

Sadevesijärjestelmät



Sadevesi- järjestelmät

TUOTTEET

Rumtecin sadevesijärjestelmä pitää sisällään kaiken: putkistot, kaivot, tarkastuskaivot, kulmakappaleet ja sivuliittymäkaulukset. Kaivot lisäsuojataan aina epoksimaalilla.

Oikeilla ratkaisuilla saavutetaan jopa **100** vuoden käyttöikä.

MATERIAALIT

Sadevesijärjestelmien materiaalina käytetään kuumasinkittyä **G1000** ja **G1200** terästä tai kuumasinkittyä **G600** terästä, jossa on valmiina polymeeri pinnoite **PE300**.

Polymeeripinnoitteisilla **PE300** materiaaleilla saavutetaan 100 vuoden käyttöikä kaikissa olosuhteissa.

Kuumasinkityillä **G1000** ja **G1200** materiaaleilla 100 vuoden käyttöikä saavutetaan epoksihartsin lisäsuojauksilla **EH100–EH400**.

TERÄSPUTKEN SOVELTUVUUS

• käyttöolosuhteiden mukaan, kun sisähalkaisija $D_s < 2000$ mm
Ohjeen InfraRYL2010 mukaan

Suolaamattomat tiet, normaalit olosuhteet

Sinkitys G1000

Virtausalue
 $v \leq 1,5$ m/s

Suolatut tiet, normaalit olosuhteet

Sinkitys 1000 g/m² lisäsuojaus puolet sisäpinta EH100

$v \leq 4,5$ m/s

Voimakkaasti suolatut tiet, kaikki olosuhteet

Sinkitys 1000 g/m² lisäsuojaus EH200 sisäpinta ja EH160 ulkopinta
Sinkitys 600 g/m² polymeeripinnoite PE300

$v \leq 4,5$ m/s

• käyttöolosuhteiden mukaan, kun sisähalkaisija $D_s \geq 2000$ mm

Käyttöikä päätteillä määritetään siltaohjeen
Teräsputkisillat 2–2012 mukaan.

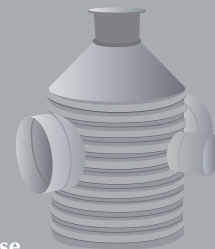
Muilla teillä putkisiltarakenteet lisäsuojataan puolet sisäpinnasta.

■ KAIVOT

Kaivo on tehty tehtaalla täysin valmiiksi. Työmaalla se nostetaan vain kaivantoon ja erilaiset putket työnnetään tarkasti mitoitettuihin yhteisiin.

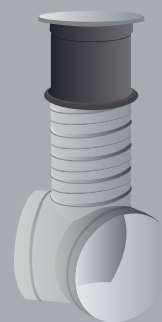
Kaivon mittatiedot kerätään kaivokorttiin. (takasivu)

Järjestelmässä oleva teleskooppikansisto on tarkoitettu liikennealueille. Se on tarkoituksen mukainen varsinkin silloin, kun tarkka kansikorkeus ei ole tiedossa.



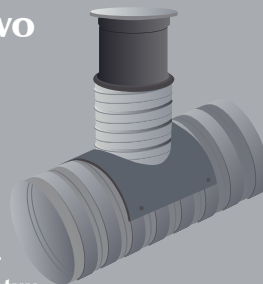
■ TARKASTUSKAIVOT

Tarkastuskaivot voidaan liittää joko suoraan putkeen tai käyrään.

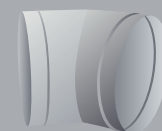


■ TARKASTUSKAIVO KAULUKSELLA

Jälkiasennettava tarkastuskaivo voidaan työmaalla asentaa mihin kohtaan putkea hyvänsä. Kiinnittäminen tapahtuu pulteilla ja juuri tiivistetään polyuretaanilla.

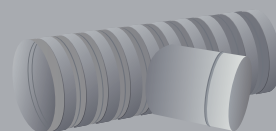


■ KULMAKAPPALEET



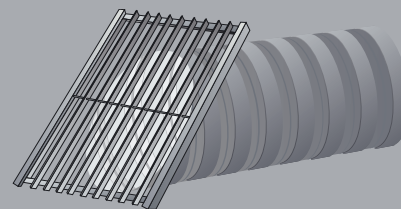
■ SIVULIITTYMÄYHDE

Myöskin sivuliittymäyhde voi olla kiinteä kuten tässä kuvassa tai jälkiasennettava.

