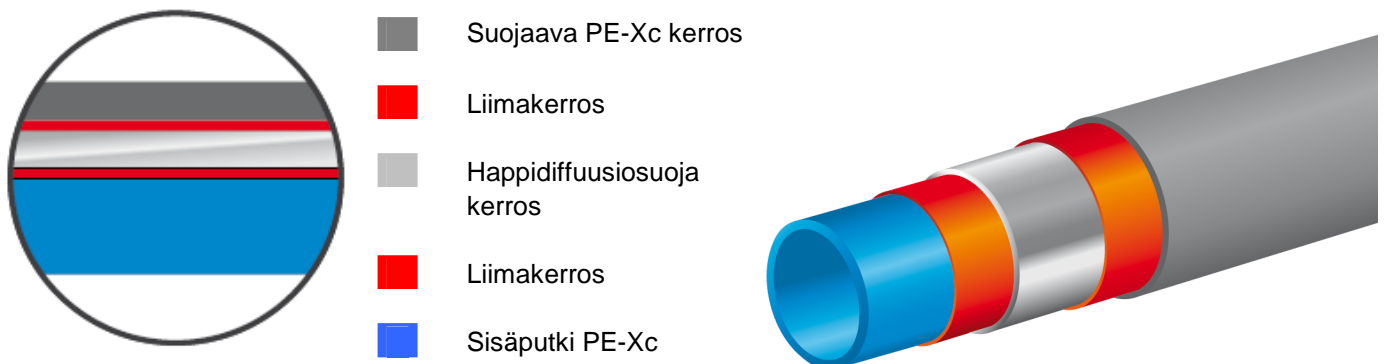


Polyeteeni Xc (PE-Xc)

Hygieeninen ja vahva muoviputki
lämmitys- ja käyttövesiasennuksiin

Valmistamissamme PE-Xc putkissa on jopa viisi kerrosta. Yksi kerroksiset putket soveltuvat käyttövesiasennuksiin kun taas monikerroksiset putket ovat happidiffuusiosuojattu (DIN 4726 mukaan) ja siksi soveltuvat mm. lämmitysasennuksiin.

Kaikki HakaGerodurin tuotteet valmistetaan vuosikymmenten kokemuksella muovien käsittelystä ja valmistuksesta. Koko henkilöstömme laaja kokemus on valjastettua asiakkaittemme hyväksi.



Rakenne / Materiaali

PE-Xc putket valmistetaan erittäin tiheästä polyeteenistä. Putkien valmistuksen jälkeen, kaikki PE-Xc putket käsitellään elektronisesti, jotta putkien polyeteenimolekyyleihin muodostuu fyysinen ristisilloitus. Käsittelyssä ei tarvita mitään ylimääräisiä aineita tai kemikaaleja ja siksi putki soveltuu erinomaisesti myös käyttövesijärjestelmiin. Ristisilloituksella saadaan varmistettua putkien erittäin hyvät lämmönsieto-ominaisuudet. Yhden kerroksen PE-Xc putket soveltuvat käyttövesiputkiksi. 5-kerroksisia PE-Xc putkia käytetään taas silloin, kun käyttötarkoitus vaatii happidiffuusiosuojattuja putkia.

Koko 5-kerroksinen putkirakenne valmistetaan ekstruusiolla yhdellä ainoalla käsittelykerralla ja putkien eri kerrokset on liitetty toisiinsa pysyvästi liimakerroksen avulla force-fit metodilla. Putkien valmistuksessa käytetään ainoastaan tunnettujen raaka-ainevalmistajien laadukkaimpia raaka-aineita.

Dimensiot

- Ø 6mm – 32mm (lämmitys- ja käyttövesiputket)
- Tarvittaessa myös erityiskokoja ja toleransseja

Käyttökohteet

- käyttövesiputket
- lattialämmityspotket
- lämpöpatteriasennukset
- jäähdytysputket

Sertifikaatit / Standardit

- DIN Certco hyväksyntä: 3V247 PE-Xc
- ÖNorm: ON-N 2007 261
- KIWA (Testausyhdistys) hyväksyntä: K 13223
- KOMO hyväksyntä: K 13230
- SKZ (Southern German Plastics Centre) tarkastettu (SKZ symbol A159)
- DIN 16892 ja DIN EN ISO 15875-2 vaatimusten mukainen

PE-Xc putken edut

- + Happidiffuusiosuoja (5-kerros putkissa) DIN 4726 mukainen
- + Hetkellinen maksimilämpötila 95°C, suurin käyttölämpötila 70°C, enintään 6bar
- + PE-Xc putkissa ei ole korroosiota
- + Tarttumaton sisäputken pinta
- + Kestää lukuisia kemikaaleja (lista kemikaaleista saatavilla tarvittaessa)
- + Kestää korkeita lämpötiloja sekä kovia paineita
- + Kevyt käsitellä
- + Pieni taivutussäde
- + Soveltuu koviinkin asennusolosuhteisiin 5-kerros teknologian ansiosta
- + Erittäin joustava
- + Hygieeninen

Lisätuotteet



Putki suojaputkessa

Tehtaalla suojaputkeen pujotettu putki. Suojaputkea on saatavilla punaisena, sinisenä ja mustana. Suositellaan erityisesti lämpöpatteriasennuksiin.



Eristetyt putket

Vahvat muoviputket, joissa on esiasennetut kylmä/kuuma eristys, joka valmistettu lämpöhitsatusta, ekstruusiolla asennetusta PE vaahdosta ja jossa on suojaava PE kelmu ulkokerros. Sopii lämpöpatteriasennuksiin. Uloin kerros suojaa UV-säteilyn lisäksi myös mekaaniselta rasitukselta.

- suljettu kennorakenne
- eri lämpötiloja hyvin kestävä
- hyvä lämpöeristys
- helposti taivutettavissa on helppo asentaa



Lisävarusteet ja työkalut

Saatavilla lisävarusteita ja työkaluja muoviputkien asentamiseen ja käyttöön (putkileikkurit, kalibrointityökalut, putkikiieppelineet, puristuskoneet ja -leuat).



Asennuskiskot

HakaGerodurin insinöörien kehittämät asennuskiskot lattialämmitysasennuksiin sopivat kaikkiin lattialämmitysasennuksiin ja ovat rakennusalan vaatimusten mukaiset. Asennuskiskot ovat U:n muotoiset kiinnityskiskot, joiden putkipitimet (klipsit) pitävät putken paikoillaan.

- kevyt, kompakti ja matala
- nopea asentaa
- asennettavissa suoraan lämpöeristyksen päälle kaksipuolisen teipin tai kiinnitysnaulojen avulla
- kiskojen pituudet: 2100mm, 3000mm, tai 3900mm



HakaGerodur AG
Mooswiesstrasse 67, Post Box
CH-9201 Gossau

T +41 (0)71 388 94 94
F +41 (0)71 388 94 80

sekretariat@hakagerodur.ch
www.hakagerodur.ch