

Uponor Stormwise

Hållbar dagvattenhantering

Uponor



➤ Ett stort sortiment för dagvattenhantering

Uponor Stormwise är en lösning för dagvattenhantering som hjälper konsulter och nätägare att designa hållbara projekt för att förhindra översvämningar och förorening av vattenkällor.

En stor del av lösningarna för dagvattenhantering kan levereras som standardprodukter - finns på lager - klara för leverans. Om det finns behov av projektspecifika produkter, designar och tillverkar vi dem helt efter dina behov.

Robusta lösningar baserade på Weholite

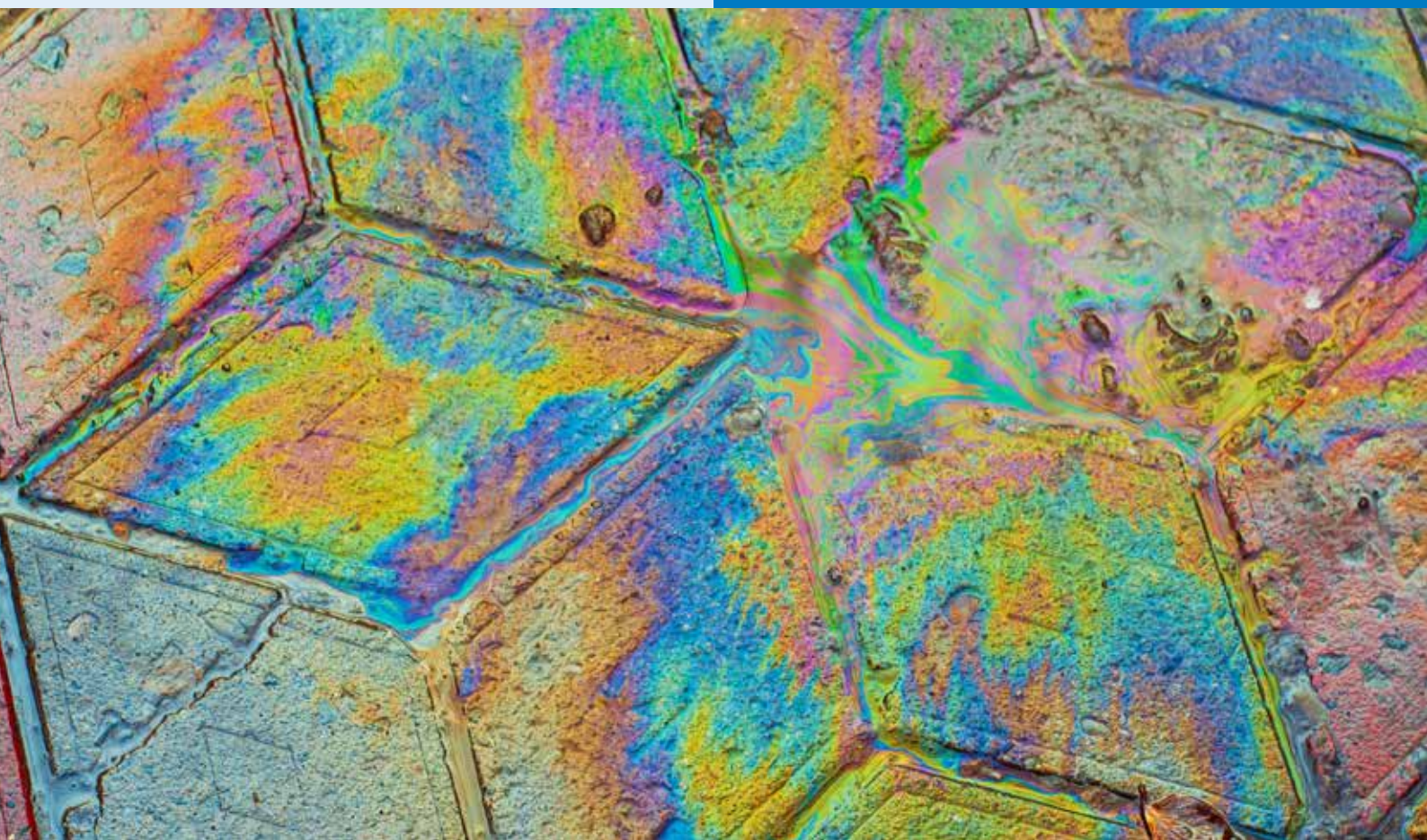
Weholite är en stark och robust rördesign med en livslängd på över 100 år.

