

DAGVATTEN

Vi löser dagvatten- pusslet

Låt oss presentera vårt hållbara
sortiment av dagvattenkassetter
Wavin Q-Bic Plus,
Wavin AquaCell
och **Wavin AquaCell Lite**

wavin

Vi löser dagvattenpusslet

Bra lösningar för dagvattenhantering är ett riktigt pussel. Som den berömda Rubiks kub – du måste betrakta den från alla sidor och vinklar. Från hantering av översvämningar, torra och grundvattenutarmning till värmestress och ytvattenföröroeningar i stadsmiljö är det en svår utmaning att hitta långsiktiga lösningar för dem alla. På de avslutande sidorna kan du se vilka åtgärder du kan vidta med hjälp av Wavin.

Det finns en annan pusselbit: hur väljer man mellan alla system och lösningar på marknaden? Vilken lösning passar bäst? Det är ett pussel där man måste ta hänsyn till storlek och utrymme i mark, hållbarhet och miljöpåverkan, trafikbelastning, underhållskrav, lokala bestämmelser m.m.

En av lösningarna är dagvattenkassetter som hanterar infiltration och fördröjning av dagvatten. Mångsidigheten och den modulbaserade konstruktionen hos Wavins enheter gör att de är perfekta för alla användningsområden. Lätta att hantera, installera och underhålla – med inspektionsbara och hållbara alternativ.

Men det finns mer. Dagvattenkassetter kan också utgöra en underjordisk modul så att träd kan växa i städer. Kombinerat med smart teknik (StormHarvester) kan återanvändningen av dagvatten optimeras.

Med Wavins utbud av mångsidiga produkter och utbildade personal är vi redo att hjälpa dig oavsett hur ditt dagvattenpussel ser ut.

En lösning för alla sidor av pusslet

Oavsett jordtyp, tillgänglig yta eller belastning, gör mångsidigheten och den modulbaserade konstruktionen hos Wavins dagvattenkassetter dem perfekta för alla användningsområden.



Wavin Q-Bic Plus

Den optimala lösningen för snabbast möjliga installation och total åtkomst för inspektion och rengöring



Wavin AquaCell

Den praktiska lösningen för utrymmesbesparing med stapelbar konstruktion



Wavin AquaCell Lite

Den enkla lösningen för parker, trädgårdar och för privata anläggningar med lätt trafikbelastning



