTO standard klassifikation. Teoretisk beregningsprogram f. belastning & dybde kan rekvireres.
Rum indhold:	Brutto: 256 ltr. – Netto: 248 ltr. – 0,25 m ³
Hulrums-%	96 %
Dim:	L = 78, B = 75, H = 43
Tilslutningsdimensioner	Ø110, Ø125, Ø160, Ø200

Samlevejledning

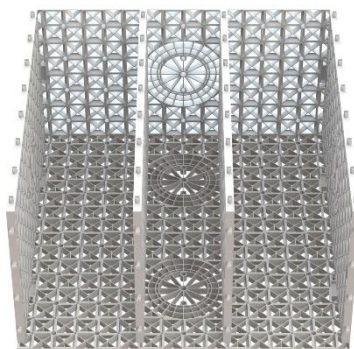
1 faskine består af 6 hulplader og 4 tapplader.



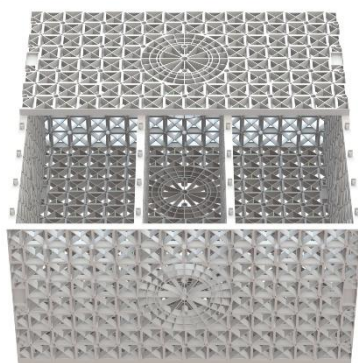
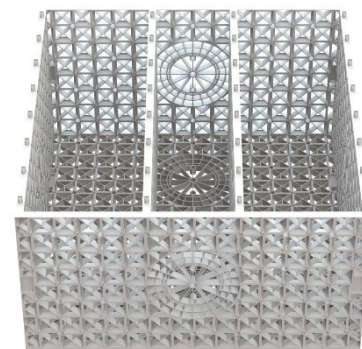
1. Placer to hulplader ved siden af hinanden.



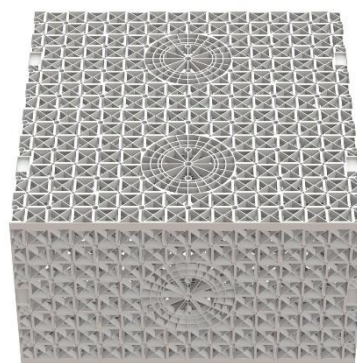
2. Fire tapplader trykkes i de lagte plader.



3. Tryk to hulplader på enderne.



4. Tryk de sidste to hulplader ovenpå



Monteringsvejledning

Faskiner skal som udgangspunkt monteres over grundvandsspejl, såfremt faskinen ønskes placeret delvist under grundvandsspejl, da kontakt venligst TechDraw (se kontaktoplysninger sidst i denne vejledning) for dimensionering.

Udgravning foretages og bunden rettes af, så den er fast og jævn. Udgravningen skal være af en størrelse, så der kan opfyldes med sand min. 20 cm rundt om hele faskinen. Se figur 1.

Herefter udlægges 15-20 cm udjævningslag i bunden. Der udlægges geotekstil på udjævningslaget.

Geotekstil for omvikling af faskine udlægges på udjævningslaget. Faskinen opbygges i det yderste ramme både vandret og lodret stripses til hinanden med min. 3 strips pr. side/kant. Der bør anvendes kabelstrips i min. størrelse 4,8/160.

Det er vigtigt, at bundlaget sættes omhyggeligt på jævnt og plant underlag, og at yderrammen stripses før yderligere stabling. Stabling af kassetter skal udføres omhyggeligt, så de ikke kan skride eller forskyde sig i forhold til hinanden og underliggende. Stabling må ikke foretages i forbandt.

Fiberdug er et finmasket geotekstil, der sikrer faskinen mod tilstopning. Geotekstilet er svært nedbrydeligt i jord, og skal være let vandgennemtrængelig (f.eks. 100 g/m²)

Der opfyldes med sand og komprimeres. Der afsluttes i top med 15-20 cm sand, hvorpå der udlægges geotekstil.