Med över 40 års erfarenhet är Uponor den globala ledaren inom design och tillverkning av Weholite som finns i dimensioner från 300 till 4000 mm.

Brunnsbottnar av Wehopanel ser till att brunnarna säkras mot uppflytning utan förankring vid hög grundvattennivå.

Weholite tillverkas med vit insida för enkel inspektion och en bra arbetsmiljö.

Rörsystemet Weholite är Nordic Poly Mark certifierat i dimensioner upp till 3000 mm (SN4/SN8).



Produkter för fördröjning av dagvatten

Dagvattenmagasin lagrar dagvattnet och fördröjer avrinning nära källan. Med den ökande nederbörden blir detta en allt viktigare del av dagvattenhanteringen.

Våra dagvattenmagasin finns i dimensioner upp till 4000 mm.

Uponor IQ dagvattenmagasin



Uponor IQ dagvattenmagasin tillverkas i PP och levereras i dimensioner från 800 till 1200 mm.

IQ-magasin kan designas och prefabriceras enligt projektspecifikation men kan även levereras som lösa rör i standarddimensioner för montering och installation på arbetsplatsen.

Designade dagvattenmagasin av Weholite



Vi tillverkar skräddarsydda fördröjningsmagasin i Polyeten (PE). Systemet är robust, har hög slagåtlighet och är helt vattentätt. Magasinen kan även levereras med sandfång och tillverkas i dimensioner från 300 till 4000 mm.

Weholitemagasin har en förväntad livslängd på 100 år eller mer. Materialet är helt återvinningsbart.

Volym

ID	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3400	3500
Volym m ³ /m	0,8	1,1	1,5	1,7	2,0	2,5	3,1	3,8	4,5	4,9	7,1	9,0	9,6

Produkter för infiltration av dagvatten

Rening av dagvatten är en stor utmaning i många områden med hårdgjorda ytor, där naturlig infiltration inte är möjlig. Infiltrationssystem är effektiva lösningar för rening av dagvatten nära källan.

Med våra infiltrationslösningar filtreras dagvattnet genom marken och vidare till grundvattnet.

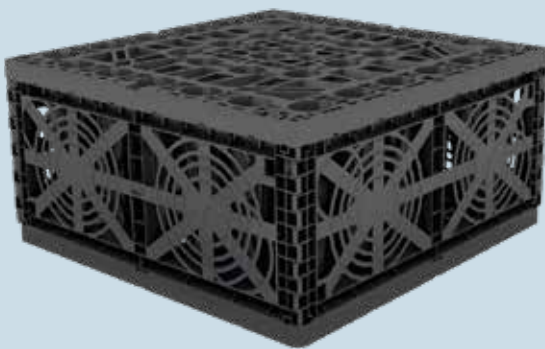
Slitsade infiltrationsrör



Uponor IQ Infiltrationssystem består av slitsade rör i dimension 600 och 1200 mm. Slitsdesignen ger en hög kapacitet. IQ infiltrationsrör har muff och spetsända, för enkel sammankoppling utan tätningsring.

Systemet kan monteras parallellt, vilket gör att rören i princip kan installeras var som helst. Underhåll görs enkelt via ett inspektionsrör.

Dagvattenkassetter



Vi har tre typer av dagvattenkassetter med olika fördelar, bland annat när det gäller logistik och belastning. Adapter finns för anslutning 110-400 mm och max installationsdjup: Smart: 5 m, Smart Plus: 6 m, Smart Ultra: 7,5 m. De är enkla att hantera och installera.

- › Kasset Smart: Volym 211 liter.
- › Kasset Smart Plus: Volym 211 liter
- › Kasset Smart Ultra: Volym 211 liter.

Dagvattentunnlar



Med vår dagvattentunnel får du ett enkelt system för lokalt omhändertagande av dagvatten, med kapacitet på 300 liter/tunnel. Dagvattentunneln har låg vikt och är enkel att installera och inspektera.

