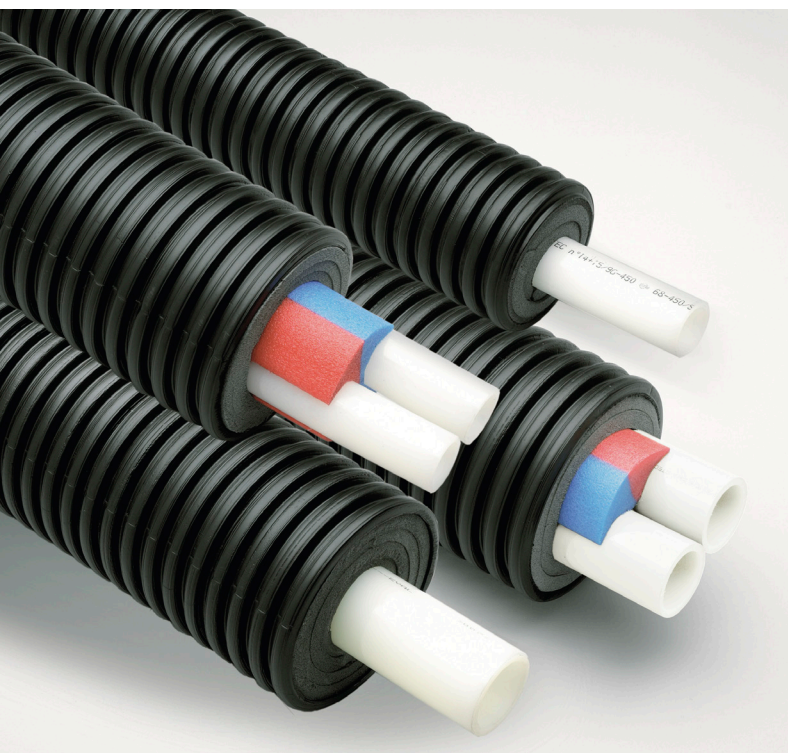


➤ Tuotekortti

Ecoflex Thermo



Uponor Ecoflex Thermo rakennusten ulkopuolisiin lämmitysveden putkituksiin.

Ecoflex Thermo Twin -elementeissä on sekä meno- että paluuputki saman suojakuoren sisällä.

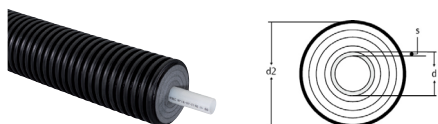
Eristetty putki lämmitysveden putkituksiin rakennusten ulkopuolelle.

Uponor Ecoflex Thermo -putkisto on tarkoitettu rakennusten ulkopuolisiin lämmitysveden putkituksiin. Virtausputkissa on happidiffuusiosuojaus estämässä hapen pääsyn kiertoveteen.

Tyypillisimmät käyttökohteet ovat aluelämpöverkostot sekä omakotitalojen ja mautilojen lämmitysputkistot.

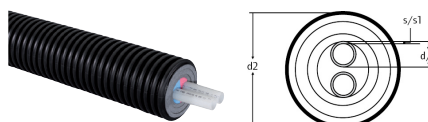
Ecoflex Thermo -putkia on sekä yksi- että kaksiputkisina elementteinä. Virtausputkien liittämiseen käytetään PEX-putkille hyväksytyjä Wipex- tai Q&E-liittimiä.

Paineluokka:	6 bar
Käyttölämpötila:	Jatkuva +70°C, hetkellinen 95°C käyttöikä 50 vuotta (EN ISO 15875) Jatkuva +80°C, hetkellinen 95°C käyttöikä 30 vuotta (EN ISO 15632)
Materiaali:	- Virtausputki PEXa SDR 11 happidiffuusiosuojattu - Eriste PEXa - Suojakuori HDPE, jäykkyys SN 4
Standardit:	- PEX-putki EN ISO 15875 - Lämpöjohtoelementti EN 15632



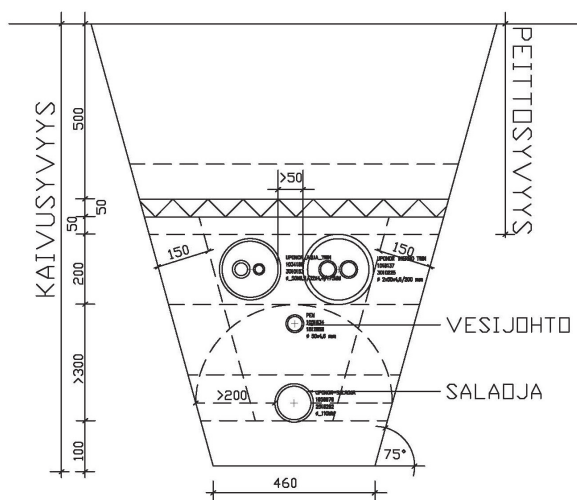
UPONOR ECOFLEX THERMO SINGLE

LVI nro	Uponor nro	Tuote	Yksikkö	Suojakuoren halkaisija (mm)	PEX ulko-halkaisija (mm)	PEX seinämä (mm)	Paino/m (kg)	Vesitilavuus (l/m)	Taivutus-säde (mm)	Kelapituus (m)
3010212	1018109	25x2,3/140	m	140	25	2,3	1,2	0,31	250	200
3010213	1018110	32x2,9/140	m	140	32	2,9	1,3	0,50	300	200
3010214	1018111	40x3,7/175	m	175	40	3,7	2,2	0,85	350	200
3010215	1018112	50x4,6/175	m	175	50	4,6	2,4	1,32	450	200
3010216	1018113	63x5,8/175	m	175	63	5,8	2,8	2,08	550	200
3010207	1018114	75x6,8/200	m	200	75	6,8	3,7	2,96	800	100
3010209	1018115	90x8,2/200	m	200	90	8,2	4,2	4,25	1100	100
3010210	1018116	110x10,0/200	m	200	110	10,0	5,2	6,29	1200	100
3010211	1083868	125x11,4/250	m	200	125	11,4	7,3	8,20	1400	120



UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN

LVI nro	Uponor nro	Tuote	Yksikkö	Suojakuoren halkaisija (mm)	PEX ulko-halkaisija (mm)	PEX seinämä (mm)	Paino/m (kg)	Vesitilavuus (l/m)	Taivutus-säde (mm)	Kelapituus (m)
3010232	1018134	2x25x2,3/175	m	175	25	2,3	2,2	0,61	500	200
3010233	1018135	2x32x2,9/175	m	175	32	2,9	2,4	0,99	600	200
3010234	1018136	2x40x3,7/175	m	175	40	3,7	2,6	1,69	800	200
3010225	1018137	2x50x4,6/200	m	200	50	4,6	3,5	2,63	1000	100
3010227	1018138	2x63x5,8/200	m	200	63	5,8	4,6	4,17	1200	100



Peittosyvyys

- Viheralue min 400 mm
- Liikennöintialue min 1000 mm
- Maksimi peittosyvyys 6000 mm

Täyttö

- Putkien ympäriltä 150 mm hiekalla (raekoko max. 0-16)
- Lopputäyttö kivettömällä kaivuumassalla
- Tiivistys kerroksittain max. 300 mm kerroksilla
- Koneellinen tiivistys putkilinjan päältä kun täyttöä on 300 mm

Routalevy

- Asennetaan tarvittaessa välittömästi putkien yläpuolelle (lähelle maan pintaa jäävät putket tai auratut liikennöintialueet).

Salaoja

- Tiiviissä maaperässä kaivannon pohjalle asennetaan salaoja.