

Yleistä

PEXFLEX ALUELÄMPÖPUTKISTOT

Työselitemalli antaa ohjeet sekä viranomaismääräykset aluelämpöputkistojen asentamisesta sekä käyttöönotosta.

PexFlex aluelämpöputkistot

Valmistaja	Logstor AS	www.logstor.com
Valmistusmaa	Tanska	
Maahantuojaja	RauHeat Oy	www.rauheat.fi

Käyttökohteet

Rakennuksien väliset lämmitys-, käyttö- ja kylmänveden siirtoputkisto
Aluelämpöverkostot
Bioenergia
Jäähdytys
Maalämpö
Jätevedet

PexFlex aluelämpöputkistojen materiaalikuvaukset

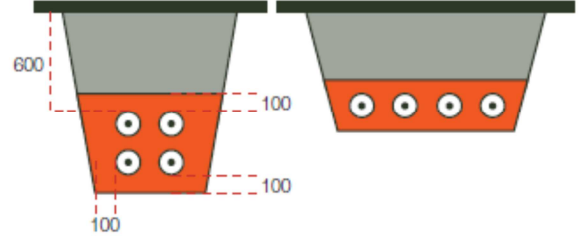
Paineluokat	(LJ) lämpöjohto	Bar 6	
	(LV) käyttövesi	Bar 10	
	(LVK) käyttövesikierto	Bar 10	
	(KV) kylmävesijohto	Bar 10	
Max. lämpötilat	Jatkuva käyttölämpötila	85 C	
	Hetkellinen käyttölämpötila	95 C	
Virtausputki	(LJ) lämpöjohto	PeX-b	Happidiffuusiosuojattu
	(LV) käyttövesi	PeX-a	Insta Cert nro. 5081
	(LVK) käyttövesikierto	PeX-a	Insta Cert nro. 5081
	(KV) kylmävesijohto	PeX-a	Insta Cert nro. 5081
Eristysmateriaali	Kiinnivaahdotettu polyuretaani		
Suojakuorimateriaali	LD – polyeteeni		
	Happidiffuusiosuojaus eristeelle		
	UV suojattu		

Painekoe ja huuhtelu

Noudatetaan Ympäristöministeriön asetusta kiinteistöjen vesi- ja viemärlaitteistoille
Määräys nro 2.8

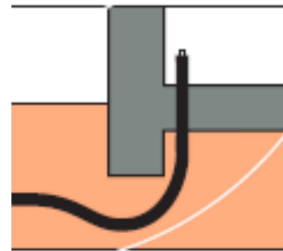
Kaivanto

Putkistojen peittosyvyys min. 600 mm
Putkistoa ympäröivä hiekka (100 mm) hienorakeista (0-16mm)
Salaojitus tapauskohtaisesti, ei määräästä valmistajalta



Talonousut ja taivutussäteet

Talonousuissa on huomioitava putkistojen sallitut taivutussäteet



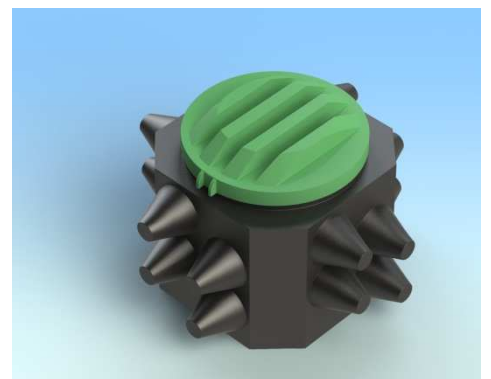
Messinkiliitokset (päätyliittimet, T-haaroitukset, jatkoliittimet)

Putkiliitoksissa käytetään Suomessa hyväksytyjä puserrusliitoksia
Esim : Hela Oy
Liitoksien asennusohjeet toimittajan ohjeiden mukaisesti



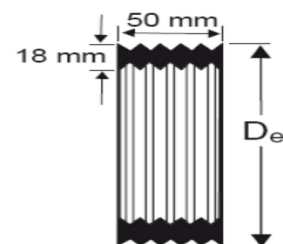
T-haaroitusten eristäminen

T-haaroitusten eristämässä suositellaan käytettäväksi
RauHeat 1000/16 haaroituskaivoa.
Kansiston peittosyvyys min. 300 mm
Liikennealueilla kansiston päälle asennetaan teräsbetonilaatta.
Messinkiliitoksien eristäminen esim : Armaflex (ei kuulu toimitukseen)
Kaivon halkaisija 1000 mm, korkeus 850 mm , kytkentäyhteitä 16 kpl



Putkistojen läpiviennit

Seinien ja lattoiden läpivienneissä käytetään EPDM läpivientirenkaita



Päätysuojat / Päätyskutisteet

Putkistojen liitospäihin suositellaan päätysuojia (roisketiivis)
Kosteissa tiloissa suositellaan päätyskutisteita (vesitiivis)

