



## Uponor Metallic Pipe PLUS -monikerrosputki

Uponor Metallic Pipe Plus on monikerroksinen kromikomposiittiputki, jossa on saumaton alumiinikerros ja jonka pinta on krominvärinen.

Putki on tarkoitettu käyttövesi- ja lämmitysverkostojen näkyviin jääviin pinta-asennuksiin.

Putken liitokset on tehtävä Uponorin komposiittijärjestelmän mukaisilla tyyppihyväksytyillä liittimillä ja puristusleuoilla.

Huom. RTM-liitin ei sovi tämän putken liittimeksi.

<b>Tyyppihyväksyntä:</b>	VTT-RTH-00034-15 juomavesikäyttöön
<b>Paineluokka:</b>	10 bar
<b>Käyttölämpötila:</b>	Jatkuva 70°C, hetkellinen 95°C
<b>Materiaali:</b>	PE-RT / Al / lakkaus
<b>Putkistandardit:</b>	SFS-EN ISO 21003 - Monikerrosputkijärjestelmät kylmän ja kuuman veden johtamiseen rakennusten sisällä
<b>Paloluokka:</b>	E, standardin EN 13501-1 mukaan



Lisätietoa järjestelmästä

## Tekniset tiedot

Koko (ulkohalkaisija x seinämän vahvuus) (mm)	16 x 2,0	20 x 2,25
Sisämitta (mm)	12	15,5
Paino/metri (g/m)	140	200
Paino 10 °C vedellä (g/m) - kieppi/salko	253	389
Vesitilavuus (l/m)	0,113	0,189
Karheuskerroin (mm)	0,0004	0,0004
Lämmönjohtavuus (W/mK)	0,40	0,40
Lämpölaajeneminen (m/mK)	25x10 <sup>-6</sup>	25x10 <sup>-6</sup>
Kannakointiväli (m)	1,5	1,5
Kannakointiväli pinta-asennus (m) <sup>1)</sup>	0,6	0,8

<sup>1)</sup> Salkoputkien suositeltu kannakointiväli, kun putket ovat helposti koskettavissa.



## Uponor MLC -komposiittiputki salkoina

LVI nro	Uponor nro	Koko	Yksikkö	Pituus (m)	Pakkauskoko (m)
1720113	1088400	16 x 2,0	m	3	3/75
1720114	1088401	20 x 2,25	m	3	3/48