Systemet består av en eller flera dagvattentunnlar och två gavlar och kan byggas ut om det behövs.

Produkter för rening av dagvatten

I dagvatten samlas det upp stora mängder föroreningar, och det är idag ett stort fokus på att rena dagvatten. Som komplement till de traditionella produkterna har man nu innovativa nya produkter

som kan anpassas efter maximalt vattenflöde, reningsgrad, önskat resultat och sedimentskapacitet.

Filterbrunn



Uponor Filterbrunn för rening av dagvatten har ett mycket effektivt, modulärt filter som reducerar närmare 70 % av metalljoner, oljor och partiklar.

Filterbrunnen används vid höga krav på rening, exempelvis för en parkeringsplats, vägavsnitt med hög trafikbelastning, en industrifastighet etc.

Vi tillverkar modell för hårdgjorda ytor upp till cirka 15000 kvadratmeter.

Type DN	DN160	DN200	DN250	DN315	DN400	DN400	DN500
ID (mm)	1.000	1.200	1.400	1.600	1.600	2.400	2.400
Maxflöde (l/s)	25	50	75	100	150	200	300
Funktionsflöde (l/s)	5,0	10	15	20	30	40	60
Filter (mm)	1,5 m x 1 st.	1,5 m x 1 st.	2 m x 1 st.	1,5 m x 2 st.	2 m x 2 st.	1,5 m x 4 st.	2 m x 4 st.
H (mm)	≥ 2.545	≥ 2.630	≥ 3.165	≥ 3.055	≥ 3.765	≥ 3.310	≥ 3.930
h ₁ (mm)	≥ 420	≥ 420	≥ 430	≥ 800	≥ 1.000	≥ 1.100	≥ 1.200
h ₂ (mm)	≥ 420	≥ 420	≥ 430	≥ 800	≥ 1.000	≥ 1.100	≥ 1.200
h ₃ (mm)	≥ 1.825	≥ 1.910	≥ 2.435	≥ 1.910	≥ 2.435	≥ 1.910	≥ 2.430



Produkter för rening av dagvatten

Smart Trap



Uponor Smart Trap är en patenterad sandfångsbrunn för rening av dagvatten. Konstruktionen samlar upp betydligt mer sediment än en traditionell sandfångsbrunn, vid höga flöden är brunnen särskilt effektiv för att säkerställa att sediment inte sköljs vidare ut i ledningarna.

Smart Trap kan med fördel användas som ett kombinerat sandfång för flera anslutningar. Den kan även användas som försedimentering till en damm eller ett dagvattenmagasin.

Vår standardsandfångsbrunn (1000 mm) kan användas för hårdgjorda ytor upp till 4000 kvadratmeter. Den har 300 liter sandfång. För större ytor specialtillverkar vi brunnen enligt dina behov.

Regnbädd



Regnbädden är en kompakt, prefabriceras lösning för biofilterbehandling som samlar upp, fördröjer och renar dagvatten från näringsämnen, tungmetaller och oljor och minskar risken för förorening av naturliga recipienter.

En regnbädd används i bostadsområden, parkeringsplatser eller andra offentliga hårdgjorda ytor där man har behov av att rena dagvattnet. En regnbädd renar cirka 300 kvadratmeter.



Produkter för rening av dagvatten

Vortex



Uponor Vortex är vår sedimentsbrunn för rening av dagvatten från hårdgjorda ytor på upp till 10 hektar eller dagvattenutlopp upp till dimension 1200 mm.

Uponor Vortex är en kompakt brunn som passar i trånga utrymmen och kan installeras både vid och under trafikerade områden, parkeringsplatser eller grönytor.

Byggmått för Vortex för installation i grönytor

Typ	1200	1500	1800	2400	3000	3500
ID (mm)	1.200	1.500	1.800	2.400	3.000	3.500
DN (mm)	400	500	600	800	1000	1200
Sedimentsvolym (l)	352	550	792	1407	2199	3167
Oljevolym (l)	133	432	631	1106	1825	2846
Maxflöde (l/s)	160	300	500	1000	1800	3000
Funktionsflöde (l/s)	30	60	100	200	360	600
H (mm)	≥ 1.900	≥ 2.000	≥ 2.100	≥ 2.550	≥ 2.650	≥ 1.850
h ₁ (mm)	≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1.350	≥ 1.450	≥ 1.650
h ₂ (mm)	≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1.350	≥ 1.450	≥ 1.650
h ₃ (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200



Produkter för rening av dagvatten

Vault



Uponor Vault är vårt filtermagasin för rening av dagvatten från hårdgjorda ytor på upp till 20 hektar – eller enklare beskrivet, dagvattenutlopp upp till dimension 1400 mm.

