

Uponor Ecoflex Thermo

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

Tyypillisimmät käyttökohteet ovat aluelämpöverkostot sekä omakotitalojen ja maatilojen lämmitysputkitukset.

Ecoflex Thermo -putkia on sekä yksi- että kaksiputkaisina 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 15632)

Materiaalit:

- Virtausputki PEXa, SDR 11, happidiffuusiosuojattu
- Eriste PEXa
- Suojakuori HDPE, jäykkyyksiluokka SN 4

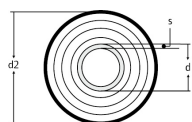
Standardit:

- PEX-putki EN ISO 15875
- Lämpöjohtoelementti EN 15632



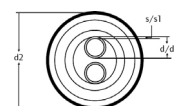
Lisätietoa järjestelmästä

UPONOR ECOFLEX THERMO SINGLE



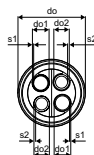
LVI nro	Uponor nro	Koko	Yks	Suokuoren halkaisija (mm)	Pex ulko-halkaisija (mm)	Pex seinämä (mm)	Paino (kg)	Vesitilavuus (l/m)	Taivutussäde (mm)	Kelapituus (m)
3010212	1018109	25X2,3 /140	m	140	25	2,3	1,2	0,31	400	200
3010213	1018110	32X2,9 /140	m	140	32	2,9	1,3	0,5	400	200
3010214	1018111	40X3,7 /175	m	175	40	3,7	2,2	0,85	500	200
3010215	1018112	50X4,6 /175	m	175	50	4,6	2,4	1,32	600	200
3010216	1018113	63X5,8 /175	m	175	63	5,8	2,8	2,08	700	200
3010207	1018114	75X6,8 /200	m	200	75	6,8	3,7	2,96	1000	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	8,2	1200	120

UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN

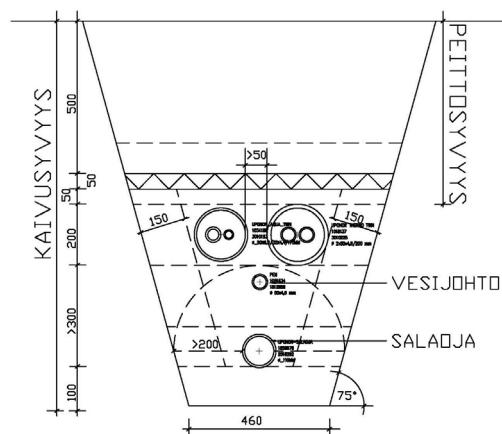


LVI nro	Uponor nro	Koko	Yks	Suokuoren halkaisija (mm)	Pex ulko-halkaisija (mm)	Pex seinämä (mm)	Paino (kg)	Vesitilavuus (l/m)	Taivutussäde (mm)	Kelapituus (m)
3010232	1018134	2X25X2,3 /175	m	175	25	2,3	2,2	0,61	500	200
3010233	1018135	2X32X2,9 /175	m	175	32	2,9	2,4	0,99	600	200
3010234	1018136	2X40X3,7 /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
3010200	1088276	2X75X6,8 /200	m	250	75	6,8	6,5	5,92	1400	100

UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN HP (kaksi sujutusputkea)



LVI nro	Uponor nro	Koko	Yks	L (mm)	do (mm)	do1 (mm)	do2 (mm)	s1 (mm)	s2 (mm)
3010125	1093894	2X32x2,9-2x32x3,5/140	m	200	140	32	32	2,9	3,5
3010126	1093895	2X40x3,7-2x32x3,5/175	m	200	175	40	32	3,7	3,5



Peittösvyvyys

- Viheralue min 400 mm
- Liikennöntialue min 1000 mm
- Maksimi peittösvyvyys 6000 mm

Täyttö:

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

Routalevy:

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

Salaoja:

- Tiiviissä maaperässä kaivannon pohjalle asennetaan salaoja