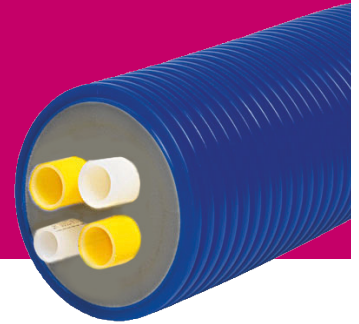


MICROFLEX®



ERISTETYT MICROFLEX® LÄMPÖKANAALIT



**LÄMPÖJOHDOT
KÄYTTÖVESIJOHDOT
YHDISTELMÄJOHDOT
TONTTIJOHDOT
HAAROITUSKAIVO**



 **heatco**

MICROFLEX® JOUSTAVA MUOVIPUTKIJÄRJESTELMÄ ON OMAA LUOKKAANSA

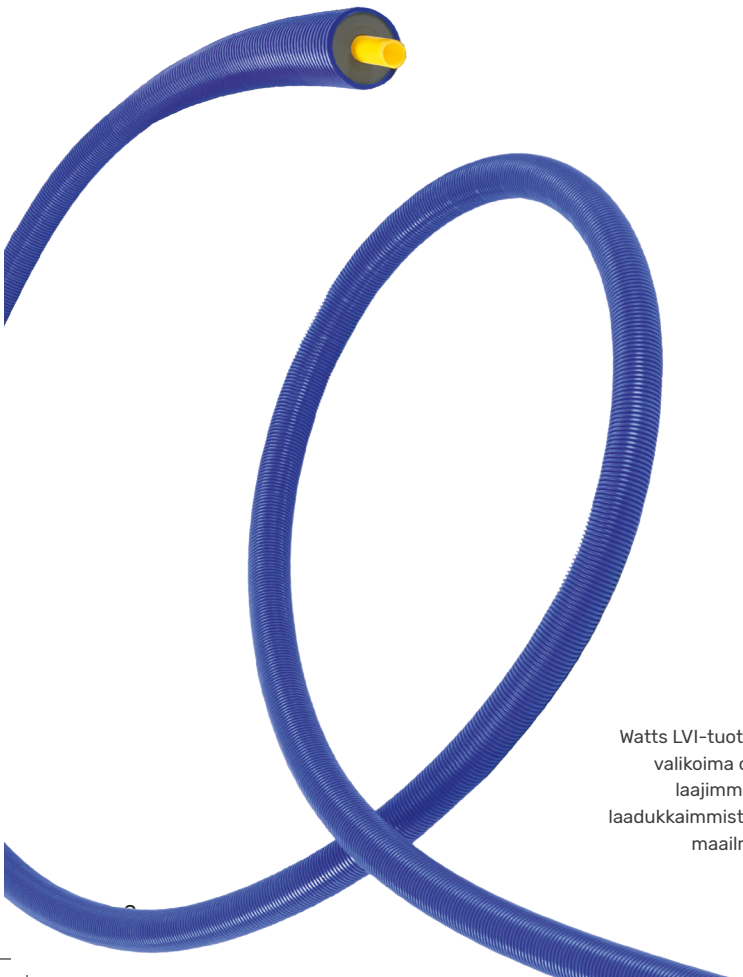
Microflex® on joustava eristetty muoviputkijärjestelmä, joka on nykyaikainen ja edullinen menetelmä kaiken alle 95°C nesteen siirtoon. Microflex® tuoteperheeseen kuuluvat eristetyt putket, liittimet, haaroitus- ja jatkospakkaukset sekä haaroituskaivot.

Microflex® soveltuu käytettäväksi mm. lämpöjohtona, elintarviketeollisuudessa, käyttövesijohtona, jäähdytysjärjestelmissä, aluelämmönjaossa, kemikaalinsiirtojohtona, uima-altaissa ja monissa erikoisratkaisuissa.

Laaja valikoima kokoja
eri käyttötarkoituksiin



Putken tyyppi
käyttötarkoituksen mukaan



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

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





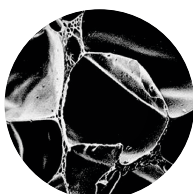
TAIPUISA PUTKI

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



SUOJAKUOREN RAKENNE

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



YLIVERTAINEN ERISTEMATERIAALI

Eristeessä on suljettu solurakenne ei vety ja säilyttää erinomaista eristevaronsa. Eriste on ristikuitoitettua polyeteenia.



