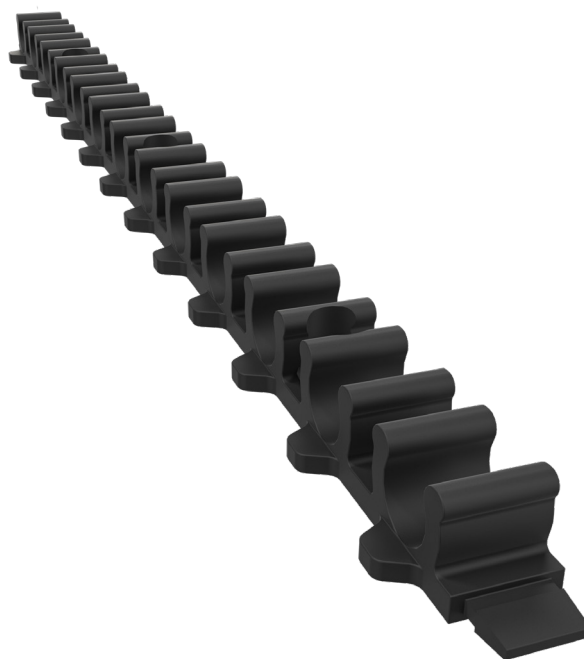


LK Putkipidike lista Click 12 kantaviin lattioihin

RAKENNE

- LK Lattialämmitys, jossa LK Putkipidike lista Click 12 valetaan lattiatasoitteeseen tai betoniin. Järjestelmä voidaan asentaa eristeen, betonilaatan tai kantavan puurakenteisen lattian ja lattialastulevyn päälle.
- Järjestelmä on tehty 12 mm:n LK Lattialämmitysputkia varten ja tarkoitettu etupäässä pieniin tiloihin, kuten kylpyhuoneisiin, eteisiin ja vastaaviin.
- LK Putkipidike lista Click 12:n rakennekorkeus on 15 mm lattialämmitysputken kanssa. Tähän lisätään pintavalu ja lattiamateriaali. Putkipidike lista on valmistettu uusiomuovista ja suunniteltu niin, että lattialämmitysputki peittyy pintavalussa.



LK Putkipidike lista Click 12.



OHJE!

Lue asennusohjeet ennen työn aloittamista.



Lista voidaan helposti pidentää kuinka pitkäksi tahansa napsauttamalla siihen useampia listoja.

Tuotetiedot

Tuotenro 207 48 05	LK Putkipidike lista Click 12
Pituus:	800 mm
Leveys:	25 mm
Korkeus:	15 mm
Materiaali:	Polypropeeni

