

Uponor Rain Garden

Regnbede i vejarealer - en regnvandsløsning til bymæssige områder

Forurening i regnvand ses i stigende grad som en kilde til miljøproblemer. Regnvandet bliver forurenet, når det strømmer over asfalterede gader, parkeringspladser og andre uigennemtrængelige overflader. Ubehandlet regnvand udgør en risiko for vandløbene, der modtager regnvand fra byerne.

Uponor Rain Garden er et nyt kompakt og præfabrikeret regnvandshåndteringssystem, der opsamler, tilbageholder og renser afvandingen tæt på kilden.

Fordele

- Regnbedet renser regnvandet for tungmetaller, olier og næringsstoffer, og reducerer dermed risikoen for vandbaseret forurening.
- Den præfabrikerede løsning gør installationen let og hurtig, hvilket giver et sikkert slutresultat.
- Vandtætheden betyder, at installation er mulig i områder med udfordrende jordforhold, f.eks. højt grundvand eller i grundvandsdannelsesområder.
- Nem udskiftning af filtermaterialet ved vedligeholdelse.
- Et lille aftryk gør tanken ideel til små og begrænsede områder.

Anvendelse

Rain Garden anvendes normal i gademiljøer i bymæssige områder, men kan også installeres i indkøbsområder eller boligområder. Modulerne kan graves ned eller installeres delvis over jorden, f.eks. til opsamling af tagvand på gadeniveau. Installationen kan installeres enkeltvis, parallelt eller på række.

Dimensionering

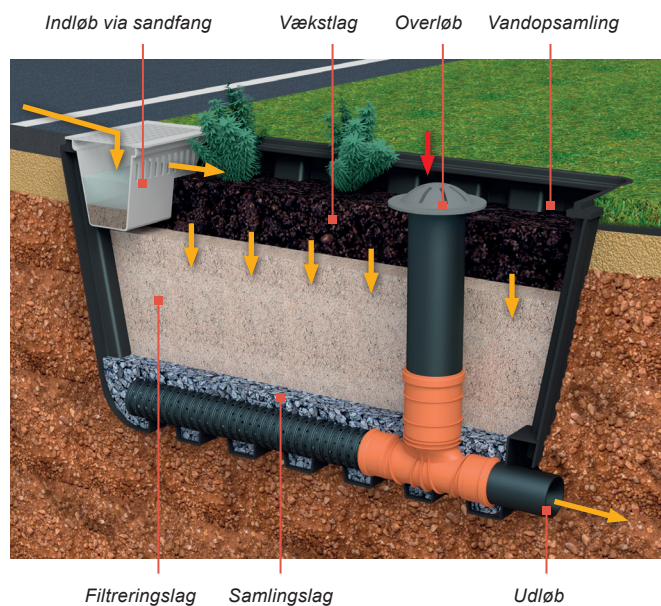
Systemet er nemt at dimensionere og installere. Dine behov bestemmer antallet af nødvendige moduler. Et modul er tilstrækkeligt til at håndtere ca. 10 mm regn over 130-150 m² afvandsingsområde.

Komplet løsning

Uponor Rain Garden er en komplet bio-tilbageholdelses-løsning til bymæssige områder. Planterne og filtermaterialet tilbageholder og renser regnvandsafstrømningen, så den kan udledes sikkert til regnvandsnetværket.

Kontakt os for yderligere information.

Uponor Rain Garden



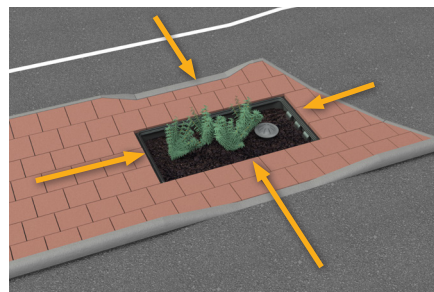
Præfabrikeret bio-tilbageholdelsestank, der opsamler, tilbageholder og renser regnvand. Rensningen foregår ved forskellige mekanismer i filteret og vegetationen.

Regnvand ledes ind over kanterne, filtreres gennem filterlaget og opsamles på bunden. Overskydende regnvand ledes ud gennem overløbsrør.

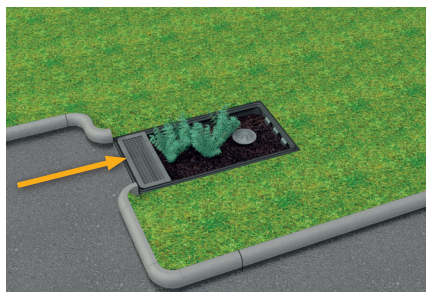
Produktdata

Varenummer:	1094647 - Uponor Rain Garden 1094648 - Uponor Rain Garden sandfang
Dimensioner:	Længde 2,4 m x Bredde 1,3 m x Højde 1,2 m
Udløbsstørrelse:	160 mm
Installationsdybde:	1140 mm fra bunden af udløbet til toppen af jordniveau
Inkluderet:	Fyld til filter, drænrør and overløbsrør med kuppelgitter. Sandfang kan tilvælges.
Filter material:	Rensning foregår i både filtermaterialet og vegetationen. Forskellige former for substrater kan anvendes som et filtermateriale afhængigt af den ønskede tilbageholdelse og oprensningskapacitet.
Planter:	Planterne skal kunne modstå perioder med stående vand samt tolerere tørhed. Planterne bør desuden være tolerante over for smeltevand indeholdende vejsalt. Vælg mellem forskellige buske, græs eller stauder.

Flow muligheder



Flow fra alle sider



Ende-flow



Side-flow