

Uponor Regnbädd

6.7.3 Inledning

Dagvattenlösning med hög reningseffekt och optimala fördröjningsegenskaper

Regnvatten som faller på gator och torg spolas snabbt ner i brunnar och sedan vidare ut i sjöar och hav. Studier visar att förorenat dagvatten har stor negativ påverkan på miljön. Uponor Infras nya regnbädd är en enkel lösning som fördröjer och renar dagvatten innan det når våra vattendrag.

Dimensionering

Uponor Regnbädd är en modulbaserad lösning med hög reningseffekt och optimala fördröjningsegenskaper, enkel att dimensionera och installera. Ditt behov styr antalet moduler. En modul räcker för att ta hand om ca 10 mm regn på 350 m².

Användningsområden

Lösningen är mycket tålig och lämpar sig för att ta hand om vatten på stora hårdgjorda ytor, så som parkeringsplatser och torg. Modulerna kan installeras nedgrävda eller ovan mark, för te.x. takavvattning vid husgrund. Tack vare en lätt konstruktion möjliggörs även installation i bjällklagsträdgårdar

Rening

En väl uppbyggd regnbädd renar dagvatten från oljor, tungmetaller samt olika näringsämnen. Läs mer i SVU:s rapport 2016:5 "Kunskapssammanställning dagvattenrening".

Underhåll

Gator och torg kan ofta upplevas som skräpiga. Med en regnbädd förenklas underhållet, då skräp flyter med regnvattnet och samlas upp i bädden. Städningen förenklas och markytan ger ett trevligare intryck. Vatten som rinner ner i bädden filtreras genom ett substrat. Vid behov byts substratet enkelt ut mot nytt.

Komplett lösning

Uponor Infras regnbädd säljs som separata moduler eller som en komplett lösning, inklusive substrat och växter. I de fall som öppen markyta finns tillgänglig för dagvattenhantering har öppna lösningar blivit en trend. Lösningarna ses som en del i den hållbara staden, men är ofta svåra att underhålla.