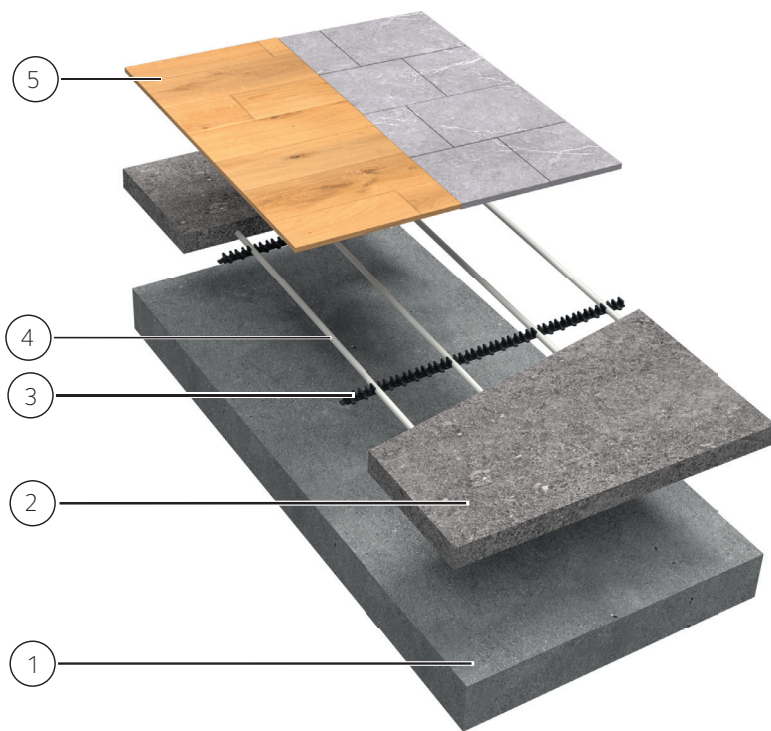
SISÄLLYSLUETTELO

Rakenne	1
Edellytykset	2
Rakenneperiaate	2
LK Putkipidike lista Click 12:n asennus	2
Putkiasennus	3
Periaate	3
LK Jakotukki	3
Koeponnistus ja tiiviystarkastus	3
Aluslattia/alusta	4
Pintamateriaali	6
Ympäristö/kierrätys	6

EDELITYKSET

- Lattialämmitysjärjestelmän hyvän toiminnan edellytyksenä on ulkolämpötilaohjattu menoveden lämpötilan säätö sekä hyvin toteutettu ja dokumentoitu piirikohtaisten virtaamien säätö.
- Yleisesti tulee noudattaa voimassa olevia säännöksiä sekä suunnittelijan/laadusta vastaavan henkilön ohjeita.
- Tällaisessa lattialämmitysrakenteessa lattialämmitysputki valetaan ohueen lattiatasoitekerrokseen. Hyvän tuloksen saamiseksi on tärkeää noudattaa huolellisesti kunkin valmistajan ohjeita.

RAKENNEPERIAATE



1. Aluslattia, esim. betonilattia/ puurakenteinen lattia ja lastulevy.
2. Toimittajan suosittelema lattiatasoite.
3. LK Putkipidikelista Click 12.
4. LK Lattialämmitysputki 12 mm.
5. Pintamateriaali, esim. parketti, muovimatto tai lattiaaatta.

PUTKIPIDIKELISTA 12:N ASENNUS

1. Aloita asennus asettamalla LK Putkipidikelista Click 12 poikittain piirin suuntaan nähden. Kaarrekohtissa lista asennetaan vähintään 150 mm seinästä, mikä antaa riittävästi tilaa putkikaaria varten. Loput kaarrekohtien välit täytetään listariveillä enintään 500 mm:n välein.
2. Kiinnitä putkipidikelista alustaan. Kiinnitetään eristeeseen LK Putkisangan avulla – tuotenro 241 75 17 tai 241 81 08. Betonialustaan tai lattialastulevyyn lista voidaan kiinnittää proppaamalla tai ruuvaamalla.



PUTKIASENNUS



VINKKI!

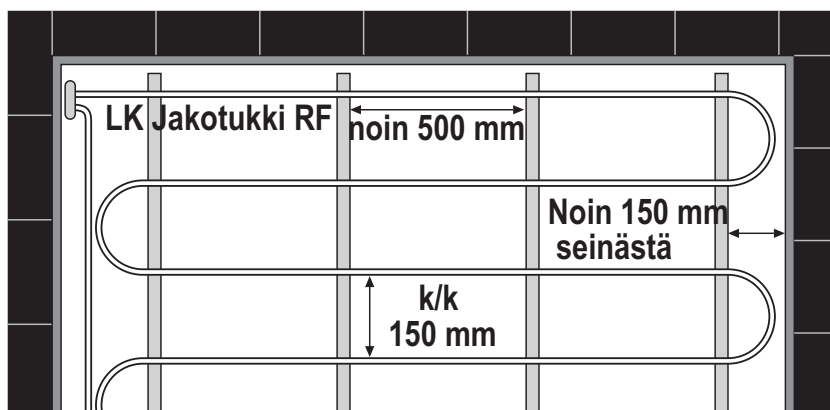
Putkikiieppeline on hyvä apuväline putkiasennuksessa.