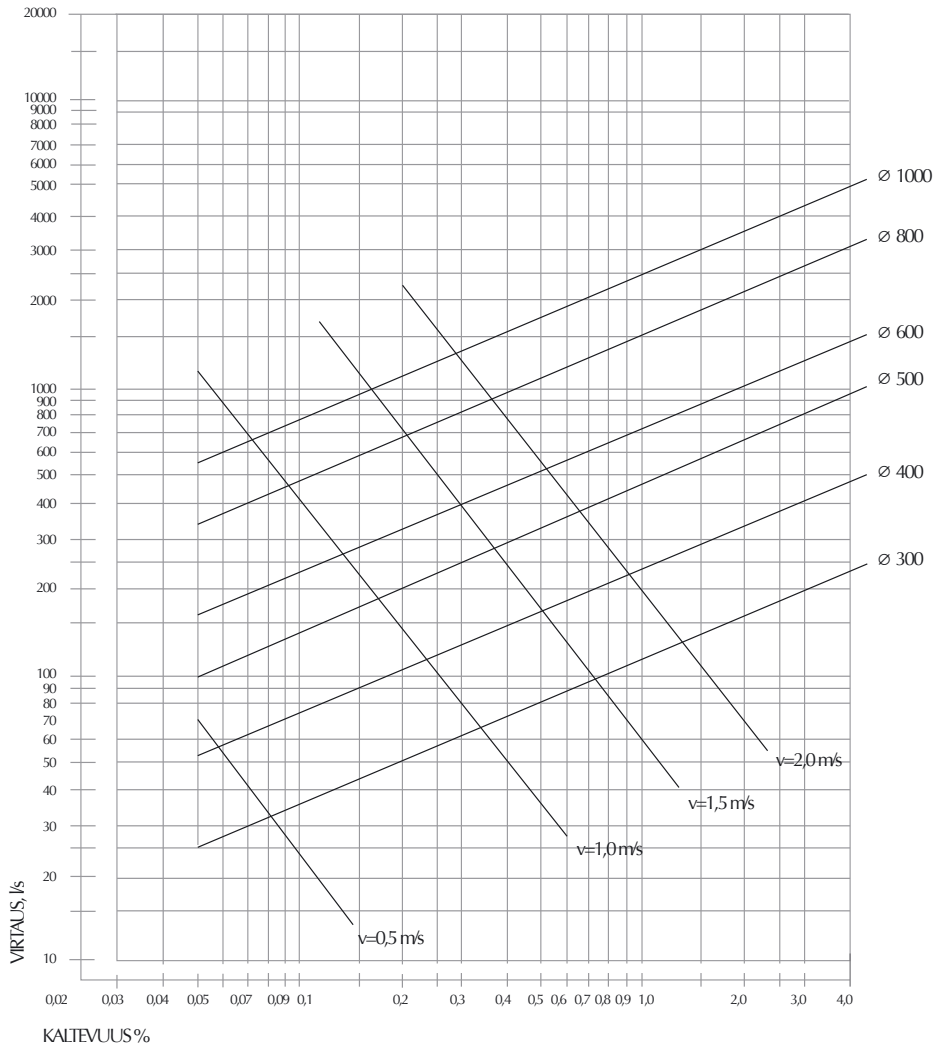


■ VÄLPPÄ

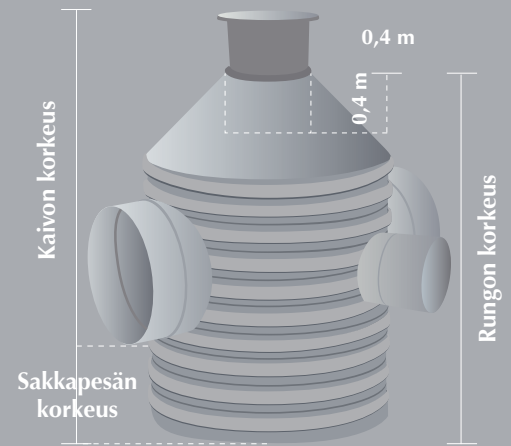
Linjaston eteen voidaan laittaa välppärakenne.



VIRTAAMADIAGRAMMI



TELESKOOPPIKAIVO



KAIVON KORKEUDEN MÄÄRITTÄMINEN

Suunnitelmissa kaivon korkeus ilmoitetaan vesijuoksusta kannen tasoon. Mahdollisesti tuleva sakkapesä lisää sadevesikaivon rungon korkeutta.

