



Microflex® Eristetyt lämpökanaalit

MICROFLEX®

Lämpöjohdot

Käyttövesijohdot

Yhdistelmäjohdot

Tonttijohdot

Haaroituskaivo



Microflex® – Ensiluokkaista teknologiaa

Microflex on osa kansainvälistä ja laajaa Watts Water Technologies-konsernia. Viimeisen kahdenkymmenen vuoden aikana konserni on kasvanut merkittäväksi tekijäksi muovisten lämpöeristettyjen lämpöjohtojen valmistajana sekä tuotekehittäjänä.

Microflex valmistaa tuotteita lämmitys-, jäähdytys- sekä käyttövesipuolelle. Lämpöjohdot valmistetaan PE-Xa-muoviputkesta, joka eristetään PE-HD muovista valmistetun kuoren sisään ristosilloitetulla polyeteenillä.

Valmistajan toiminta on ISO 9001-sertifioitua, joka toimii tuotteiden ja toiminnan laadun takeena.



JONI KOVANEN

Tuotepäällikkö
Puh. +358 44 720 9060
joni.kovanen@heatco.fi

Tästä esitteestä löydät:

Microflex® joustava muoviputkijärjestelmä 4

Microflex® on joustava eristetty muoviputkijärjestelmä, joka soveltuu käytettäväksi lukemattomissa eri käyttökohteissa.

Esimerkkejä käyttökohteista 6

Microflex tuoteperhe tarjoaa sinulle kaiken mitä tarvitset eristetyt putkiverkon rakentamiseen.

Microflex® Valikoima 8

Microflex® tuoteperheeseen kuuluvat eristetyt putket, liittimet, haaritus- ja jatkospakkaukset sekä haarituskaivot.

Microflex® joustava muoviputkijärjestelmä on omaa luokkaansa

Microflex® on joustava eristetty muoviputkijärjestelmä, joka on nykyaikainen ja edullinen menetelmä kaiken alle 95°C nesteen siirtoon. Microflex® tuoteperheeseen kuuluvat eristetyt putket, liittimet, haaroitus- ja jatkospakkaukset sekä haaroituskaivot.

Microflex® soveltuu käytettäväksi mm. lämpöjohtona, elintarvike-teollisuudessa, käyttövesijohtona, jäähdytysjärjestelmissä, alu-elämmönjaossa, kemikaalinsiirtojohtona, uima-altaissa ja monissa erikoisratkaisuisissa.

Valmistaja Watts® Insulation

1994 - Perustettu Tremelossa Belgiassa
2005 - Watts Industries Europe B.V.
2011 - Watts Insulation perustettiin
2015 - Tuotanto siirrettiin Italiaan
2015 - Uusi Watts Insulation toimipiste Aarschotiin

Watts LVI-tuotteiden valikoima on yksi laajimmista ja laadukkaimmista koko maailmassa.

LAAJA VALIKOIMA
Laaja valikoima kokoja eri käyttö-tarkoituksiin

LUKUISIA TYYPPEJÄ
Putken tyyppi käyttötarkoituksen mukaan

Huippumateriaalit
Korkealaatuiset PE-Xa sisäputket jotka on valmistettu EN-ISO 15875 -standardien mukaisesti

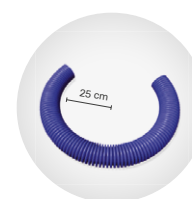
EVOH kerros
Kerros sidosainetta
PEX-materiaalista valmistettu sisäputki

Käyttövesijohto
• PN 10 / 95°C (SDR 7.4)
• Täyttää eurooppalaiset hyväksynnät

SDR = Standard Dimension Ratio = D/t
(D = ulkoläpimitta ja t = seinämän paksuus)

EVOH = Etyleeni-vinyylialkoholipolymeeri
(Hapen läpäisevyys 40°C:ssa ≤ 0,1 mg/l päivä)

Ensiluokkaiset ominaisuudet



Taipuisa putki

Erittäin taipuisa putki kääntyy jyrkästi eikä vaadi välitöntä peittoa pysyäkseen paikoillaan asennusvaiheessa. Nopea ja helppo asennus säästää aikaa.



Suojakuoren kaksikerrosrakenne

Suojakuoren ainutlaatuinen kaksikerrosrakenne ehkäisee halkeamia, joita syntyy tavanomaisissa putkissa jo pienistä pintanaarmuista.



Ylivertainen eristemateriaali

Eristeessä on suljettu solurakenne ei vety ja säilyttää erinomaisen eristearvonsa. Eriste on ristisilloitettua polyeteenia.



Haaroituskaivot ja eristetyt t-haarat

Samaan edistykseen haaroituskaivoon sopii kaikki putkikoot. Vain käytettävät liitoskohdat avataan, jolloin kaivo pysyy tiiviinä.