HUOMIO!

Putket katkaistaan PE-X-putkille tarkoitetuilla putkisaksilla.

- Lattialämmitysputken menoputki asennetaan noin 50 mm seinästä ja sen jälkeen asennusvälillä k/k 150 mm.
- Putki tulee asentaa vähintään 100 mm lattiakaivosta, jotta lattiakaivo voidaan tarvittaessa korjata.



JAKOTUKKI



OHJE!

Lue jakotukin asennusohje ennen kuin alat asentaa jakotukkia.

Katso www.lksystems.fi. Jakotukki asennetaan lattialämmityssuunnitelman osoittamaan paikkaan.

KOEPONNISTUS JA TIIVIYSTARKASTUS

Koeponnistus ja tiiviystarkastus tehdään LK PE-X-, PAL- ja PE-RT-putkien asennusohjeiden mukaisesti.

ALUSLATTIA/ALUSTA



HUOMIO!

Tämän oppaan ohjeet ovat yleisimpiä rakenteita varten.

Ota yhteyttä asianomaiseen valmistajaan, jos on kyse muista rakenteista.

Lattialämmityksen asennuksen yleisten periaatteiden mukaisesti lattialämmityspotket tulee peittää vähintään 25 mm:n kerroksella.

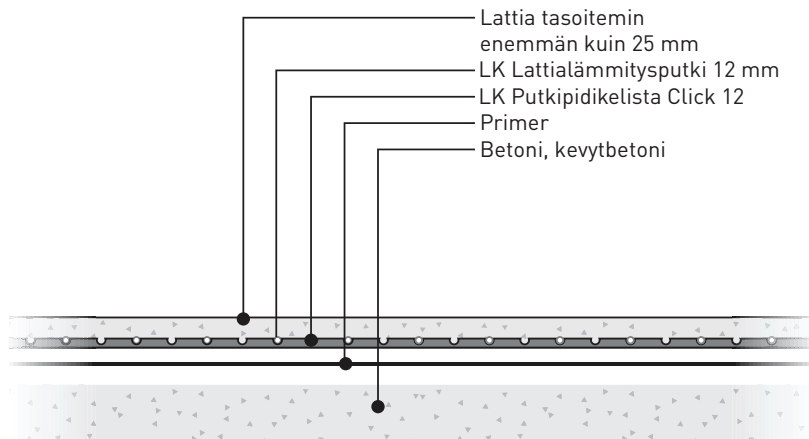
Tämän asennusohjeen rakenteet sopivat sekä kuiva- että märkätiloihin. Märkätiloissa tiivistyskerros asennetaan valmistajan ohjeiden ja märkätiloja koskevien toimialasäännösten mukaisesti.

Mahdolliset erot suositusten välillä

Huomaa, että osiossa on vain yleisiä suosituksia. Jos LK Systemsin ja primerin ja lattiatasoitteen valmistajan suositukset eroavat toisistaan, noudata kyseisen valmistajan ohjeita.

Aluslattia betonista tai kevytbetonista

1. Tarkista, että aluslattiassa ei ole pölyä, öljyä, rasvaa, maalia tai muita epäpuhtauksista.
2. Pohjusta aluslattia primerilla. Katso suositellut tuotteet taulukosta "*Tuoteyhteenveto: primer ja lattiatasoite*". Noudata kyseisen valmistajan ohjeita moitteetonta asennusta varten.
3. Asenna LK Putkipidikelista Click 12 ja LK Lattialämmityspotki 12 mm.
4. Peitä asennus lattiatasoitteella. Katso suositellut tuotteet taulukosta "*Tuoteyhteenveto: primer ja lattiatasoite*". Noudata kyseisen valmistajan ohjeita moitteetonta asennusta varten.

