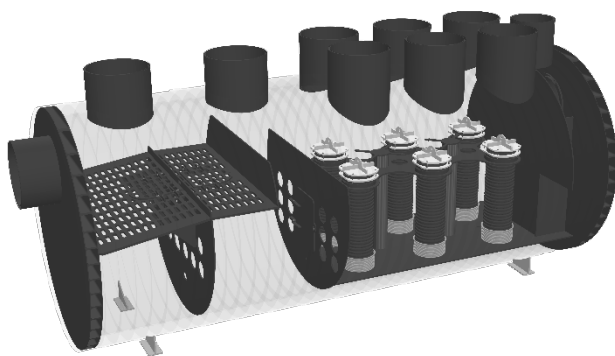


Teknisk datablad

Uponor Vault brønd



- Nedstrømsløsning. Brønd placeres før recipient-udløb..
- Integreret rist til at opfange større stykker affald.
- 93,5% sedimentering af partikler ved funktionelt flow.
- Filterkapacitet 10% af maksimalt flow for metaller, fosfor, kulbrinter m.m.

3-trins renseproces

- Grov adskillelse med sandfang
- Sedimentering af partikler i et langt og dybt deponeringsmagasin
- Afsluttende filtrering af små partikler og metalioner samt opløste forurenede stoffer

Desuden renses og tilbageholdes lette væsker som olie og benzin til en effektiv rensegrad.

Uponor Filterbrønd

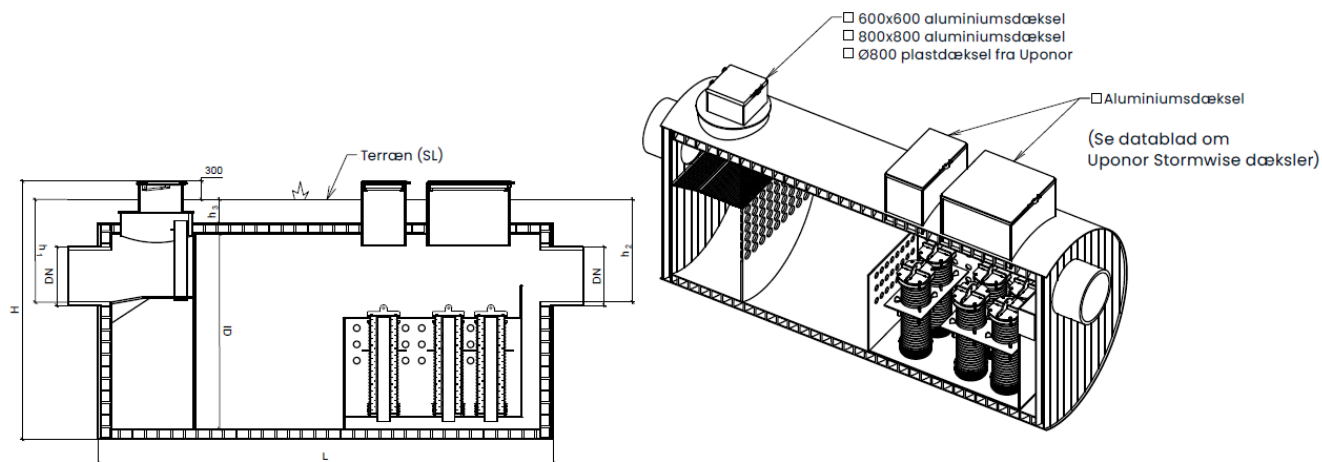
Vault er Uponors filtermagasin til rensning af regnvand fra hærdede overflader op til ca. 20 ha eller regnvandsudtag op til Ø1200 mm. Vault er et kompakt anlæg, der passer ind ved trange forhold og som kan placeres både under trafikerede områder og under grønne arealer. Anvendelse af Vault, ifm. rensning af regnvand:

- Større P-pladser
- Større trafikarealer
- Større tagflader (hvor zink/kobber forekommer)
- Større Industrielle områder
- Alternativ til vådbassin (ved trange pladsforhold)
- Andre lignende oplandsarealer

Egenskaber

Anvendelse	Rensning af regnvand
Materiale	Polyethylen (PE)
Farve	Sort
Dimensioner	Ø2400-3500 og tilslutninger Ø300-1200 mm
Længder	4000-18000 mm
Beregning	StormTac Web
Modulering	Modulering af renseseffekt på konkret projekt foretages på forespørgsel
Testgrundlag	IKT DWA-A 102-2