Q-Bic Plus – total åtkomst för inspektion och rengöring

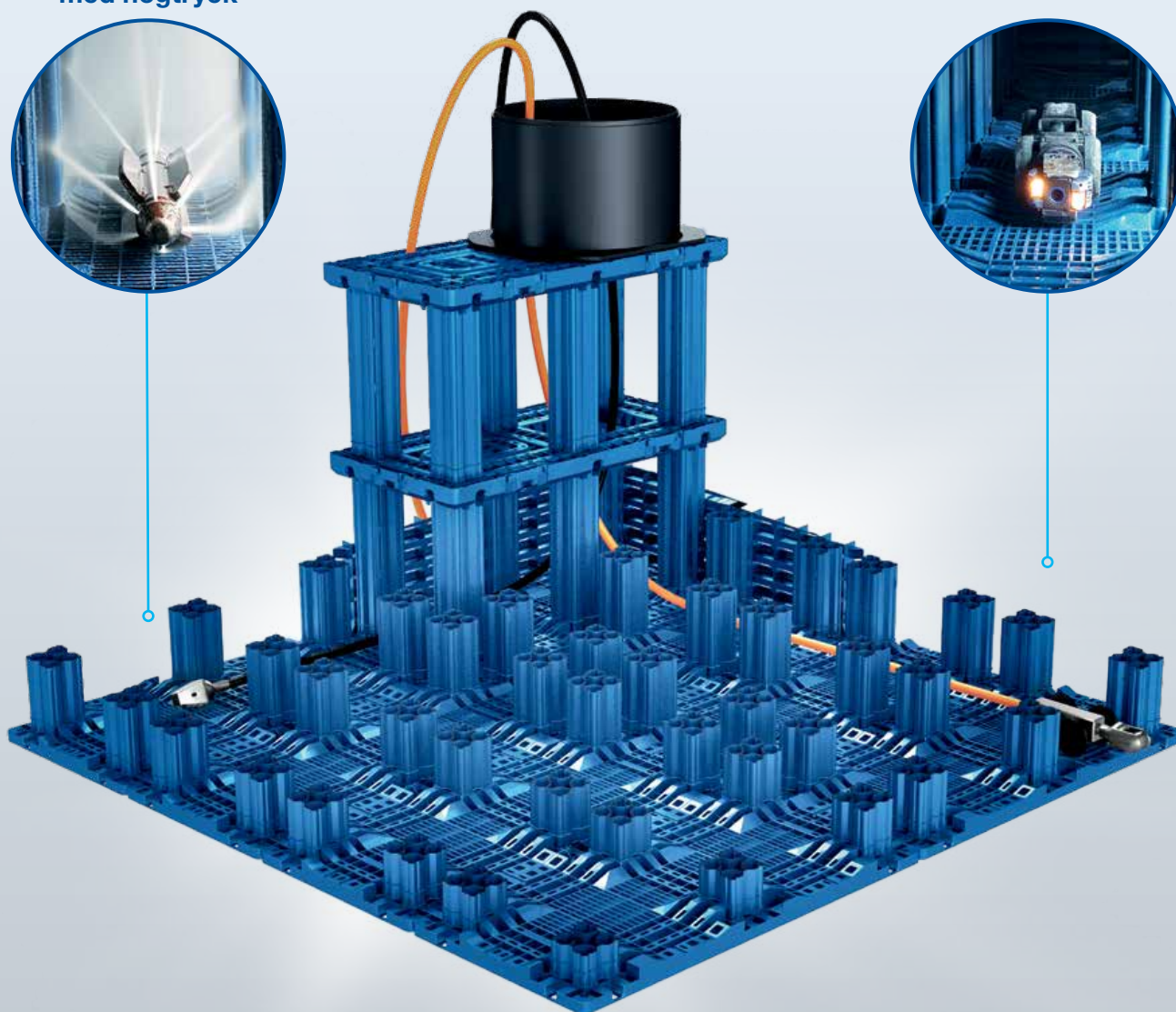
Q-Bic Plus ger enkel åtkomst för snabb, effektiv inspektion och rengöring och säkerställer samtidigt långvarig optimal prestanda för dagvattenmagasin.

- ◉ 77 % öppen bottenyta med åtkomst från sidan och vertikalt; enkel användning av inspektions- och rengöringsutrustning
- ◉ Bred inspektionsöppning (upp till 370mm), dubbelriktade kanaler som ger mer plats för CCTV och gör det lättare att komma åt med ett rengöringsmunstycke
- ◉ Fri inspektion och rengöring genom den plana bottenytan med styrprofil

Munstycke för rengöring med högtryck



Robotkamera



Snabb, enkel och tillförlitlig installation

Q-Bic Plus snabbar upp installationen avsevärt och gör att ett tillförlitligt magasin kan byggas; det sparar värdefull tid och utrymme på byggarbetsplatsen.

- ⦿ Magasinet och alla kassetter låser i varandra, utan att clips och stapelpinnar behövs
- ⦿ Integrerad kopplingsfunktion på kassetter och tillbehör som enkelt klickas på plats
- ⦿ Enkel att hantera, lätt och ergonomisk konstruktion med avrundade kanter, dedikerade handgrepp och gångbart övre plan



AquaCell - den praktiska lösningen för utrymmesbesparing med stapelbar konstruktion

Wavins AquaCell dagvattenkassetter är tillverkade av 100 % återvunnen 100 % återvinningsbar plast (PP) – och de sluter därmed kretsloppet. Den nya generationens stapelbara kassetter innebär att upp till 4 gånger fler produkter ryms på varje lastbil; det

minskar koldioxidutsläppen markant, gör att lagringen av enheterna tar mindre plats i anspråk på byggarbetsplatsen och att antalet leveranser blir färre. De integrerade infästningarna bidrar ytterligare till att snabba upp installationen.

