

BESKRIVELSESTEKST

Q-BIC Plus

Generel beskrivelse

Wavins Q-Bic Plus er et modulært infiltrations- og opsamlingsystem.

Q-Bic Plus kassetterne kan vendes og drejes, og er yderst fleksible med hensyn til mulighederne for inspektion og tilslutning. Ved installation skal der ikke bruges låsekiler, stabelpinde eller lignende - alt er integreret i kassetten! Den sikre samling, lette håndtering og lave vægt gør Q-Bic Plus hurtigere at installere end nogen anden kassette.

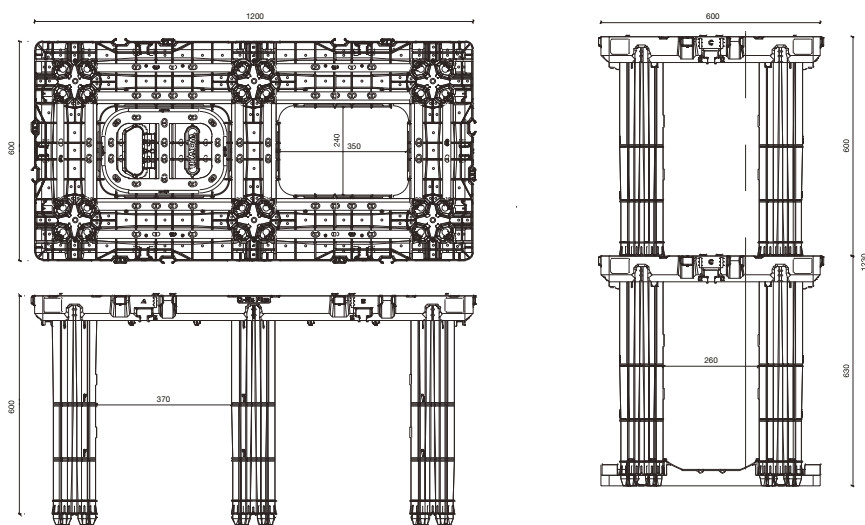
Anbefaling

Wavin Q-Bic Plus systemet anbefales til større projekter, hvor der er fokus på installationshastighed eller maksimale muligheder for inspektion af forsinkelsesbassinet eller faskinen. Q-Bic Plus kassetten er det oplagte valg til opsamling, forsinkelse og nedsivninger af regnvand på større projekter fx større tagarealer ved kontorer og industrier samt veje og parkeringspladser. I nyudstykkede områder er der gode muligheder for 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-Bic Plus, som følge af dens store fleksibilitet, det oplagte valg.

Produktinformation

Materiale	Polypropylen (PP)
Dimension (LxBxH)	1200 x 600 x 600 mm
Bruttovolumen	432 liter
Lagringskapacitet	96%
Nettovolumen	417 liter
Min. jorddækning	0,3 m uden belastning 0,8 m ved 100 kN/m ² (høj trafiklast)
Standardtilslutninger	Ø160, Ø200, Ø250, Ø315 og Ø400
Inspektionsadgange	Ø315, Ø425 og Ø600
Mulighed for tv-inspektion/spuling	Ja, to-vejs-kanaler



BESKRIVELSESTEKST - Q-BIC PLUS

Produktbeskrivelse

- ⦿ Wavin Q-Bic Plus er fremstillet af jomfrueligt polypropylen i blå farve.
- ⦿ To-vejs-kanaler for inspektion på op til 370 mm i diameter.
- ⦿ Dimensionen er 1200 x 600 x 600 mm (LxBxH).
- ⦿ Enheden har en hulrumsvolumen på 96%%. Netto opbevaringsvolumenen er dermed på 417 liter.
- ⦿ Vægt 14 kg.
- ⦿ Belastning ved:
 - 0,8 m jorddækning 100 kN/m² (tung trafiklast)

Forudsætninger for dimensionering

Der er en række forudsætninger, som skal være på plads, inden magasinet kan dimensioneres:

Nedbørsintensitet

Det skal fastlægges, hvilken nedbørsintensitet der er i området, hvor faskinen skal installeres.

Jordbundsforhold

Jordens permeabilitet skal fastlægges. Er den ikke kendt, laves en infiltrationstest. Se vejledning på Teknologisk Instituts hjemmeside: (<http://www.teknologisk.dk/nedsivning-af-regnvand-i-faskiner/udfoerelse-af-infiltrationstest/16402,2>.)

Grundvandsniveau

Der skal tages højde for grundvandsniveauet, i det grundvandsforholdene er afgørende for nedsivning. Det er desuden vigtigt, at årtidsvariationerne tages med i dimensioneringen.

Udformning

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

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

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 Wavin kontaktes på 8696 2000 for at udarbejde en mere detaljeret udregning, der passer til det enkelte projekt.

Installation/vedligeholdelse

Der henvises til installationsvejledningen.