Runko Ø	Sakkapesän korkeus, m
Ø 800	0,6
1000	0,4
1200	0,3
1400	0,2
1600	0,15

Teleskoopin säätöputken kokonaiskorkeus on yleensä 0,8 m.

Teleskoopin säätöputki asennetaan siten, että se lyhentää kaivon kokonaiskorkeutta 0,4 m.

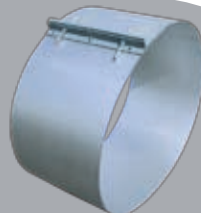
Eri halkaisijoiden sakkapesäkorkeus vastaa 300 L:n tilavuutta.

LIITOKSET

Kiristettävät, hiekkatiiviit pantaliitokset

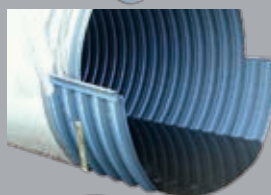
Painuille ja routiville alueille.

Käytetään kokoluokissa $D_s > 400$ mm.



Profiloidut pantaliittimet

Käytetään putkisilloissa. $D_s > 2000$ mm



Vesitiiviit liitokset



 **RUMTEC**

Tilaaaja _____

Kohde _____

KAIVO N:O	POISTO	MATERIAALI	LIITTYMÄ-KOKO mm **	KORK. VESJUOKS. mm	KULMA ASTEINA	KAIVO N:O	POISTO	MATERIAALI	LIITTYMÄ-KOKO mm **	KORK. VESJUOKS. mm	KULMA ASTEINA
				0	0					0	0
KPL						KPL					
SISÄHALK.						SISÄHALK.					
		ILMAN TELESKOOPPIA <input type="checkbox"/> SÄÄTÖPUTKI <input type="checkbox"/> vakio 0,8 m						ILMAN TELESKOOPPIA <input type="checkbox"/> SÄÄTÖPUTKI <input type="checkbox"/> vakio 0,8 m			
		TELESKOOPPI <input type="checkbox"/> SÄÄTÖPUTKI <input type="checkbox"/> _____ m						TELESKOOPPI <input type="checkbox"/> SÄÄTÖPUTKI <input type="checkbox"/> _____ m			
KORKEUS mm *		UMPIKANSI 40 tn <input type="checkbox"/> SIIVILÄKANSI 40 tn <input type="checkbox"/>				KORKEUS mm *		UMPIKANSI 40 tn <input type="checkbox"/> SIIVILÄKANSI 40 tn <input type="checkbox"/>			
		UMPIKANSI 25 tn <input type="checkbox"/> SIIVILÄKANSI 25 tn <input type="checkbox"/>						UMPIKANSI 25 tn <input type="checkbox"/> SIIVILÄKANSI 25 tn <input type="checkbox"/>			
		EI SAKKAPESÄÄ <input type="checkbox"/> <i>tai</i>						EI SAKKAPESÄÄ <input type="checkbox"/> <i>tai</i>			
		SAKKAPESÄ <input type="checkbox"/> KORKEUS _____ m						SAKKAPESÄ <input type="checkbox"/> KORKEUS _____ m			
LISÄTIEDOT:						LISÄTIEDOT:					

Materiaalit M = muovi, T = Teräs, B = Betoni

** Muoviputken liittymäkoko ulkomitan mukaan. Teräs- ja betoniputken liittymäkoko sisämitan mukaan.

* Kaivon korkeus "h" ilmoitetaan vesijuoksusta kannen tasoon.

MYynti JA TUOTANTO
VIMPELI
 Rumtec Oy
 Yhdystie 40, 62800 Vimpeli.
 Puh 020 7609 200
 Faksi 020 7609 201

VANTAAN
 MYyntIKONTTORI
 Vernissakatu 6
 01300 VANTAA
 Puh 020 7609 220
 Faksi 020 7609 208

www.rumtec.fi
 sähköposti:
 etunimi.sukunimi@rumtec.fi

KUOPION
 MYyntIKONTTORI
 Tulliportinkatu 34
 70100 KUOPIO
 Puh 020 7609 203

OULUN
 MYyntIKONTTORI
 Tikkasentie 8
 90420 OULU
 Puh 020 7609 209
 Faksi 020 7609 210

