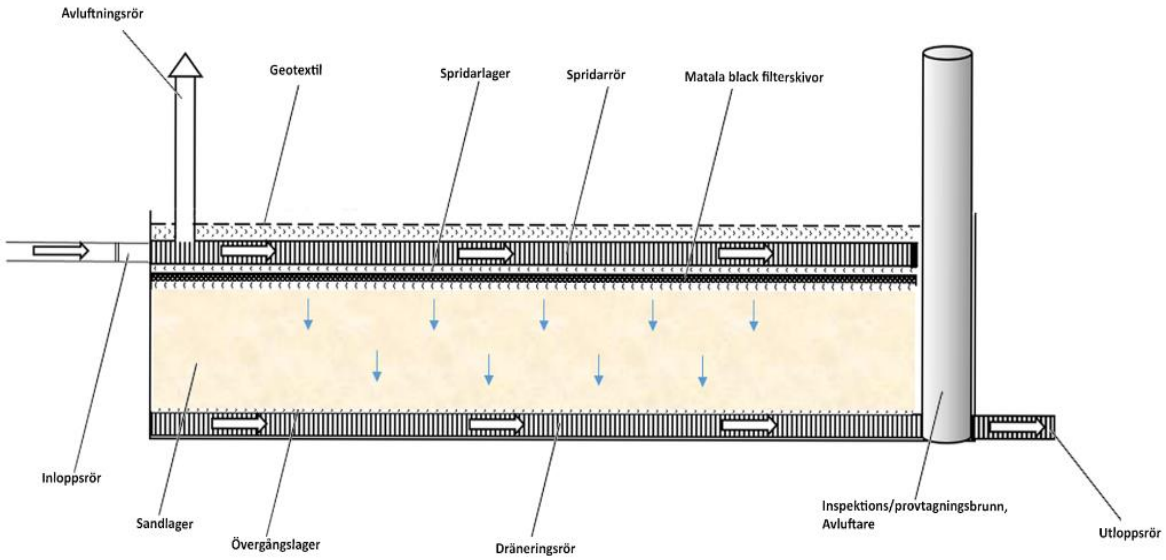
SteRom

Kompakt markbädd i lådan



Kompakt markbädd med Matala skivor

Mer info på www.sterom.se



Sterom marbädd är en helt tät plastbehållare där hela bädden är innesluten. Detta innebär att inget avloppsvatten kan komma i kontakt med omkringliggande marklager. Vatten flödar in från det första reningssteget in i dräneringsrör och filtreras genom olika lager. Denna markbädds lösning ersätter tidigare typer av tät markbädd med gummiduk eller upphöjdbädd och passar bra för WC + BDT eller bara för BDT vatten. Allt är komplett med spridarrör, filterskivor ,inspektion/provtagningsbrunn som kan vid behov användas som pumpbrunn. Vid installation efter slamavskiljare rekommenderar vi att installera biofilter före markbädden för så lång livslängd så möjligt.

Installation

Markbädd monteras under mark med 1 grads lutning medströms. Den fylls med grus och sand och jorden läggs samtidigt runt om. Efter påfyllning lägger man på ett geotextil duk för att hindra jorden att tränga sig in i filtret. In- och utloppsrör måste ventileras ovan mark.

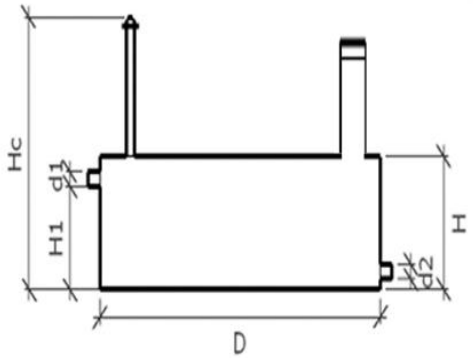
Leverans

Leveransen omfattar behållaren med in- och utloppsrör, inre dränerings rör, matala filterskivor, ventilationsrör,inspektion/provtagningsbrunn och markduk.