HAAROITUSKAIVOT JA ERISTETTY T-HAARAT

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



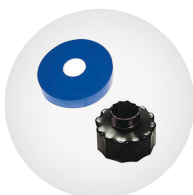
HELPPO ASENNUS

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



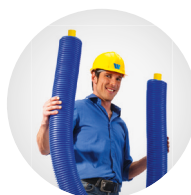
LAAJA VALIKOIMA LIITTIMIÄ

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



KAIKKI TARVITTAVAT LISÄVARUSTEET

Päätysuojat ja -kutisteet sekä jatkopakkaukset.

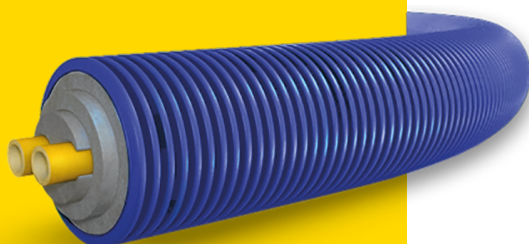


MÄÄRÄMITTAISET PUTKET

Saat putket meiltä halutun mittaisena. Rullakoko on 100 m.

PUTKEN LYHENNYS

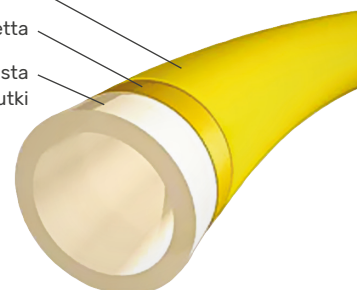
Toisin kuin monien muiden valmistajien muoviputkijärjestelmissä, Microflex®-putken eristeessä on kerrosrakenteen, joka on helppo poistaa putkea katkaistaessa. Useissa muoviputkijärjestelmissä eriste on pursotettu kuoren sisälle, jolloin eriste tarttuu putken pintaan ja on vaikea poistaa. Putken lyhentämiseen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



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

Lämpöjohto

- PN 6 / 95°C (SDR 11)
- O2 diffusioeste (EVOH)

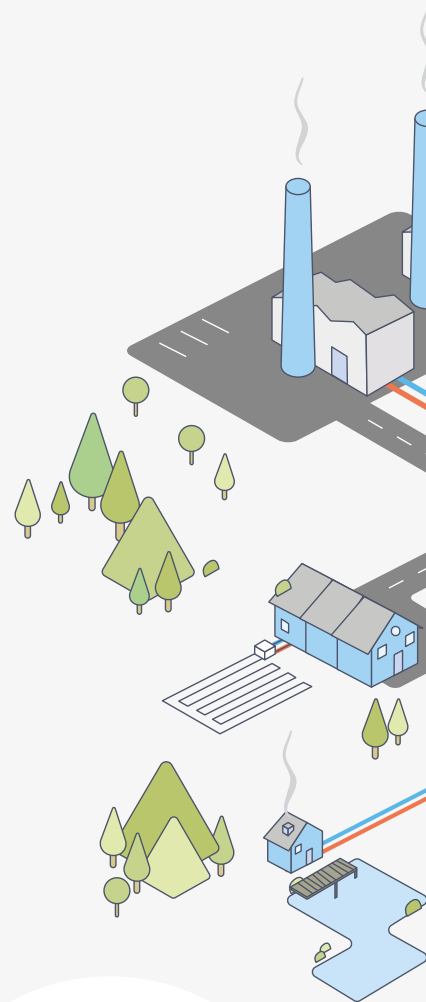
SDR = Standard Dimension Ratio = D/t
(D = ulkoläpimitta ja t = seinämän paksuus)

