

Lokal håndtering af regnvand med Wavin regnvandskassetter

Beskyt og bevar grundvandet

Wavins regnvandskassetter anvendes som fyld i faskiner til afledning af regnvand fra tage. Regnvandet ledes direkte fra tagrenden gennem en tagnedløbsbrønd eller en sandfangsbrønd til kassetterne, hvorfra regnvandet nedsiver gennem jorden til grundvandet. Faskiner kan endvidere anvendes til nedsivning af regnvand fra befæstede arealer, hvor regnvandet ledes gennem en sandfangsbrønd, inden det ledes videre til kassetterne.

Hvorfor håndtere regnvandet lokalt?

Der findes meget at vinde for miljøet, hvis regnvandet håndteres lokalt, da man på denne måde bibeholder den naturlige vandbalance.

Wavin regnvandskassetter

Valget af Wavin regnvandskassetter giver mange fordele fx:

- Nem montering
- Faskinerne bliver mindre end traditionelle stenfaskiner
- Kræver mindre gravearbejde
- Kassetterne er miljørigtige
- Kassetterne er økonomiske

Wavins regnvandskassetter er produceret af PP genbrugsplast, og hver kassette kan indeholde 192 liter vand.

Kassetten måler højde x bredde x længde: 0,4 x 0,5 x 1,0 m.

Kassetterne kan installeres i både befæstede og ubefæstede arealer.

Hver kassette kan ved parcelhuse afvande 29 m² tagareal.

Geotekstilen leveres til 2, 3 eller 4 stk. kassetter.



Dimensionering af Wavin regnvandskassetter

Wavin regnvandskassetter dimensioneres i henhold til DS 432/440.

Til udregning er anvendt følgende:

$$\text{Dimensionsgivende regnintensitet } l/s \text{ pr. m}^2 = 0,011 \text{ l/s}$$

$$\text{Afløbskoefficient for tagflader og tætte terrænbelægninger} = 1,0$$

$$\text{Varighed regnskyl} = 10 \text{ min}$$

$$29 \text{ m}^2 \times 0,011 \times 1 \times 600 = 191,4 \text{ l}$$

Afstandskrav

Til andre bygninger min.: 2,0 m

Til beboelse eller bygning m/kælder min.: 5,0 m

Til skel min.: 2,0 m

Jorddækning min.: 0,8 m

WAVIN

Sådan monterer du Wavin regnvandskassetter



1 Tagbrønd/sandfangsbrønd installeres, og rørene lægges frem til udgravningen til faskinen.



2 Tilslutningshullet i regnvandskassetten skæres fri.



3 Tilslutningen monteres i regnvandskassetten.



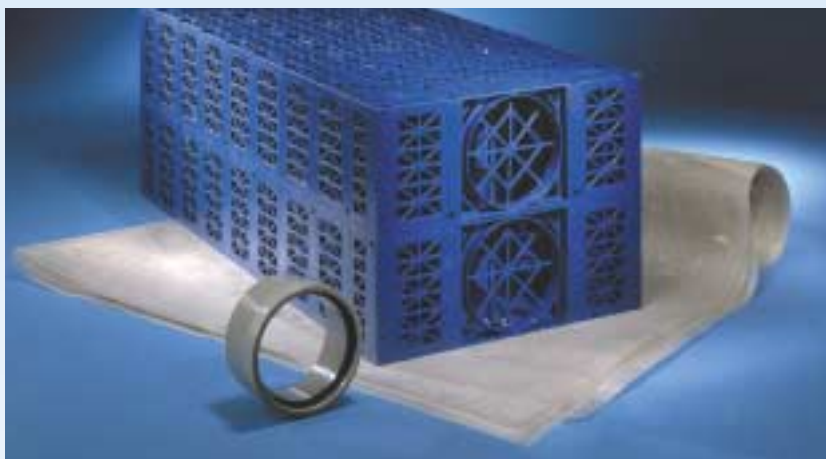
4 Kassetterne installeres i udgravningen, som er foret med geotekstil.



5 Tilslutningen fra regnvandskassetten tilsluttes regnvandsrøret.



6 Regnvandsmagasinet pakkes ind i geotekstil og dækkes til.



Produkt	Wavin nr
Regnvandskassette	0570700
ø160 mm tilslutningsmuffe	0570706
Geotekstil for ubefæstet areal	
f/2 kassetter	0579502
f/3 kassetter	0579503
f/4 kassetter	0579504