Fördelar:

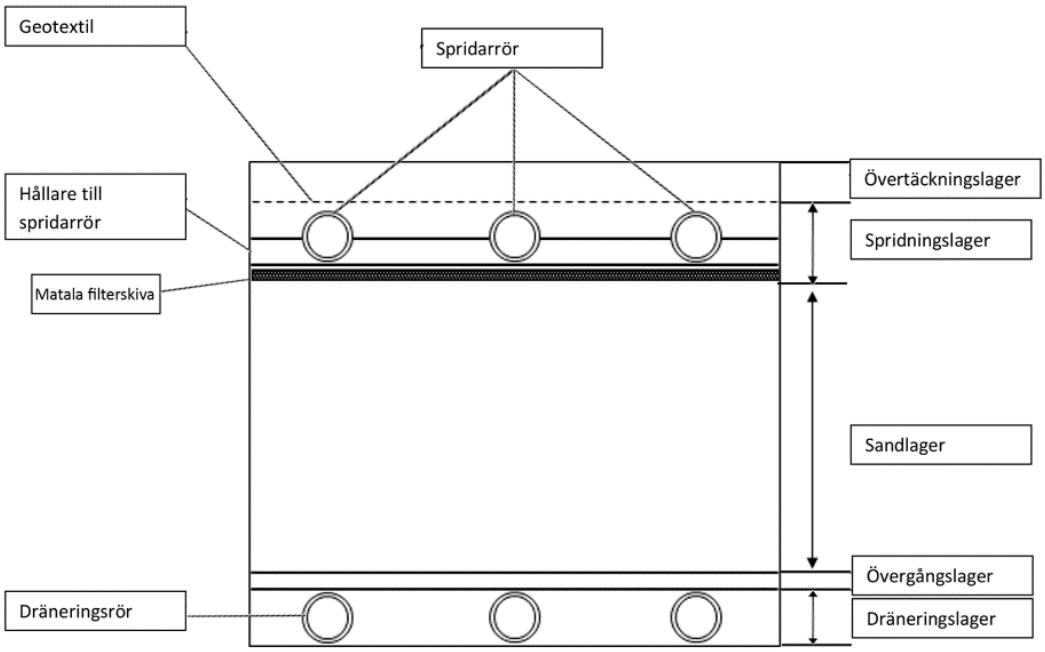
- Låg bygghöjd
- Enkelt att anlägga
- Ingen el behövs





Modell	Person Ekvivalent *)	L [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Hc [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
PF2	2-4	3500	1200	900	700	2000	110	110
PF 5	5-8	4000	1500	900	700	2000	110	110
PF 8	8-12	5000	2000	900	700	2000	110	110
PF 10	10-15	5000	2500	1000	800	2000	160	110
PF 12	12-18	6000	2500	1000	800	2000	160	110