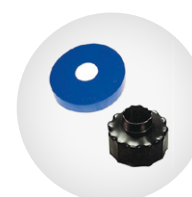
Helppo asennus

Liitännät on nopea tehdä ahtaissakin paikoissa ilman erityistyökaluja. Kuoritun putken puhdas pinta mahdollistaa laadukkaan liitoksen.



Laaja valikoima liittimiä

Liittimet on varustettu pitkällä kierteellä, jolla saavutetaan korkea vetolujuus ja kestävyys. Laajasti liitöntamahdollisuuksia. 18-160mm.



Kaikki tarvittavat lisävarusteet

Päätysuojat ja -kutisteet sekä jatkospakkaukset.

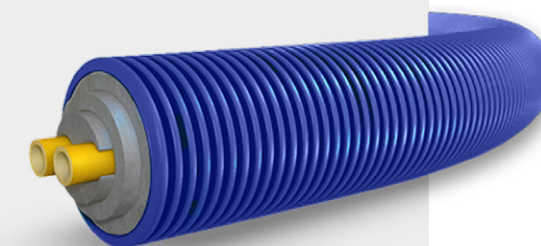


Määrämittaiset putket

Saat putket meiltä halutun mittaisena. Rullakoko on 100 m.

Putken lyhennys

Toisin kuin monien muiden valmistajien muoviputkijärjestelmissä, Microflex®-putken eristeessä on kerrosrakenne, joka on helppo poistaa putkea katkaistaessa. Useissa muoviputkijärjestelmissä eriste on pursotettu kuoren sisälle, jolloin eriste tarttuu putken pintaan ja on vaikea poistaa. Putken lyhentämiseen ei tarvita erikoistyökaluja, joten se on myös nopea ja mukava asentaa.



Esimerkkejä käyttökohteista

Microflex tarjoaa kokonaisvaltaisen ratkaisun, mukaan lukien valikoiman täydentäviä lisävarusteita. Microflex tuoteperhe tarjoaa sinulle kaiken mitä tarvitset eristetyn putkiverkon rakentamiseen.

Kokenut ja ammattitaitoinen henkilökuntamme tukevat sinua mielellään valitsemalla sopivat tuotteet kuhunkin käyttötarkoitukseen ja auttaa projektin mitoituksessa ja siihen liittyvissä termodynaamisissa laskelmissa.

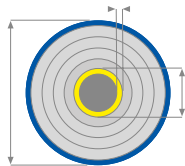


Microflex® valikoima

Käyttötarkoitus	Uno (yksi putki)	DUO (kaksi putkea)	Quadro (neljä putkea)
Lämmitysvesi (PE-Xa)			
Kuuma (juomakelpoinen) vesi (PE-Xa)			
Kylmä (juomakelpoinen) vesi ja jäähdytysvesi (PE-Xa)			

Lämpökanaalit Uno PN 6

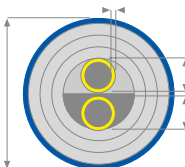
PE-Xa Microflex Uno lämpöjohdoissa on keltainen diffuusiosuojattu sisäputkisto. Ne soveltuvat lämmitysjärjestelmille, kuumille vesille, jätevesille, ja muille nesteille. PN 6 / 95°C / SDR 11.



Tuotenumero	Tuotenimi	Kuoren halkaisija mm
2301125000	Microflex UNO 125/50 x 4.6 CH PN 6	125
2301126300	Microflex UNO 125/63 x 5.8 CH PN 6	125

Lämpökanaali Duo PN 6

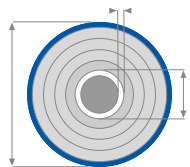
Kaksiputkisissa Microflex Duo lämpöjohdoissa PN 6 (SDR 11) on virtausputkistona keltaiset diffuusiosuojatut meno- ja paluuputket. Ne soveltuvat erityisesti lämmitysjärjestelmille, kuumille vesille, jätevesille ja muille nesteille.



Tuotenumero	Tuotenimi	Kuoren halkaisija mm
2302122500	Microflex DUO 125/2 x 25/2.3 CH PN 6	125
2302123200	Microflex DUO 125/2 x 32/2.9 CH PN 6	125
2302164000	Microflex DUO 160/2 x 40/3.7 CH PN 6	160
2302165000	Microflex DUO 160/2 x 50/4.6 CH PN 6	160
2302206363	Microflex DUO 200/2 x 63/ 5.8 CH PN 6	200

Käyttövesikanaalit UNO PN 10

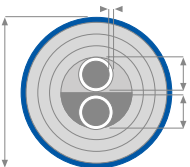
Yksiputkisissa Microflex Uno käyttövesijohdoissa PN 10 (SDR 7,4) on valkoinen sisäputkisto. Ne soveltuvat kuumille ja kylmille juomakelpoisille vesille, mutta myös jätevesille ja muille nesteille.



