

Lattialämmitys betonirakenteessa

Fix-lattialämmitysrakenne



Putkipiirit on kiinnitetty putkipidikeleistalla eristyksen tai betonin päälle ja valettu betoniin

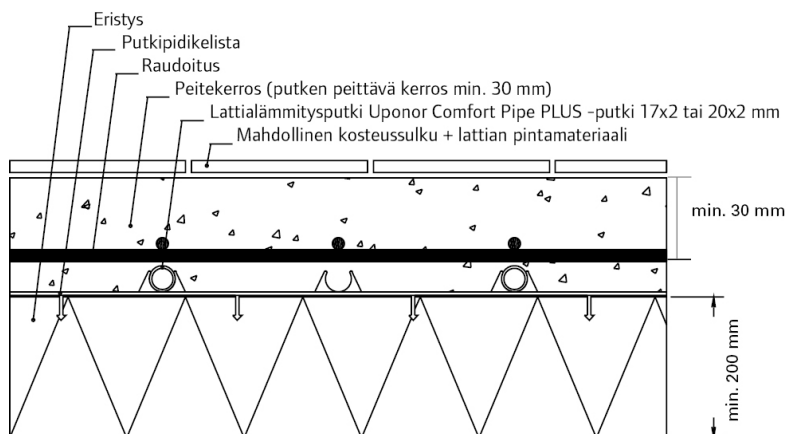
- Putkipidikeleistat kytketään peräkkäin nauhaksi ja sijoitetaan putkiin nähden poikittain. Listojen väkäset painetaan eristeeseen, jos asennus suoritetaan eristeen päälle. Betoniin asennettavat putkipidikeleistat ammutaan tai naulataan kiinni.
- Listat asennetaan 300 mm etäisyydelle päätyseinästä 1-1,5 metrin välein. Tällöin putken päätykaarelle on riittävästi tilaa.
- Putket painetaan listoihin suunnitelman mukaan ja raudoitus asennetaan putken päälle.
- Putkien päälle tulevan pinnoitteen paksuus putken yläpinnasta on oltava minimissään 30 mm ja maksimissaan 90 mm.
- Betonilaatan alapuolisen eristyksen on oltava riittävä.
- Jos lattialämmitys lisätään vanhaan taloon esim. kylmään kellariin, toteutustavasta tulee sopia rakennesuunnittelijan kanssa.

Edut:

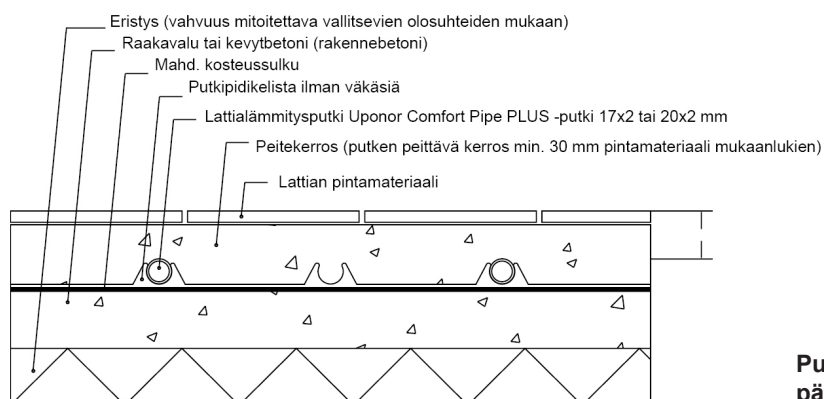
- **Joustava:** putkien kiinnitys eristeeseen tai olemassa olevaan lattiaan
- **Nopea asentaa:** putkien kiinnittäminen on nopeaa ja helppoa
- **Helppo asennus:** sama asennuskisko sopii sekä 17 mm että 20 mm putkelle

UPONOR FIX -lattiaämmitysrakenteen tuotteet

LVI-numero	Uponor-numero	Tuote	Käyttö	Pakkauskoko	EAN-koodi
2022928	1009135	Uponor FIX putkipidikelista ilman väkäsiä	20x2 mm ja 17x2 mm lattialämmitysputkille. Pituus 600 mm, putken asennusväli 100 mm. Materiaalimenekki n.1-2 kpl/m ² .	100 kpl/laatikko	7090008582687
2022927	1034371	Uponor FIX putkipidikelista väkäsiällä	20x2 mm ja 17x2 mm lattialämmitysputkille. Pituus 600 mm, putken asennusväli 100 mm. Materiaalimenekki n.1-2 kpl/m ² .	100 kpl/laatikko	7090008582670
2022901	1005291	Uponor Magna asennuskiskon väkänen	Putkipidikelistan 1009135 kiinnittämiseksi eristeeseen.	500 kpl/laatikko	4021598025745
2018106	1009224	Uponor Comfort Pipe PLUS -putki	Happidiffuusiosuojattu PEX-putki	17x2,0 60 m	7321500044442
2018109	1034535	Uponor Comfort Pipe PLUS -putki	Happidiffuusiosuojattu PEX-putki	17x2,0 120 m	7321500044459
2018112	1009226	Uponor Comfort Pipe PLUS -putki	Happidiffuusiosuojattu PEX-putki	17x2,0 240 m	7321500044466
2018113	1086340	Uponor Comfort Pipe PLUS -putki	Happidiffuusiosuojattu PEX-putki	17x2,0 480 m	7321500057787
2018115	1009227	Uponor Comfort Pipe PLUS -putki	Happidiffuusiosuojattu PEX-putki	17x2,0 640 m	7321500044473
2018156	1009229	Uponor Comfort Pipe PLUS -putki	Happidiffuusiosuojattu PEX-putki	20x2,0 60 m	7321500044329
2018165	1009228	Uponor Comfort Pipe PLUS -putki	Happidiffuusiosuojattu PEX-putki	20x2,0 120 m	7321500044350
2018168	1009230	Uponor Comfort Pipe PLUS -putki	Happidiffuusiosuojattu PEX-putki	20x2,0 240 m	7321500044367
2018171	1009231	Uponor Comfort Pipe PLUS -putki	Happidiffuusiosuojattu PEX-putki	20x2,0 480 m	7321500044374



Putkiirit kiinnitetty putkipidelistalla eristyksen päälle ja valettu betoniin



Putkiirit kiinnitetty putkipidelistalla betonin päälle ja valettu betoniin