Wavin AquaCell core



Stapelbara – upp till 4 gånger fler ryms på varje lastbil jämfört med tidigare modellen AquaCell Core.

Installation



Standardversion



Extra stark version
(för extra höga trafikbelastningar
och djupa installationer)

AquaCell Lite – den enkla lösningen för anlagda områden och hemapplikation

Wavins AquaCell Lite dagvattenkassett är tillverkade av 100 % återvunnen plast (PP) och är utformade speciellt för parker, trädgårdar och för privata anläggningar med lätt trafikbelastning.

AquaCell Lite-kassetterna är kostnadseffektiva, enkla att installera och är en praktisk lösning för alla som vill hantera klimatförändringarna.

Sortimentet



Q-Bic Plus



AquaCell



AquaCell Lite

		Q-Bic Plus	AquaCell	AquaCell Lite	
Dimensioner	Längd [mm]	1200	1200	1000	
	Bredd [mm]	600	600	500	
	Höjd [mm]	600	400	390	
	Nettovolym [l]	417	275	187	
	Hålrumsförhållande [%]	95-96	94-96	96	
	Vikt kassett (huvudenhet) [kg]	14	11,4	7	
	Röranslutningar [mm]	160-500	160-315	160	
	Magasinsvolym per lastbil [m ³]	<138	<323	65	
	Installationshastighet* [m ³ /min/person]	1	0,7	0,2	
Applikationsfönster	Version		Standard	Extra stark	–
	Marktäckning utan trafikbelastning [m]	0,30	0,30	0,30	0,30
	Max installationsdjup med LKW 3*** belastning [m]	4,50	4,75	4,75	1,5
	Min marktäckning med SLW 60 belastning [m]	0,80	0,80	0,60	–
	Max installationsdjup* med LKW 60 belastning** [m]	4,40	4,70	4,70	–
	Max antal kassetter (lager)	5	6	5	2
Tillgänglighet	Vertikal åtkomst [mm]	350 x 240	Ø250		–
	Bredd inspektionskanal [mm]	370	200		–
	Inspektionskanalyta som del av den totala bottenytan [%]	77 %	54 %		–
Allmänt	Material	Ny PP-plast	Återvunnen PP		Återvunnen PP
	Färg	Blå	Svart		Svart
	Kopplingar	Integrerade	Integrerade		Separat
	Certifieringar/standarder	CSTB, DiBt, Komo, Benor, BBA	SS-EN 17152-1		BBA

* Max installationsdjup mätt från underkant på nedersta kassetten.

** SLW 60 motsvarar 60 tons belastning fördelat på 3 axlar, vilket ger 10 ton/m².

*** LKW 3 motsvarar 1 ton hjulbelastning/m² (personbil).

Kontakta vår kundservice på tel nr 016 - 541 00 00 i samband med ditt nästa projekt.



Miljövänlig lösning i fokus

Skapa förutsättningar för att trädrötterna ska trivas och för att träden ska blomstra

Att plantera fler träd är viktigt för att våra städer ska vara hälsosamma, trivsamma och klimattåliga. Välutvecklade trädrötter resulterar i friska och fullvuxna träd, medan kontraproduktiv jordkompaktering gör att träden blir känsliga för torka.

Vår nya Q-Bic Plus träd tankslösning gör att träden kan blomstra och förhindrar att rötterna skadar vägar, eftersom den skapar förutsättningar för perfekta tillväxtförhållanden för trädets rot-system, med tillgång till nödvändiga mineraler, vatten och luft. Lösningen skapas av våra Q-Bic Plus-enheter, vilket gör den mycket enkel att installera. Det ger också en stabil konstruktion under jord med de unika sidopanelerna som separerar kompakterad jord från lös jord.





Smart lösning i fokus

Äntligen smart dagvatten- hantering

Wavin StormHarvester systemet använder teknik för att optimera återanvändningen av dagvatten samtidigt som det förhindrar översvämningar vid störtregn. Systemet ökar också infiltrationssystemets potential.

Hur vore det om du kunde använda ett fördröjningsmagasin för återanvändning av regnvatten hela tiden? Eller använda infiltrationsmagasin vid alla markförhållanden?