Sterom Kompakt markbädd

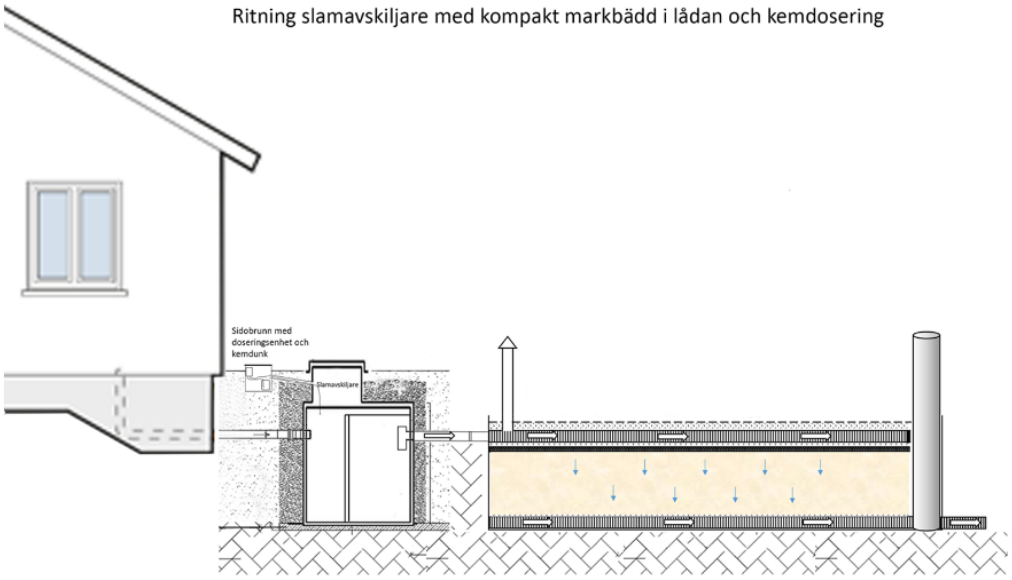


Lager markbädd	Höjd	Material/fraktion
Övertäckningslager	40-60 cm	Befintliga massor
Geotextil	-	Markduk
Spridningslager	20 cm	Grus 4-8 mm,8-16 mm
Matala filterskiva	4 cm	Filterskiva L= 120 cm, B= 100 cm, H= 4 cm
Sandlager	50 cm	Markbäddssand 0,2- 8mm, 2- 6 mm, 2- 8 mm
		EU-sand tvättad 0,2-4 mm
Övergångslager	5 cm	Grus 4-8 mm, 8-16 mm
Dräneringslager	10-15 cm	Grus 4-8 mm, 8-16 mm

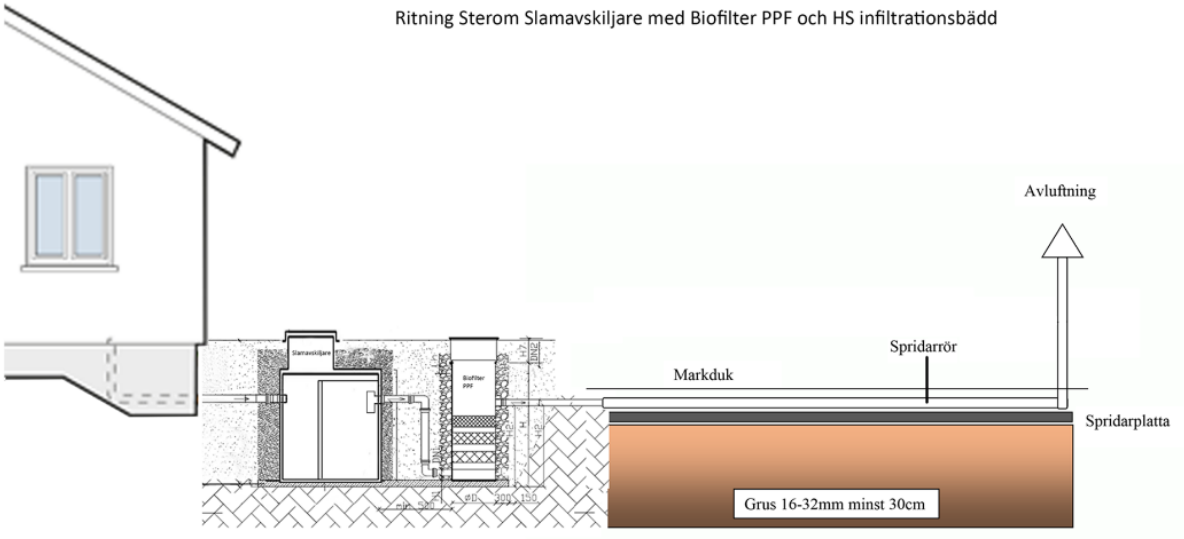
Yta	Dimension L x B x H	Antal skivor	Effektiv yta
4,2 kvm	3,5 x 1,2 x 0,9m	4 st	28,8 kvm
6 kvm	4 x 1,2 x 0,9m	5 st	36 kvm
10 kvm	5 x 2 x 0,9 m	9 st	64,8 kvm
12,5 kvm	5 x 2,5 x 1 m	11 st	79,2 kvm
15 kvm	6 x 2,5 x 1m	13 st	93,6 kvm

Exempel på olika lösningar

Ritning slamavskiljare med kompakt markbädd i lådan och kemdosering



Ritning Sterom Slamavskiljare med Biofilter PPF och HS infiltrationsbädd



Ritning Sterom Slamavskiljare med Biofilter PPF och kompakt markbädd