Tuotenumero	Tuotenimi	Kuoren halkaisija mm
2303125000	Microflex UNO 125/50 x 6.9 SAN PN 10	125
2303126300	Microflex UNO 125/63 x 8.7 SAN PN 10	125

Käyttövesikanaalit DUO PN 10

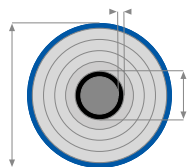
Kaksiputkisissa Microflex Duo käyttövesijohdoissa PN 10 (SDR 7,4) on virtausputkistona lämminkäyttövesi- ja käyttövedenkiertoputket. Ne soveltuvat erityisesti kuumille ja kylmille juomakelpoisille vesille, mutta myös jätevesille ja muille nesteille.



Tuotenumero	Tuotenimi	Kuoren halkaisija mm
2304122818	Microflex DUO 125/1x28/4.0+1x18/2.5 SAN PN 10	125
2304123222	Microflex DUO 125/1x32/4.4+1x22/3.0 SAN PN 10	125
2304163228	Microflex DUO 160/1x32/4.4+1x28/4.0 SAN PN 10	160
2304164032	Microflex DUO 160/1x40/5.5+1x32/4.4 SAN PN 10	160
2304165032	Microflex DUO 160/1x50/6.9+1x32/4.4 SAN PN 10	160

Cool kylmävesikanaalit PN 10

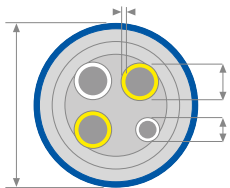
PE 100 (SDR11) korroosion kestävä virtausputki täyttää SFS-EN-12201 asettamat vaatimukset. Microflex Cool on yksiputkinen, eristetty ja itsesäätyvällä saattokaapelilla varustettu järjestelmä, joka on erityisesti suunniteltu kylmille vesille. Putki soveltuu erinomaisesti kylmille juomavesille, jäähdytysjärjestelmille sekä jätevesille



Tuotenumero	Tuotenimi	Kuoren halkaisija mm
2305903200	Microflex UNO COOL 90/32 x 2.9 PE-HD PN 16	90
2305904000	Microflex UNO COOL 90/40 x 3.7 PE-HD PN 16	90
2305125000	Microflex UNO COOL 125/50 x 4.6 PE-HD PN 16	125

QUADRO kanaalit pn 6 / pn 10

Neliputkisten Microflex Quadro yhdistelmäjohtojen PN 6 (SDR 11) ja PN 10 (SDR 7,4) sisällä kulkee kaksi keltaista diffuusiosuojattua lämpövesiputkea ja kaksi valkoista käyttövesiputkea. Järjestelmä on suunniteltu lämmitysjärjestelmille (meno- ja paluuputket) ja se on lisäksi varustettu lämminkäyttövesi- ja käyttövedenkiertoputkillä.



Tuotenumero	Tuotenimi	Kuoren halkaisija mm
2306162528	Microflex QUADRO 160/2x25+28+18	160
2306163228	Microflex QUADRO 160/2x32+28+18	160



Microflex -tuotteet ovat laadultaan huippuluokkaa ja valmistajan toiminta on ISO 9001-sertifioitua. Laadun lisätakeena kaikille Microflex-malliston tuotteille myönnetään 10-vuoden takuu.

MICROFLEX®



Suunnittelua ja tarviketoimituksia laadukkaasti

Heatco Finland Oy on talotekniikan suunnitteluun erikoistunut järjestelmätoimittaja.

Yritys suunnittelee ja toimittaa asiakkailleen laadukkaita ja energiatehokkaita LVI-ratkaisuja. Teemme tiivistä yhteistyötä vahvojen eurooppalaisten valmistajien kanssa. Yrityksemme tuotteet on suunnattu erityisesti Suomen, Baltian ja Pohjoismaiden markkinoille. Asiakkaitamme ovat rakennus- ja taloteollisuus, laitevalmistajat sekä maahantuojat.

Päätuotteet ovat LVI-suunnittelu, lattialämmitys, lämmityslaitteet ja ilmanvaihtojärjestelmät. Laatu, tehokkuus, yksilöllisyys sekä kilpailukyky ovat tuotteiden ja palveluiden yhdistävä tekijä.



Palvelemme asiakkaita valtakunnallisesti kuudesta toimipisteestä käsin.

Ota yhteyttä, ja kysy lisää
palveluistamme ja tuotteistamme.

ASIAKASPALVELUMME
PALVELEE ARKISIN
KLO 8.00 – 16.00
puh. **020 7209 080**
myynti@heatco.fi

Jälleenmyyjä:

