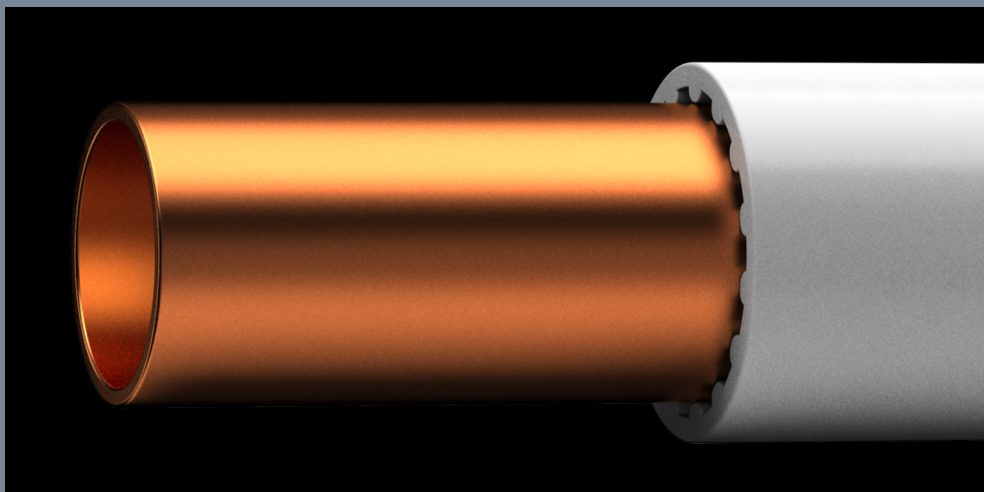


PÄÄLLYSTETTY KUPARIPUTKI CUPORI 141 (FINCU) LV-ASENNUKSIIN

Cupori 141 (Fincu) on PE-päällystetty, vuotovesisuojaattu kupariputki LV-asennuksiin. Putkeen on merkitty metrin välein tuotteen nimi ja koko helpottamaan pituuksien leikkaamista suoraan kiepistä. Cuporin valmistamaa putkea on helppo taivuttaa ja se on liitettävissä juottamalla, kapillaariliittimillä sekä ilman tulitöitä puristus- tai puserrusliittimillä.



TUOTETIEDOT

- valmistettu fosforilla deoksoidusta kuparista (Cu-DHP) standardin EN 1057 mukaan
- tyyppihyväksytty käyttövesiasennuksiin Suomessa
- täyttää C2 ja D1:n vaatimukset
- toimitustila hehkutettu (R220)
- kestävä polyeteenipäällyste (PE)
- päällyste ei sisällä PVC:tä, CFC:tä tai HCFC:tä
- päällyste kestää UV-säteilyä ja otsonia
- palonkestävä

EDUT

- nopea ja helppo asentaa
- metreittäin olevat merkinnät helpottavat asennusta
- siisti valkoisen värinen ulkopuoli
- vuotovesisuojattu
- kupariputki on 100% kierrätettävä

KÄYTTÖKOhteet



PÄÄLLYSTEEN TEKNISET TIEDOT

Muovin laji	Polyeteeni (PE)
Asennus- ja käyttölämpötila	-70 + 95 °C
Paloluokka	P III

TUOTEVALIKOIMA

HEHKUTETTU (R220), EN 1057, 5 M KIEPIT

LVI-numero	Ulko-halkaisija, mm	Seinämä, mm	Sisä-halkaisija, mm	Kokonais-halkaisija, mm	Paino, kg/m	Suurin sallittu käyttöpaine*, bar
1581252	10	0,8	8,4	14	0,21	99
1581254	12	1,0	10,0	16	0,31	104
1581256	15	1,0	13,0	19	0,39	82

HEHKUTETTU (R220), EN 1057, 25 M KIEPIT

LVI-numero	Ulko-halkaisija, mm	Seinämä, mm	Sisä-halkaisija, mm	Kokonais-halkaisija, mm	Paino, kg/m	Suurin sallittu käyttöpaine*, bar
1581231	10	0,8	8,4	14	0,21	99
1581242	12	1,0	10,0	16	0,31	104
1581244	15	1,0	13,0	19	0,39	82
1581247	18	1,0	16,0	23	0,48	67
158250	22	1,0	20,0	27	0,59	54

HEHKUTETTU (R220), EN 1057, 50 M KIEPIT

LVI-numero	Ulko-halkaisija, mm	Seinämä, mm	Sisä-halkaisija, mm	Kokonais-halkaisija, mm	Paino, kg/m	Suurin sallittu käyttöpaine*, bar
1581221	12	1,0	10,0	16	0,31	104
1581223	15	1,0	13,0	19	0,39	82

*) Suurin sallittu putken sisäpuolinen käyttöpaine on laskennallinen ja perustuu saksalaisten standardien mukaiseen laskentatapaan, jossa varmuuskerroin on 3,5 ja putkiston käyttölämpötila +20 °C. Laskennassa $R_m = 200 \text{ N/mm}^2$, joka vastaa pehmeäksi hehkutetun putken tilaa. Ilmoitetut arvot koskevat ainoastaan putkea, eivät liittimiä.



CUPORI 141

Päälystetty kupariputki LV-asennuksiin

Cupori Oy, Kuparitie, PL 60
28101 Pori, Puh. 02 511 4111
Fax 02 511 4001

cupori.com

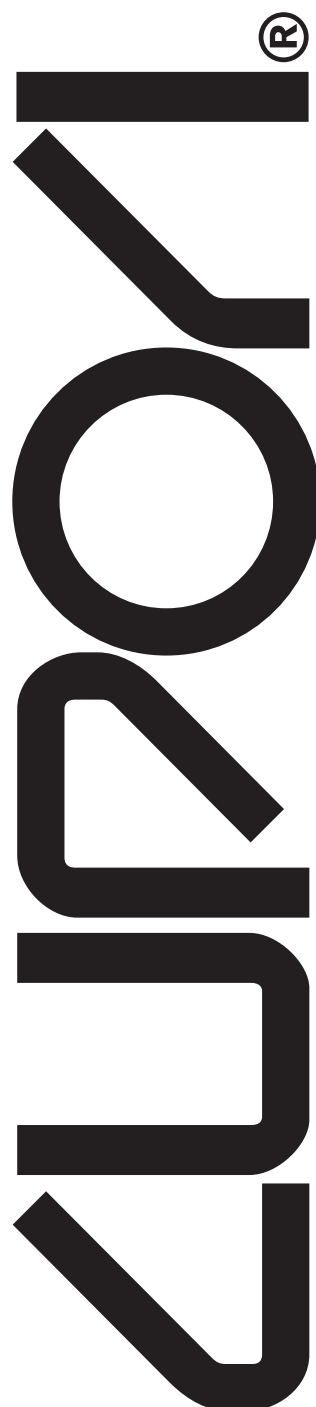
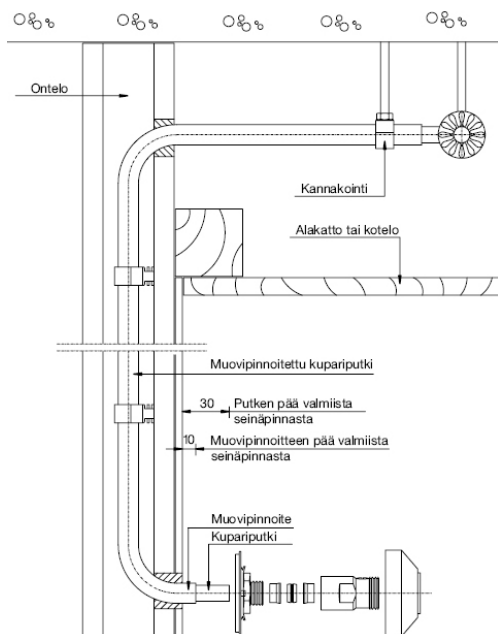
ASENNUS

Cupori 141 (Fincu) puretaan suoraan kiepistä ja katkaistaan rautasahalla tai putkileikkurilla.

TAIVUTUS

Loivat kaaret voidaan helposti taivuttaa käsin. Taivutustyökalua käytetään jyrkkien kaarien taivuttamiseen. Taivutus voidaan tehdä päälystettä poistamatta.

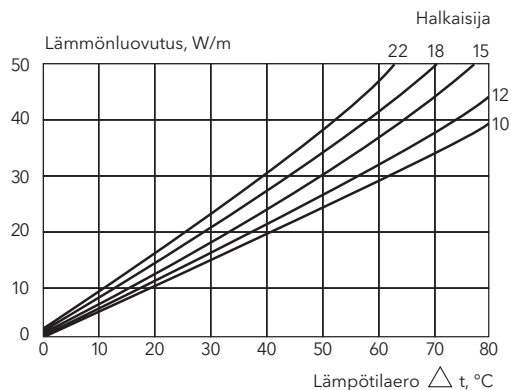
ESIMERKKI SUIHKUN TAI PESUKONEHANAN KYTKENNÄSTÄ PESUTILOISSA



KUPARIPUTKEN LÄMPÖLAAJENEMINEN, MM

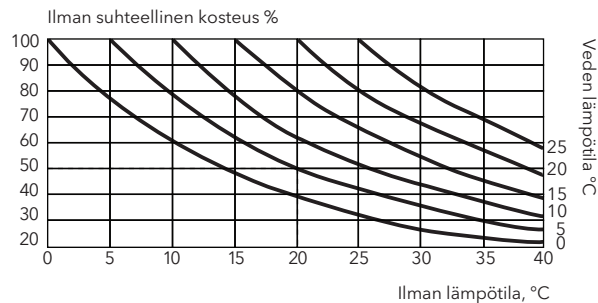
Putken pituus, m	Lämpötilaero, °C					
	40	50	60	70	80	90
1	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5
5	3,4	4,2	5,0	5,9	6,7	7,6
10	6,7	8,4	10	12	13	15

LÄMMÖNLUOVUTUS YMPÄRÖIVÄÄN ILMAAN



(putkessa olevan veden lämpötila - ympäröivän ilman lämpötila)

KOSTEUDEN TIIVISTYMINEN



Esim. ympäröivän ilman lämpötila on +20°C. Kylmän veden lämpötila on +5°C. Tiivistymistä Cupori 141 (Fincu) pinnalla ei tapahdu jos ilman suhteellinen kosteus on alle 50 %.