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

ESIMERKKEJÄ KÄYTTÖKOhteista

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

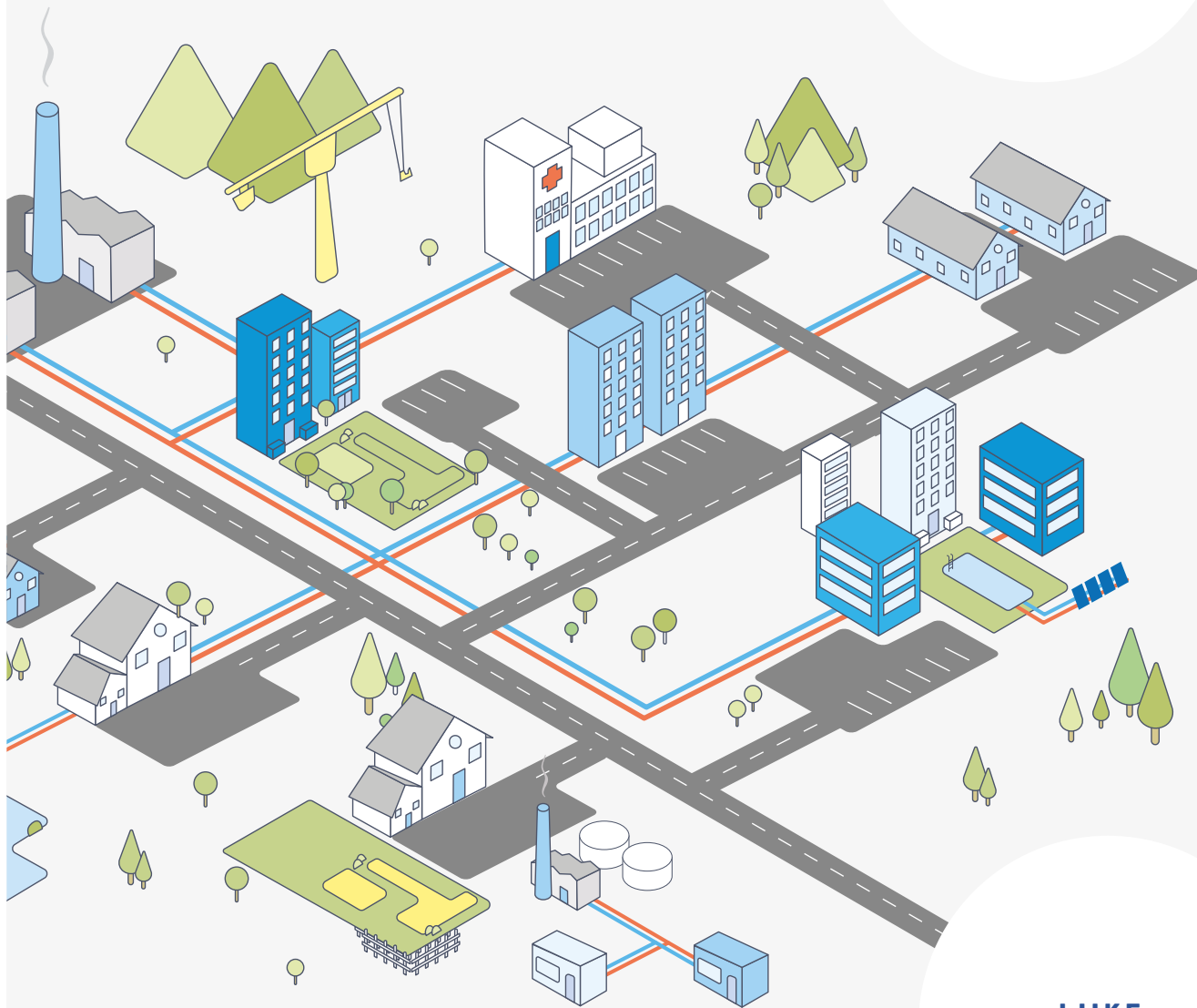
Kokenut ja ammattitaitoinen henkilökuntamme tukevat sinua mielellään valitsemalla sopivat tuotteet kuhunkin käyttötarkoitukseen ja auttaa projektin mitoituksessa ja siihen liittyvissä termodynaamisissa laskelmissa.



KOTITALOUDET

TEOLLISUUS

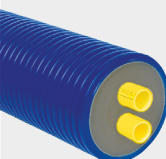
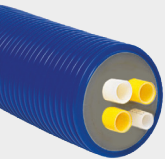
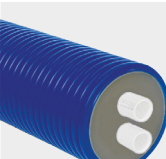
**ALUE-
RAKENTAMINEN**



**LIIKE-
RAKENTAMINEN**

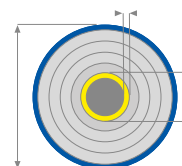
MAATILAT

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

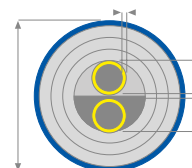
PE-Xa Microflex Uno lämpöjohdoissa on keltainen diffuusiosuojattu sisäputkisto. Ne soveltuvat lämmitysjärjestelmille, kuumille vesille, jätevesille, ja muille nesteille. PN 6 / 95°C / SDR 11.



