

Uponor

Uponor Regnbädd



Uponor Regnbädd

En komplett dagvattenlösning för hårdgjorda ytor

Förorenat dagvatten - Ett miljöproblem

Förorenat dagvatten har på senare tid klassats som ett miljöproblem. Dagvatten blir förorenat när det rinner över gator, parkeringsplatser och andra hårdgjorda ytor. Obehandlat dagvatten utgör en risk för recipienter som belastas av dagvatten från stadsmiljöer.

Kompakt, prefabricerad lösning

Uponor Regnbädd är ett nytt kompakt, prefabricerat dagvattensystem som samlar upp, fördröjer och renar dagvatten nära källan.

Fördelar

- Renar dagvatten från näringsämnen, tungmetaller och oljor samt minskar risken för förorening av recipienten.
- Den prefabricerade lösningen gör installationen enkel och snabb med ett säkert slutresultat
- Regnbädden är helt vattentät vilket gör att den kan installeras i områden med svåra markförhållanden som t ex områden med hög grundvattennivå
- Filtermaterialet byts enkelt ut vid underhåll av anläggningen.
- Ett litet schakt gör regnbädden idealisk för små och begränsade utrymmen.

Regnbäddens användningsområden

Regnbäddar används vanligtvis på hårdgjorda ytor i centrala stadsdelar men den kan även installeras i kommersiell ytor eller i bostadsområden. Regnbädden kan installeras nedgrävd eller ovan mark t ex för uppsamling av takvatten vid källan. Regnbädden kan installeras som egen enhet, parallellt eller i en följd efter varandra.

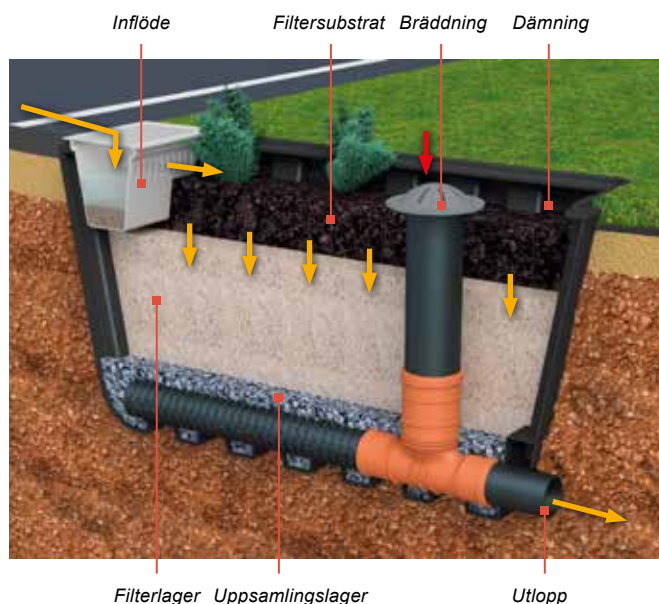
Enkel dimensionering

Regnbädden är enkel att dimensionera och installera. Dina behov styr antalet regnbäddar. En regnbädd räcker till 130-150 m² avrinningsyta.

Komplett lösning

Uponor Regnbädd är en komplett lösning för biorening av hårdgjorda ytor. Växter och filtermaterial fördröjer och renar dagvatten vilket minskar belastningen på dagvattennätet.

Uponor Regnbädd



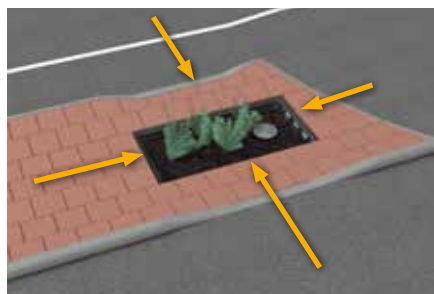
Uponor Regnbädd är en prefabricerad biofilteranläggning som samlar upp, fördröjer och renar dagvatten. Reningen sker genom ett flertal mekanismer i filtermaterialet och växterna.

Vatten rinner ner över kanten, filtreras genom filterlagret och samlas upp på botten. Överlopp av vatten leds ut genom överloppsroret.

Tekniska data

Uponor-nummer:	1094647 Uponor Regnbädd 1094648 Uponor Regnbädd Sandfång
RSK-nummer:	3032327 Uponor Regnbädd 3032328 Uponor Regnbädd Sandfång
Mått:	Längd 2.4m x Bredd 1.3m x Höjd 1.2m
Utlopp dim.:	160 mm
Installationsdjup:	Från botten av utloppet till marknivå 1140 mm
Innehåll:	Filterbehållare, dränerings- och bräddningsrör med kupolsil. Sandfång är tillval.
Filtermaterial:	Rening görs i både filtermaterial och med hjälp av växter. Olika substrat kan användas som filtermaterial beroende på önskad fördröjning och reningskapacitet.
Växter:	Växter som tål både torka och att stå i vatten passar bäst. Växterna ska även tåla vägsalt från smälvattnet. Välj mellan olika buskar, prydnadsgräs eller perenna växter.

Flöden



Flöde genom alla sidor



Flöde från kortsida



Flöde från långsida

Uponor

Uponor Infra AB

513 81 Fristad

T 033-17 25 00

F 033-17 26 17

E infrastruktur.se@uponor.com