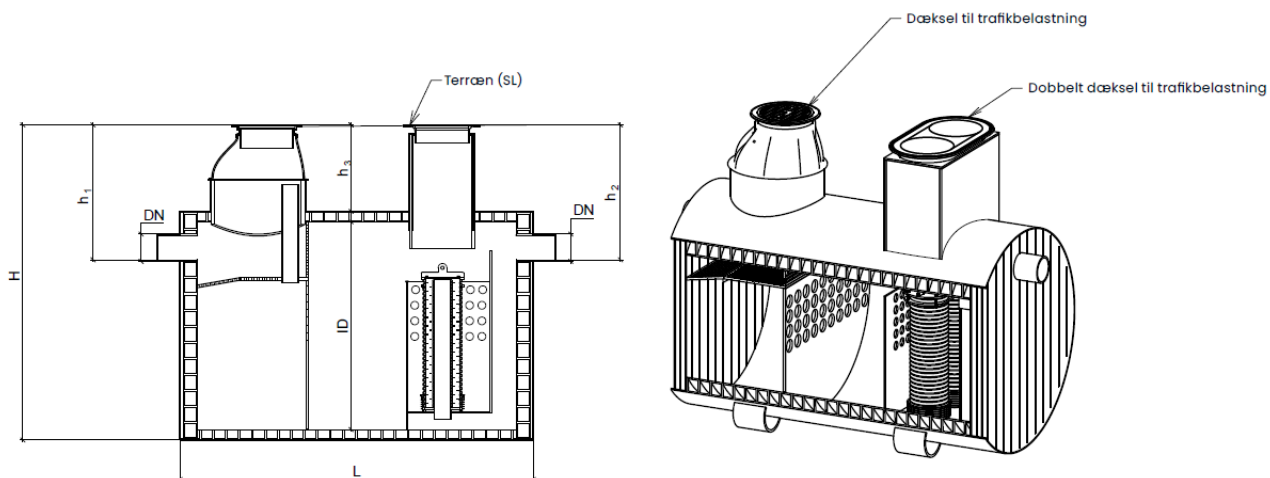
Produktdesign for grønne områder



Byggemål for Vault-filteranlæg til installering i grønne områder:

Type 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
Max flow (l/s)	75	150	300	500	1.000	1.800	3000
Funktionelt flow (l/s)	7,5	15	30	50	100	180	300
Filter (mm)	1,5 m x 2 stk.	1,5 m x 2 stk.	1,5 m x 4 stk.	1,5 m x 4 stk.	1,5 m x 6 stk.	1,5 m x 12 stk.	2 m x 16 stk.
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
Total sedimentations-volumen m ³	3,3	4,5	3,8	7,5	9,5	17,8	28,8
Total vægt (kg)	2.040	2.280	3.320	4.170	5.230	9.880	13.9800

Produktdesign for trafikale områder



Byggemål for Vault-filteranlæg til installering i trafikale områder:

Type 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
Max flow (l/s)	75	150	300	500	1.000	1.800	3000
Funktionelt flow (l/s)	7,5	15	30	50	100	180	300
Filter (mm)	1,5 m x 2 stk.	1,5 m x 2 stk.	1,5 m x 4 stk.	1,5 m x 4 stk.	1,5 m x 6 stk.	1,5 m x 12 stk.	2 m x 16 stk.
H (mm)	≥ 3.440	≥ 3.440	≥ 4.320	≥ 4.320	≥ 4.320	≥ 4.864	≥ 4.864
h ₁ (mm)	≥ 1.435	≥ 1.520	≥ 1.620	≥ 1.760	≥ 1.960	≥ 2.210	≥ 2.410
h ₂ (mm)	≥ 1.445	≥ 1.530	≥ 1.630	≥ 1.770	≥ 1.970	≥ 2.220	≥ 2.420
h ₃ (mm)	≥ 800	≥ 800	≥ 1.000	≥ 1.000	≥ 1.000	≥ 1.000	≥ 1.000
Total sedimentationsvolumen m ³	3,3	4,5	3,8	7,5	9,5	17,8	28,8
Total vægt (kg)	2.040	2.280	3.320	4.170	5.230	9.880	13.980

Testgrundlag for Vault – Leverandørerklæring

Test af reensegenskaber for regn- og overfladevand.

Resume af laboratorie tests, udført af tredjeparts prøvningsinstitut, IKT Gelsenkirchen, Tyskland:



Stoftilbageholdelse af et 5.000 m² stort overfladeareal (fuld flow behandling).

Total rensning af finpartikler AFS (TSS)

Generelt resultat	93,50 %
-------------------	---------

Total rensning af finpartikler AFS63 (TSS63) (63µm)

Generelt resultat	88,02 %
-------------------	---------

Testet og godkendt til højeste rensklasse	Kategori III iht. DWA-A 102-2
---	-------------------------------

Lette væsker hydrocarbons (MOH) iht. DIBt

Generelt resultat	99,54 %
-------------------	---------