Tja, allt det är nu möjligt med Wavin StormHarvester – en kombinerad lösning av Wavins dagvattenmagasin och den smarta StormHarvester-tekniken.



Lösningar för alla delar av dagvatten- hanteringen gör städerna klimattåliga



1. Dagvattenuppsamling från taket *

Sifoniska system har minimal påverkan på konstruktionen. Inte ens riktigt kraftiga regn är en match för våra sifoniska Wavin QuickStream-system.

2. Dagvattenavrinning via vägbrunnar

Överväg vägbrunnens filteregenskaper; vår Tegra Dagvattenbrunn PLUS har en unik konstruktion som förhindrar föroreningar och minimerar risken för översvämningsskador.

3. Rening av dagvattnet

Rena det uppsamlade dagvattnet från föroreningar såsom olja, sediment och tungmetaller. Våra Certaro-avskiljarsystem gör jobbet.

4. Påfyllning av grundvattennivåerna *

Våra IT-infiltrationsrör för påfyllning av grundvattennivån under lätt nederbörd och utpumpning av överskottet vid kraftiga regn.

5. Fördröjning

Långsamt utsläpp av – eller till och med lagring och återanvändning – dagvatten. Hela vårt Q-Bic Plus- och AquaCell-sortiment ger en lösning för varje situation.

6. Infiltration

Använd infiltrationsmagasin för att släppa ut dagvatten till grundvattnet. För jordar med låg genomsläpplighet kan man komplettera med den smarta StormHarvester-tekniken.

7. Att skörda dagvatten

Vår StormHarvester-lösning gör det möjligt att lagra vatten i fördröjningsmagasin för återanvändning på plats.

8. Pumpar och filter för återanvändning av dagvatten *

Med hjälp av pumpar och filter för driften av återanvändningssystem arbetar vi tillsammans med partners för att erbjuda helhetslösningar.

* Ingår inte i produktsortimentet i Sverige i dagsläget.



9. Greenification med bevattning från återanvänt vatten *

Använd dagvatten för bevattning av grönytor. Wavin kan hjälpa dig via vårt systembolag Netafim, som är världsledande på droppbevattning.

10. Greenification med trädtkar *

Våra Q-Bic Plus-trädtkar främjar tillväxten hos träd i utmanande stadsmiljöer och förebygger vägskador.

11. Flödeskontroll

Våra flödeskontrollsystem erbjuder enkla lösningar som optimerar reglering av dagvatten.

12. Dagvattenavledning

Led bort dagvatten till öppna vattendrag eller ett reningsverk med vårt system av X-Stream rör och Tegra brunnar.

Support i alla steg av ditt projekt

Med Wavin som din partner drar du nytta av våra projektutformningskunskaper och ett heltäckande sortiment för att skapa din skräddarsydda lösning för dagvattenhantering.

- ⊙ Rådgivning
- ⊙ Projektutformning
- ⊙ Leverans

Boka möte idag.
wavin.se



Låt oss
bekämpa
översvämningar
och torka
tillsammans



Wavin är en del av Orbia, en samling företag som arbetar tillsammans för att hantera några av världens mest komplexa utmaningar. Vi är bundna av ett gemensamt syfte:
To Advance Life Around the World.



Wavin | Kjulamön 6 | 635 06 Eskilstuna | Telefon +46 16 541 00 00
Internet www.wavin.se | E-mail wavin.se@wavin.com | www.wavin.com

Wavin driver ett program för kontinuerlig produktutveckling och förbehåller sig därför rätten att ändra i produktspecifikationen för sina produkter utan förvarning. All information i denna publikation ges i god tro, och ansågs vara korrekt vid tidpunkten då den gick till tryck. Inget ansvar tas dock för eventuella fel, utelämnanden eller felaktiga antaganden.

Wavin förbehåller sig rätten att göra ändringar utan förvarning. På grund av kontinuerlig produktutveckling kan de tekniska specifikationerna komma att ändras. Installationsanvisningarna måste följas vid installationen.

© 2020 Wavin