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

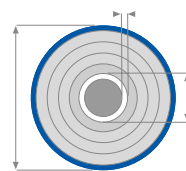
Kaksiputkisissa Microflex Duo lämpöjohdoissa PN 6 (SDR 11) on virtausputkistona keltaiset diffuusiosuojatut meno- ja paluuputket. Ne soveltuvat erityisesti lämmitysjärjestelmille, kuumille vesille, jätevesille ja muille nesteille.



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

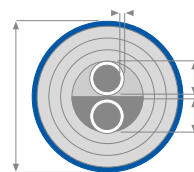
Yksiputkisissa Microflex Uno käyttövesijohdoissa PN 10 (SDR 7,4) on valkoinen sisäputkisto. Ne soveltuvat kuumille ja kylmille juomakelpoisille vesille, mutta myös jätevesille ja muille nesteille.



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

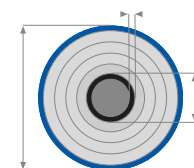
Kaksiputkisissa Microflex Duo käyttövesijohdoissa PN 10 (SDR 7,4) on virtausputkistona lämminkäyttövesi- ja käyttövedenkiertoputket. Ne soveltuvat erityisesti kuumille ja kylmille juomakelpoisille vesille, mutta myös jätevesille ja muille nesteille.



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

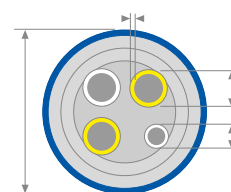
PE 100 (SDR11) korroosion kestävä virtausputki täyttää SFS-EN-12201 asettamat vaatimukset. Microflex Cool on yksiputkinen, eristetty ja itsesäätyvällä saattokaapelilla varustettu järjestelmä, joka on erityisesti suunniteltu kylmille vesille. Putki soveltuu erinomaisesti kylmille juomavesille, jäähdytysjärjestelmille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



TUOTENUMERO	TUOTENIMI	KUOREN HALKAISIJA mm
2306162528	Microflex QUADRO 160/2x25+28+18	160
2306163228	Microflex QUADRO 160/2x32+28+18	160



**Heatco Finland Oy
Jyväskylä**

Pääkonttori, suunnittelu-
toimisto ja logistiikkakeskus
Koivupurontie 6 A
40320 Jyväskylä

**Heatco Finland Oy
Tampere**

Suunnittelutoimisto ja myynti
Pereentie 27
33950 Pirkkala

**Heatco Finland Oy
Oulu**

Suunnittelutoimisto
ja myynti
Kuokkamaantie 98
90440 Kempele

**Heatco Finland Oy
Seinäjoki**

Yrittäjätie 12
60100 Seinäjoki

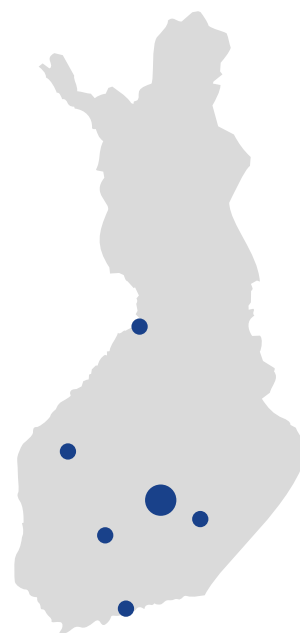
**Heatco Finland Oy
Vantaa**

Suunnittelutoimisto, myynti
ja varasto
Puutarhatie 24 D
01300 Vantaa

**Heatco Finland Oy
Mikkeli**

Suunnittelutoimisto ja myynti
Teollisuuskatu 10
50130 Mikkeli

**Kattava varastovalikoima. Nopeat ja
kohdekohtaiset toimitukset suoraan Jyväskylän ja
Vantaan varastolta.**



020 7209 080
myynti@heatco.fi
www.heatco.fi