

ACO DRAIN Qdrain

Laajojen alueiden linjakuivatukseen

ACO Qdrain



Qdrain

Kuormitusluokat

- A 15 ■ C 250 ■ E 600
 ■ B 125 ■ D 400 ■ F 900

EN 1433 mukaisesti

Nimellishalkaisijat

Ø 150, Ø 225, Ø 350, Ø 365/550,
 Ø 465/700, Ø 600/900

Materiaali

Kierrätetty polyeteeni (MDPE)

Käyttökohteita

- Suuret pinta-alat
 ■ Rankkasateiden viivytys
 ■ Logistiikkakeskukset
 ■ Satama- ja teollisuusalueet
 ■ Lentokentät

Qdrain - hulevesien keräykseen ja viivytykseen

ACO Qdrain on kehitetty erityisesti suurien pinta-alojen tehokkaaseen vedenpoistoon. Se sopii esim. parkkialueille, ajoteille, lento- ja tavaraterminaaleihin tai mille tahansa suurelle kentälle. ACO Qdrain muodostuu yhdistettävistä yksiköistä, jotka kokoavat, varastoivat ja säännöstelevät veden jatkokäsittelyyn. Järjestelmä on testattu kuormitusluokkaan F900 normin EN 1433 mukaisesti.

ACO Qdrain on patentoitu sadevedenohjausjärjestelmä suurella hydraulisella kapasiteetilla. Järjestelmän materiaali on valmistettu kierrätetystä polyetyleenistä (MDPE). MDPE on korroosionkestävä sekä omaa korkean kemikaalin kestävyys. Yläosan kulutusosat on valmistettu sinkitystä teräksestä tai valuraudasta. Tuotteen rakenteen jäämäkkyys auttaa asennusta hankalissakin olosuhteissa. ACO Qdrainin keveys helpottaa kuljetus- ja asennustyötä.

Hyvin suunniteltu järjestelmä yksityiskohtineen tekee tuotteesta järkevän ja kustannustehokkaan kokonaisratkaisun.

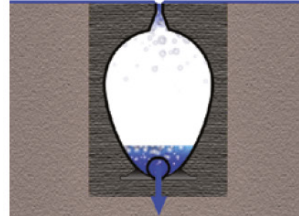
Tyyppi	Koko	Hydraulinen kapasiteetti		Valuma-alue*	Viivytys-kapasiteetti
	(Ø mm)	Q (l/s)	q (l/s/m)	A (m²)	m³/m
Qdrain 150	150	15,0	0,150	1000	0,0177
Qdrain 225	225	48,5	0,490	3233	0,0398
Qdrain 350	350	143,0	1,430	9533	0,0962
Qdrain 550	550	204,9	2,049	13660	0,1544
Qdrain 700	700	370,0	3,700	24667	0,2501
Qdrain 900	900	675,0	6,750	45000	0,4135

*) kourun pituus 100m, kaataa 0,5% viemäriä kohti, sateen intensiteetti 150l/s/ha (Jos tarvitset mitoitusapua, ota yhteyttä Aco Nordiciin)

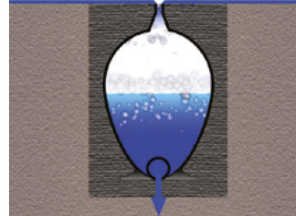
Qdrainin toimintaperiaate



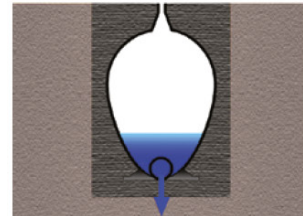
Ennen sadetta.



Sateen alkaessa viivytyskouru alkaa täyttymään.



Sateen kiihtyessä vedenpinta Qdrain-järjestelmässä nousee. Varastointitilavuus riippuu käytetyn kourun halkaisijasta sekä sallitun ulosvirtaaman määrästä.



Sateen loputtua Qdrain järjestelmä tyhjenee.

Asennus



Helppo asennus



Helppo käsitellä kevyillä osilla



Muna-profiilin ansiosta Qdrainilla on loistavat virtausominaisuudet.



Tarkastusyksikön asennus



Kourua ympäröivän alueen asfaltointi.

ACO Nordic Oy

Metsänneidonkuja 6
02130 ESPOO
aco-nordic@aco-nordic.fi
Puh: 010 548 8777

www.aco-nordic.fi