Uponor Vault är en kompakt installation som passar i trånga utrymmen och kan installeras under trafikerade områden, parkeringsplatser eller grönytor.

Byggmått för Vault filtermagasin för installation i grönytor

Typ DN	DN300	DN400	DN500	DN600	DN800	DN1000	DN1200
ID (mm)	2.400	2.400	3.000	3.000	3.000	3.500	3.500
L (mm)	4.000	5.000	4.000	6.000	8.000	12.000	18.000
Maxflöde (l/s)	75	150	300	500	1000	1800	3000
Funktionsflöde (l/s)	7,5	15	30	50	100	180	300
Filter (mm)	1,5 m x 2 st.	1,5 m x 2 st.	1,5 m x 4 st.	1,5 m x 4 st.	1,5 m x 6 st.	1,5 m x 12 st.	2 m x 16 st.
H (mm)	≥ 3.350	≥ 3.400	≥ 3.450	≥ 4.075	≥ 4.075	≥ 4.650	≥ 4.650
h ₁ (mm)	≥ 1.020	≥ 1.130	≥ 1.230	≥ 1.420	≥ 1.610	≥ 1.900	≥ 2.100
h ₂ (mm)	≥ 1.020	≥ 1.130	≥ 1.230	≥ 1.420	≥ 1.610	≥ 1.900	≥ 2.100
h ₃ (mm)	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400

Vid större flöden/ledningsdimension än tabellvärden ovan, kontakta Uponor Infra för information.

Oljeavskiljare



Uponor Oljeavskiljare används för att rena dagvatten från oljor. Oljeavskiljaren har ett sandfång för att isolera sediment, ett koalitionsfilter och en ventil som automatiskt stänger filtret när oljebehållaren är full.

Ett separat larmsystem från Afriso med tre givare finns tillgängligt för full kontroll av oljeavskiljaren.

Uponor oljeavskiljare levereras i NS3 till NS60.

Teknikbrunnar

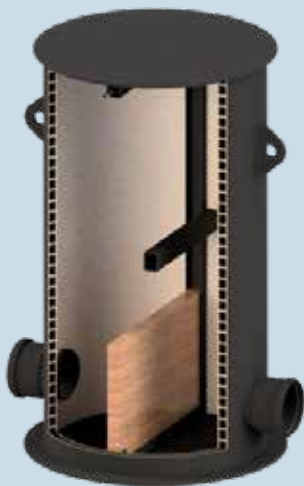
Flödesregleringsbrunn



Flödesregleringsbrunnar är en pålitlig lösning för att kontrollera och begränsa vattenflödet.

Brunnen kan tillverkas i dimensionerna 800, 1000 och 1200 mm med anslutningar från DN100 till DN300.

Nivåregleringsbrunn



Nivåregleringsbrunnar används för att kontrollera och reglera vattennivån i reservoarer, diken, dammar och våtmarker. Brunnen ser till att vattennivån inte stiger utan håller sig på en fast nivå.

Brunnen tillverkas huvudsakligen i dimensionerna 800, 1000, 1200 och 1400 mm men större brunnar kan även beställas.

Pumpbrunn



Pumpbrunnen skapar ett flöde från till exempel en rörledning, magasin eller damm. Brunnen innehåller en pump som aktiveras automatiskt när vattennivån når en viss gräns.

Vi har en standard pumpbrunn med en diameter på 450 mm, höjd på 2000 mm och med en pump från Xylem. Brunnen kan även specialtillverkas i dimensioner från 800 till 4000 mm.



2039890
Pindur 02-01-021
02-0223-ARC2
CO 75079

Moving > Water

uponor

Uponor Infra AB
Industrivägen 11
513 32 Fristad

T 033-17 25 00

E kundtjanst.infra@uponor.com

www.uponor.com/sv-se/infra