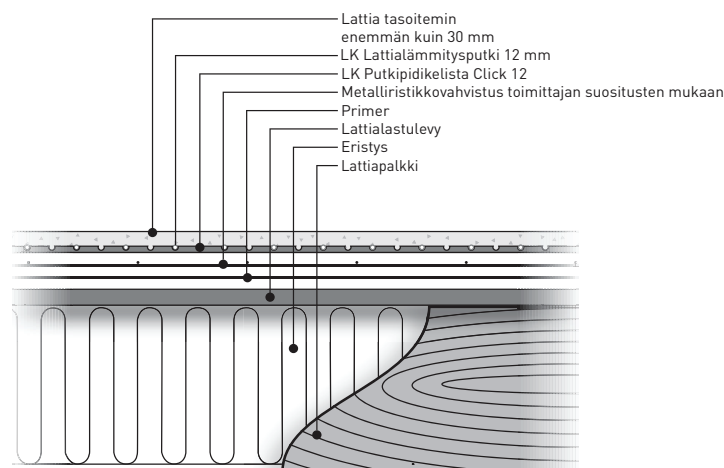


LK Putkipidikelista Click 12 betoni- tai kevytbetonilattiaan.



Aluslattia 22 mm:n lastulevystä puurakenteisen lattian päällä (kantava rakenne).

1. Tarkista, että aluslattiassa ei ole pölyä, öljyä, rasvaa, maalia tai muita epäpuhtauksista.
2. Pohjusta aluslattia primerilla. Katso suositellut tuotteet taulukosta *"Tuoteyhteenveto: primer ja lattiatasoite"*. Noudata kyseisen valmistajan ohjeita moitteetonta asennusta varten.
3. Asenna LK Putkipidike lista Click 12 ja LK Lattialämmitysputki 12 mm.
4. Peitä asennus lattiatasoiteella. Katso suositellut tuotteet taulukosta *"Tuoteyhteenveto: primer ja lattiatasoite"*. Noudata kyseisen valmistajan ohjeita moitteetonta asennusta varten.



LK Putkipidike lista Click 12 puurakenteiseen lattiaan, jonka päälle on asennettu 22 mm:n lastulevy kantavaan rakenteeseen.

PINTAMATERIAALI

Parketti- tai laminaattilattia

OHJE!

Liikuntasaumat

Noudata lattiatoimittajan ohjeita. Kun lattialämmitysjärjestelmän päälle asennetaan puulattia, **on erityisen tärkeää noudattaa liikuntasauvoja koskevia ohjeita.**



Säännökset

Säännökset puulattian asentamisesta lattialämmityksen päälle voi ladata esimerkiksi osoitteesta www.golvbransch.se kohdasta "Trägolvs på golvvärme" (GBR, painos 3:2022).

Lattian paksuus yli 25 mm

Noudata lattiatoimittajan ohjeita ja voimassa olevia säännöksiä puulattian asentamisesta lattialämmityksen päälle. Kysy aina neuvoa LK:lta, jos lattian paksuus on yli 25 mm.

- Betonipinnan päälle asennetaan ensin höyrysulku lattiatoimittajan ohjeiden mukaisesti ja sen päälle lumppupahvi tai solumuovi. **Noudata lattiatoimittajan ohjeita ja voimassa olevia säännöksiä puulattian asentamisesta lattialämmityksen päälle.**

Laatta- tai luonnonkivilattia

- Asennetaan valmistajan ohjeita noudattaen. **Märkätiloissa on huomioitava vesieristysvaatimukset.**

Muovi- tai linoleumimatto

- Asennetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti. Märkätiloissa tulee ottaa huomioon voimassa olevat vaatimukset ja toimialasäännökset.

YMPÄRISTÖ/KIERRÄTYS

Kun LK Putkipidike Click 12 on valmis romutettavaksi, se viedään kierrätyskeskukseen, jossa se lajitellaan muovi- ja poltettavana jätteenä.

