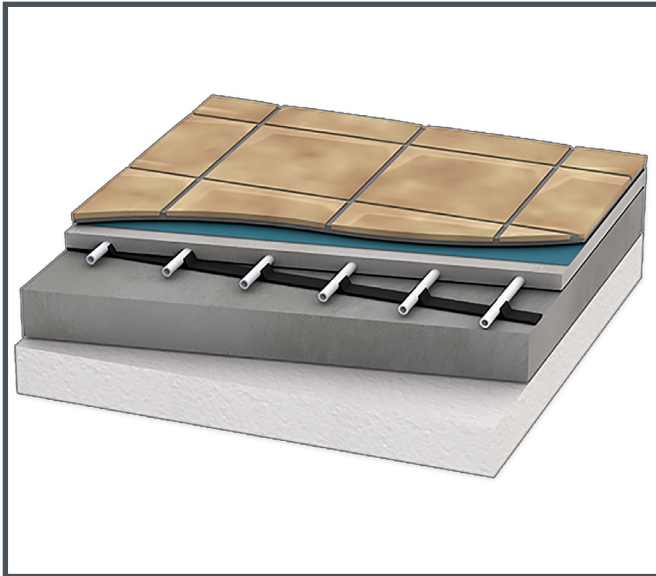


Lattialämmityksen saneerausratkaisut

FIX 12 -lattialämmitysrakenne



Putkipiirit on kiinnitetty Uponor Fix 12 -putkipidikelistoilla olemassa olevalle lattialle

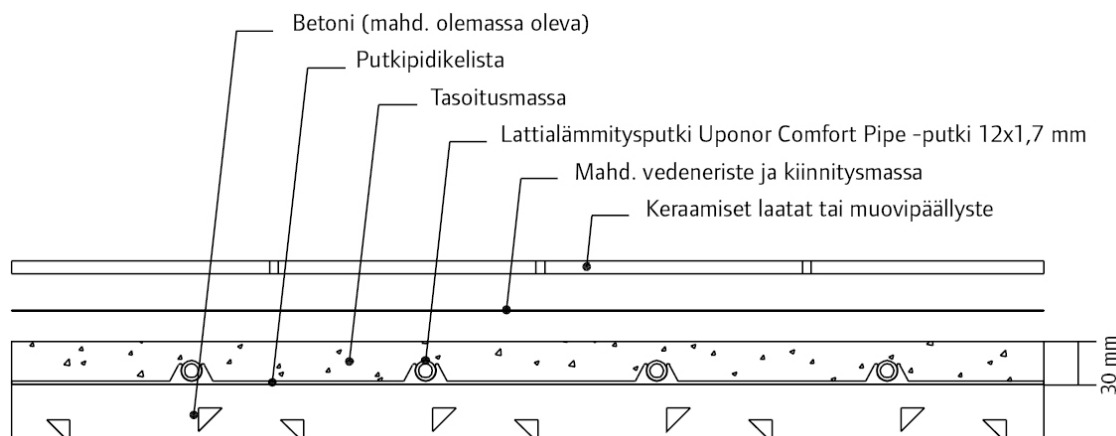
- Helppo tapa asentaa lattialämmitys olemassa olevan lattian päälle on valaa putket tasoitusmassan sisään.
- Putkipidikelistat kiinnitetään alustaan ruuveilla, nautoilla tai liimalla. Ensimmäinen lista asennetaan 200 mm seinästä. Etäisyys antaa tilaa piirien kaarille. Seuraavat listat asennetaan 0,2–0,5 m välein. Viimeisen listan on oltava vähintään 0,2 m etäisyydellä seinästä.
- Putket painetaan listoihin suunnitelman mukaisesti.
- Putkien päälle tulevan pinnoitteen paksuus putken yläpinnasta on oltava vähintään 15 mm.
- Asennettaessa lattialämmitys eristämättömän betonilattian, esim. kellarilattian tai välipohjan päälle, on muistettava, että lämpenevä betoni luovuttaa lämpöä sekä ylös että alaspäin. Mikäli kysymyksessä on kellarilattia, lämpöhäviöt alla olevaan maapohjaan voivat johtaa korkeisiin lämmityskustannuksiin.
- Näissä tapauksissa olemassa olevalle lattialle on asennettava vähintään 50 mm eristyskerros. Mikäli eristyskerros asennetaan, Uponorin putkipidikelistat voidaan kiinnittää kiinnitysväkäsin.
- Huom! Jos lattialämmitys lisätään vanhaan taloon esim. kylmään kellarin, toteutustavasta tulee sopia rakennesuunnittelijan kanssa.

Edut:

- **Joustava:** Sopii käytettäväksi kaikkien betonimassojen ja pumpputasoitteiden kanssa.
- **Luotettava:** Pitkään käytetty ja laadukkaaksi todettu perusratkaisu
- **Matala:** 12 mm putken ansiosta rakenne pysyy matalana

UPONOR Fix 12 -lattiaämmitysrakenteen tuotteet

LVI-numero	Uponor-numero	Tuote	Käyttö	Pakkauskoko	EAN-koodi
2022912	1034367	Uponor Fix putkipidikelista	12x1,7 mm putkelle. Pituus 600 mm, asennusväli 125 mm. Materiaalimenekki n. 6 kpl/m ²	10 kpl/nippu	7321500028848
2022040	1063284	Uponor Comfort Pipe	Lattiaämmityksen saneerausratkaisuissa. Materiaalimenekki 8,2 m/m ² (k/k 125 mm)	12x1,7 mm 60m	7321500056704
2022041	1063285	Uponor Comfort Pipe	Lattiaämmityksen saneerausratkaisuissa. Materiaalimenekki 8,2 m/m ² (k/k 125 mm)	12x1,7 mm 120m	7321500056711
2022042	1063286	Uponor Comfort Pipe	Lattiaämmityksen saneerausratkaisuissa. Materiaalimenekki 8,2 m/m ² (k/k 125 mm)	12x1,7 mm 240m	7321500056728



Putkiirit kiinnitetty Fix 12 -putkipidikelistoilla olemassa olevaan lattiaan.