

## BESKRIVELSESTEKST

# Q-BB Regnvandskassetter

### Generel beskrivelse

Wavin Q-BB forsinkelses- og infiltrationssystem er modulopbygget, robust, og langtidsholdbar. Systemets smarte detaljer giver fleksible løsninger samt en lav vægt, som gør det let at håndtere i rørgraven.

### Anbefaling

Wavins Q-BB kassetter dækker en lang række anvendelsesområder fra større tagarealer ved kontorer og industrier til veje og parkeringspladser. I nyudstykkede områder er der gode muligheder for fra starten at udnytte de naturlige forhold og omgivelser med hensyn til infiltration og forsinkelse af regnvand. I eksisterende områder, hvor afløbssystemerne har svært ved at håndtere de store mængder vand, er Wavin Q-BB, som følge af den store fleksibilitet det oplagte valg.

Regnvandsmagasiner til infiltration skal ved installation pakkes ind i geotekstil, hvilket giver konstruktionen en række fordele: belastningen udjævnes og fordeles, sand og andre småpartikler kan ikke trænge ind, og konstruktionen bliver mere stabil.

Hvis Q-BB skal bruges som forsinkelsesbassin, kan dette løses ved at indpakke regnvandskassetter i PE membran. Enklere bliver det ikke.

### Produktinformation

<b>Materiale</b>	Polypropylen (PP)
<b>Dimension (LxBxH)</b>	1200 x 600 x 600 mm
<b>Bruttovolumen</b>	432 liter
<b>Lagringskapacitet</b>	Min. 95%
<b>Nettovolumen</b>	413 liter
<b>Min. jorddækning</b>	0,8 m ved 100 kN/m <sup>2</sup> (høj trafiklast) 0,3 m uden belastning
<b>Standardtilslutninger</b>	Ø160
<b>Mulighed for tv- inspektion</b>	Nej
<b>Mulighed for spuling</b>	Nej
<b>Rense- og inspicérbar indtil 5 cm fra kant af kassetens top eller side</b>	Nej

### Produktbeskrivelse

- De blå Wavin Q-BB kassetter er fremstillet af polypropylen.
- Dimensionen er 1200 x 600 x 600 mm (LxBxH).
- Enheden har en hulrumsvolumen på 95%. Netto opbevaringsvolumen er dermed 413 liter.
- Vægt 17 kg (+ / - 0,3 kg).
- Belastning ved:
  - 0,8 m jorddækning 100 kN/m<sup>2</sup> (høj trafiklast)

Wavin Q-BB kan bygges sammen med Wavin Q-Bic ved behov for inspicerbare kassetter.



# BESKRIVELSESTEKST - Q-BB REGNVANDSKASSETTER

## Forudsætninger for dimensionering

En række forudsætninger skal være på plads, inden magasinet kan dimensioneres.

## Nedbørsintensitet

Nedbørsintensiteten skal fastlægges i det område, hvor faskinen skal installeres.

## Jordbundsforhold

Jordens permeabilitet skal fastlægges. Er denne ikke kendt, laves en infiltrationstest.

(<https://www.teknologisk.dk/nedsivning-af-regnvand-i-faskiner/udfoerelse-af-infiltrationstest/16402,2?cms.query=infiltrationstest>)

## Grundvandsniveau

Der skal tages højde for grundvandsniveauet, i det grundvandsforholdene er afgørende for nedsivning.

## Udformning

I forbindelse med dimensionering er det vigtigt at have kendskab til eventuelle koteforhold (ind- og udløbsforhold), der skal overholdes, samt eventuelle ønsker om inspektion af faskinen.

Når ovenstående punkter er fastlagt, er det muligt at dimensionere faskinen.

På Wavin.dk (<http://online.wavin.dk/beregningsprogrammer/Nedsivning.html>) findes et beregningsværktøj, der kan beregne den nødvendige volumen af det aktuelle projekt, og dermed den mest optimale udformning af det samlede system.

Efter anvendelse af beregningsprogrammet, kan Wavins ingeniører kontaktes på 8696 2000 for at udarbejde en mere detaljeret udregning, der passer til det enkelte projekt. Vi laver en tegning over anlægget samt en stykliste over nødvendige komponenter (antal kassetter, tilslutnings- og inspektionsfittings, stabelpinde og låsekiler), så installationen foregår hurtigt og nemt.

## Installation/vedligehold

Der henvises til installationsvejledningen.