

## Uponor Ecoflex Aqua

Uponor Ecoflex Aqua -putkisto on tarkoitettu rakennusten ulkopuolisiin lämpimän käyttöveden putkituksiin. Ecoflex Aqua Single -putkia voi käyttää myös kylmälle käyttövedelle.

Tyypillisimmät käyttökohteet ovat erilaiset alueelliset lämpimän käyttöveden verkostot.

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

**Paineluokka: 10 bar**

**Käyttölämpötila:**

- Jatkuva +70°C, hetkellinen 95°C - käyttöikä 50 vuotta ( EN ISO 15875 )

**Materiaalit:**

- Virtausputki PEXa, SDR 7,4
- Eriste PEXa
- Suojakuori HDPE, jäykkyysluokka SN 4

**Standardit:**

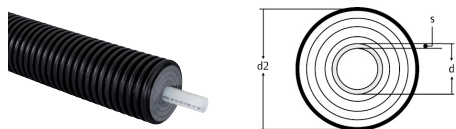
- PEX-putki EN ISO 15875

**Hyväksynnot:**

- Insta Cert 5081 sertifikaatti PEXa-virtausputkille



Lisätietoa järjestelmästä



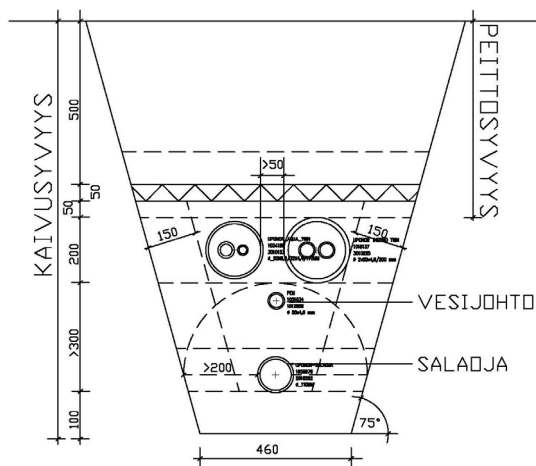
## UPONOR ECOFLEX THERMO AQUA

LVI nro	Uponor nro	Koko	Yksikkö	Suokuoren halkaisija (mm)	Pex ulko-halkaisija (mm)	Pex seinämä (mm)	Paino (kg)	Vesitilavuus (l/m)	Taivutussäde (mm)	Kelapituus (m)
3010111	1018117	25X3,5 /140	m	140	25	3,5	1,2	0,25	400	200
3010112	1034180	28X4,0 /140	m	140	28	4,0	1,3	0,31	400	200
3010113	1018118	32X4,4 /140	m	140	32	4,4	1,4	0,42	400	200
3010114	1018119	40X5,5 /175	m	175	40	5,5	2,4	0,66	500	200
3010115	1018120	50X6,9 /175	m	175	50	6,9	2,7	1,03	600	200
3010116	1018121	63X8,6 /175	m	175	63	8,6	3,2	1,63	700	200
3010107	1018122	75X10,3 /200	m	200	75	10,3	4,3	2,31	1000	100
3010108	1018123	90X12,3 /200	m	200	90	12,3	5,0	3,26	1100	100
3010109	1036036	110X15,1 /200	m	200	110	15,1	6,5	4,85	1200	100



## UPONOR ECOFLEX AQUA TWIN

LVI nro	Uponor nro	Koko	Yksikkö	Suokuoren halkaisija (mm)	Pex ulko-halkaisija (mm)	Pex seinämä (mm)	Paino (kg)	Vesitilavuus (l/m)	Taivutussäde (mm)	Kelapituus (m)
3010168	1084885	25X3,5-20X2,8/140	m	140	25-20	3,5-2,8	1,4	0,42	500	200
3010169	1034185	28X4,0-18X2,5/140	m	140	28-18	4,0-2,5	1,4	0,44	500	200
3010171	1044011	28X4,0-22X3,0/140	m	140	28-22	4,0-3,0	1,5	0,51	500	200
3010172	1034186	32X4,4-18X2,5/175	m	175	32-18	4,4-2,5	2,3	0,55	600	200
3010174	1084886	32X4,4-20X2,8/175	m	175	32-20	4,4-2,8	2,4	0,59	600	200
3010173	1044012	32X4,4-22X3,0/175	m	175	32-22	4,4-3,0	2,4	0,62	600	200
3010175	1044014	32X4,4-28X4,0/175	m	175	32-28	4,4-4,0	2,5	0,73	600	200
3010181	1018141	40X5,5-25X3,5/175	m	175	40-25	5,5-3,5	2,6	0,91	800	200
3010182	1034187	40X5,5-28X4,0/175	m	175	40-28	5,5-4,0	2,7	0,97	800	200
3010184	1044015	40X5,5-32X4,4/175	m	175	40-32	5,5-4,4	2,8	1,08	800	200
3010193	1034188	50X6,9-32X4,4/175	m	175	50-32	6,9-4,4	3,1	1,45	800	200
3010156	1044016	50X6,9-40X5,5/200	m	200	50-40	6,9-5,5	3,5	1,69	1000	100
3010158	1044013	50X6,9-50X6,9/200	m	200	50-50	6,9-6,9	3,6	2,05	1000	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 kerroksissa
- 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