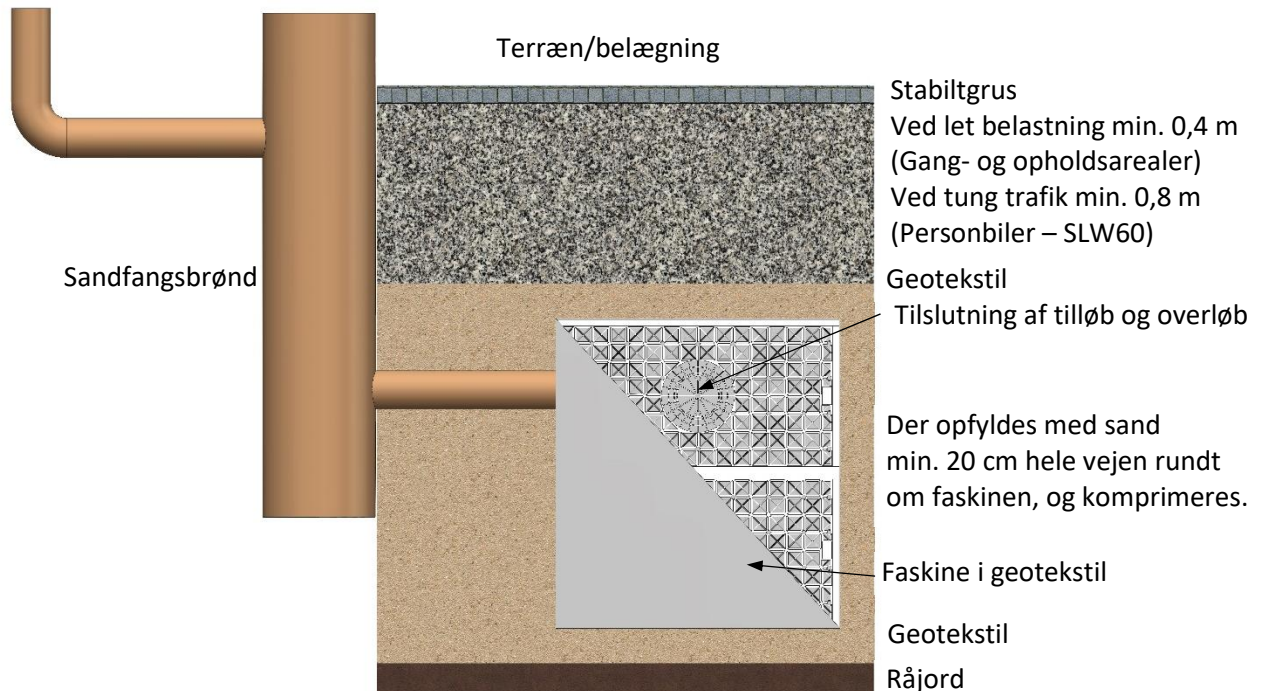
Herefter opbygges bund af stabilt grus for belægning eller for jord til græs oven på faskinen.

Geotekstil overlappes i samlinger med min. 30 cm og det sikres at der ikke er eller kan komme sten, ler klumper eller lignende mellem geotekstil og faskine.

Tilløb og evt. overløb kan tilsluttes ved markeringerne på kassetten. Der skæres ud til den diameter rør, der skal anvendes, og der kan anvendes og monteres tilslutningsmuffe.

Monteringseksempel:

