

A background image of a waterfall with a single green leaf on the left side. The water is blurred, creating a sense of motion and freshness.

# uponor

**UPONOR INFRASTRUKTUR**

UPONOR

REGNVANDSKASSETTE

OG -TUNNEL

Ved at udnytte jordens evne til nedsivning af regnvand opnås både økonomiske såvel som miljømæssige gevinster

06 | 2009  
60010

# Lad regnen sive – ned i grundvandet!

De senere års heftige regnvandsmængder har resulteret i underdimensionerede kloakker og overbelastede renselanlæg. For at forbedre disse forhold kan vi udnytte jordens evne til at nedsive regnvandet via faskiner! Led vandet fra tage og terrasser ned i jorden uden at belaste kloaksystemerne. Fordelen er tillige, at regnvandet, som siver ned gennem jorden, sikrer grundvandsdannelsen. Vi har verdens bedste drikkevand – og det bør vi værne om!

Til afledning af regnvandet kan der med fordel anvendes faskiner af plast som et alternativ til traditionelle stenfaskiner. Uponor Infrastruktur har et bredt sortiment, som omfatter regnvandskassetter samt regnvandstunneller. Regnvandskassetten fås både som traditionel kassette og inspicerbar kassette med indbyggede inspektionskanaler. Regnvandstunnellen findes som enkelt og dobbelt tunnel.

## Effektiv opsamlingsvolumen og afvandingskapacitet

Uponor regnvandskassette vejer kun 15 kg og er 1200 mm lang, 600 mm bred og 420 mm høj. Hver kassette har en effektiv opsamlingsvolumen på 285 l og kan afvande et tagareal svarende til ca. 43 m<sup>2</sup>, når den installeres i sandet jord med tilstrækkelig infiltrationsevne. Ved behov for større opsamlingsvoluminer kan kassetterne sammenbygges til større enheder.

Uponor regnvandstunnel har en lavere vægt på blot 11 kg og er 1220 mm lang, 800 mm bred og 510 mm høj. Hver tunnel har en effektiv opsamlingsvolumen på 300 l og en afvandingskapacitet for tagarealer op til 45 m<sup>2</sup> i jord med tilstrækkelig infiltrationsevne. Ved behov for større opsamlingsvolumi-

ner kan de enkelte tunnelmoduler sammensættes til en lang smal faskine. For yderligere opsamlingsvolumen kan tunnelmodulerne sammensættes til en rørtunnel med den dobbelte kapacitet.

## Trafikbelastning

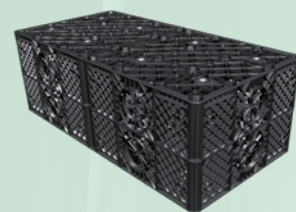
Regnvandskassetten er beregnet til installation i såvel trafikerede som ikke trafikerede områder, mens regnvandstunnellen er beregnet til ikke trafikerede områder og til områder, hvor der maksimalt forekommer personvognstrafik.



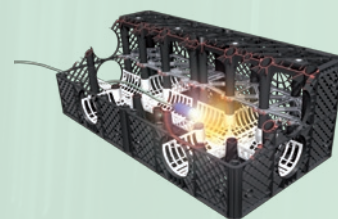
Min. 0,50 m jorddækning ved personvognstrafik



Min. 0,50 m jorddækning ved normal trafiklast



■ Regnvandskassette



■ Uponor regnvandskassette m/inspektionskanal



■ Uponor regnvandstunnel



■ Uponor dobbelt regnvandstunnel



### Væsentligt lavere lager- og transportomkostning

Den unikke modulkonstruktion af regnvandstunneller bevirker, at der kan være helt op til 40 tunnelmoduler på én euro-palle, hvilket resulterer i en væsentlig besparelse i såvel lagerføring som transportomkostninger.

Den lave vægt betyder ligeledes en nem installation uden brug af tungt udstyr, ligesom modulkonstruktionen sikrer en pladsbesparende installation tæt ved jordoverfladen – selv i let trafikerede områder.

Mere udførlig information om dimensionering, håndtering og installation af Uponor regnvandskassette og -tunnel findes på [www.uponor.dk](http://www.uponor.dk) eller i Uponor teknisk håndbog.



Produktfakta Uponor regnvandskassette med og uden inspektionskanal	
Materiale	Polypropylen
Længde	1200 mm
Bredde	600 mm
Højde	420 mm
Vægt	15 kg
Total volumen	300 l
Effektiv volumen	285 l
Tilslutningsmuligheder	12 stk. ø160 6 stk. ø110

Sortiment	
Produkt	Uponor nr.
Uponor regnvandskassette 300 l	239510
Uponor regnvandskassette 300 l insp.	239520
Udluftningshætte 110 mm	239595
Stabelpinde 10 stk.	239599
Geotekstil for 1 kassette 2,5 x 2,5 m	239587

Produktfakta Uponor regnvandstunnel	
Materiale	Polypropylen
Længde	1160 mm
Længde inkl. endeplade	1220 mm
Bredde	800 mm
Højde	510 mm
Vægt	11 kg
Effektiv volumen	300 l
Tilslutningsmuligheder på tunnel	1 stk. ø110/ø200
Tilslutningsmuligheder på endeplade	2 stk. ø110 1 stk. ø160 1 stk. ø200 1 stk. ø315

Sortiment	
Produkt	Uponor nr.
Uponor regnvandstunnel 300 l	239530
Endeplade (2 stk.)	239540
Inspektions- og udluftningslåg 200 mm	239597
Samlingspinde til dobbelt regnvandstunnel	239594
Geotekstil for 1 tunnel 2,5 x 2,5 m	239587



Én Uponor regnvandstunnel har effektiv opsamlingsvolumen på 300 l og afvandingskapacitet for tagarealer på helt op til 45 m<sup>2</sup> i jord med tilstrækkelig infiltrationsevne

Én Uponor regnvandskassette har effektiv opsamlingsvolumen på 285 l og afvandingskapacitet for tagarealer på helt op til 43 m<sup>2</sup> i jord med tilstrækkelig infiltrationsevne.



**uponor**