Tilløb af regn- og overfladevand



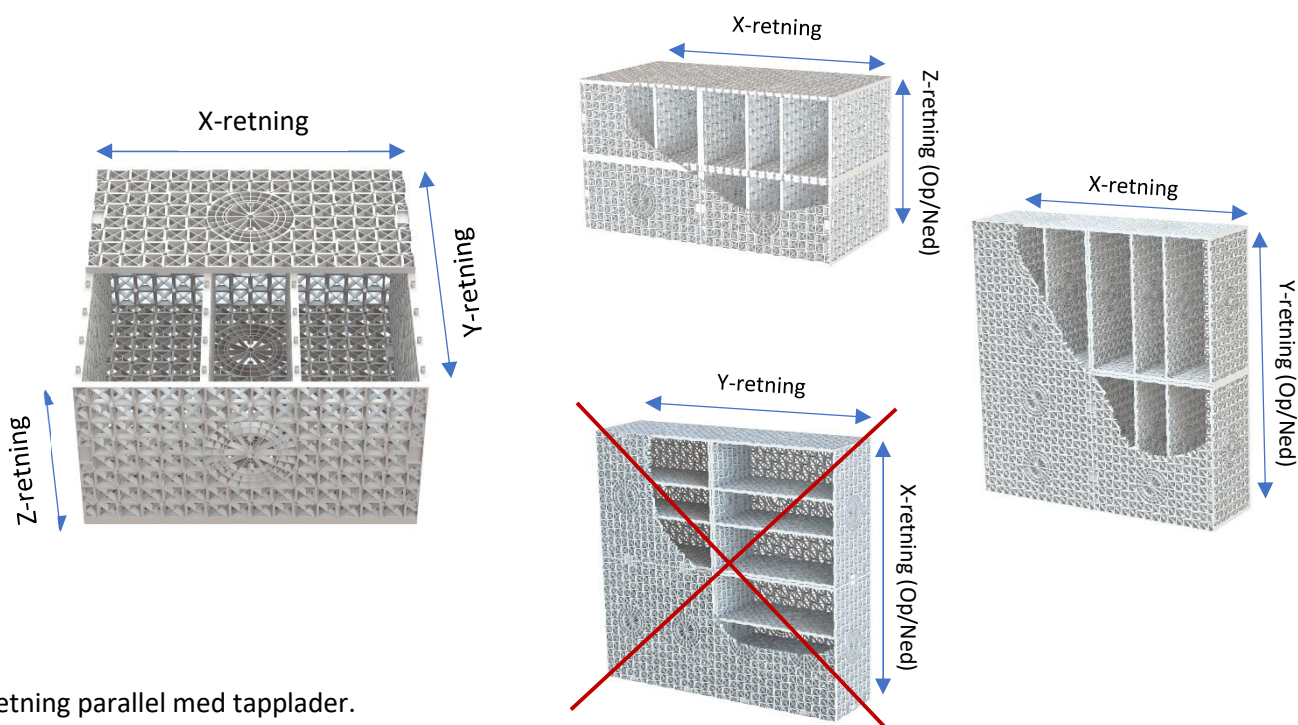
Figur 1

Dimensioneringsvejledning

Parametre der bør kendes for dimensionering af faskinen er:

- Belastningen på arealet hvorunder faskinen ligger. Ingen/let trafik eller tung trafik (tung trafik er her defineret som personbiler til max. SLW60, hvilket betyder 60 T fordelt på 3 aksler. Dette svarer til max. akseltryk på 20 T)
- Installationsdybde af faskinen. Se tabel 1
- Jordtypen af den omkringliggende jord.
- Afvandingsarealet som faskinen skal aflede.

Styrke:



Y-retning parallel med tapplader.

Tabel 1

Belastningstabel		
	Type 6+4	Bemærkninger
Minimum jorddække [m] Uden belastning	NA/0,4/0,4	X/Y/Z
Maksimal installationsdybde [m] Uden belastning	NA/4,75/2,8	X/Y/Z
Minimum jorddække [m] Med SLW 60 belastning	NA/1,2/1,2	X/Y/Z
Maksimal installationsdybde [m] Med SLW 60	NA/4,5/2,5	X/Y/Z
Maksimal antal kassetter ovenpå hinanden [stk.]*	NA 3 3	X Y Z

* Såfremt der er et behov for flere end 3 kassetter oven på hinanden, kontaktes Techdraw for vejledning

Volume:

Tabel 2 angiver afvandingsarealet som 1 m³ faskine kan aflede.

Tabel 2

Afvandingsareal for 1 m³ faskine		
Jordtype	Afvandingsareal [m ²]	
Groft sand	240	
Fint sand	80	
Silt	35	
Sandet ler	20	
Siltet ler	10	

Eksempel:

Et afvandingsareal på 250 m² skal afledes til faskine.

Faskinen placeres så jordtryk er i z-retningen.

Tung trafik.

Sandet ler.

Styrke:

Der aflæses i tabel 1, at min. jorddække med SLW60 belastning i z-retningen er 0,8 m.

Faskinen etableres i 2 lag.

Kontrol af max. installationsdybde: $0,8 \text{ m} + 2 \times 0,43 \text{ m} = 1,66 \text{ m} < 5,5 \text{ m}$ (tabel 1)

Volume:

Det ses i tabel 2 at 1 m³ faskine kan afvande 20 m² i sandet ler.

Faskine volumen: $250 \text{ m}^2 / 20 \text{ m}^2 = 12,5 \text{ m}^3$

Antal kassetter: $12,5 \text{ m}^3 / 0,25 \text{ m}^3 = 50 \text{ stk. i 2 lag} \Rightarrow 25 \text{ kassetter i hvert lag.}$

De angivne værdier er vejledende, såfremt der er specielle forhold, som fx blandingsjord, højt grundvandsspejl eller andet, der ikke er dækket af denne vejledning, da kontakt venligst TechDraw for dimensionering.

Drift og vedligehold

En faskine af denne type kræver i princippet ingen vedligeholdelse. Det er dog en forudsætning, at regn- eller sandfangsbrønde ved de tilsluttede afløbsrør jævnligt oprensnes. Dette for at forhindre, at blade, sand m.m. som kan opsamles på tagflader og i tagrende, ikke bliver opsamlet i faskinen.

Kassetterne skal i videst muligt omfang beskyttes mod UV-stråling, direkte sollys, da materialet kan blive skørt af for lang eksponering med UV.

Kontaktoplysninger:

TechDraw

Vestergade 12, 2.sal

6200 Aabenraa

Mail: kai@techdraw.dk / michael@techdraw.dk

Tlf.: 20 12 76 28 / 60 51 04 29