

Weber Pientalolattiat



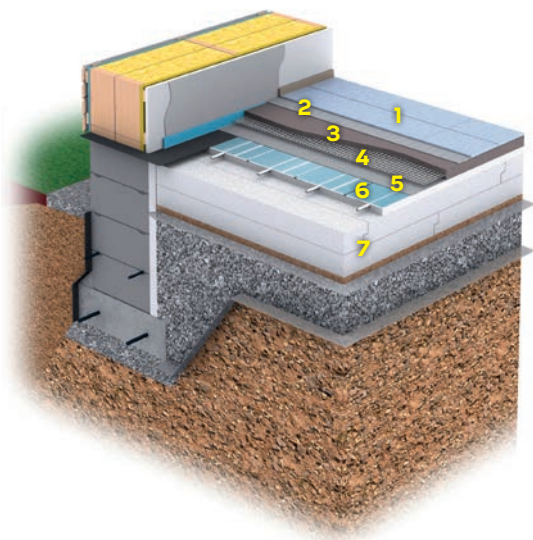
we
care*

Weberin pientalolattioiden teko on helppoa, varmaa ja vaivatonta!

Nykyaikainen pumpattava ja itsestään tasoittuva matala-alkalinen sementtipohjainen lattiatasoite mahdollistaa työn tehostamisen, nopeuttamisen sekä turvallisen ja riskittömän rakentamisen lisäksi myös huomattavasti betonia ohuemmat lattiarakenteet. Saint-Gobain Finland Oy / Weberin tarjoama ratkaisu valtuutettujen Weberin lattiaurakoitsijoiden asentamana. Ratkaisu on ollut yli 20 vuotta käytössä kerrostalo- ja toimistorakentamisessa. Nyt saatavilla myös omakotitaloihin.

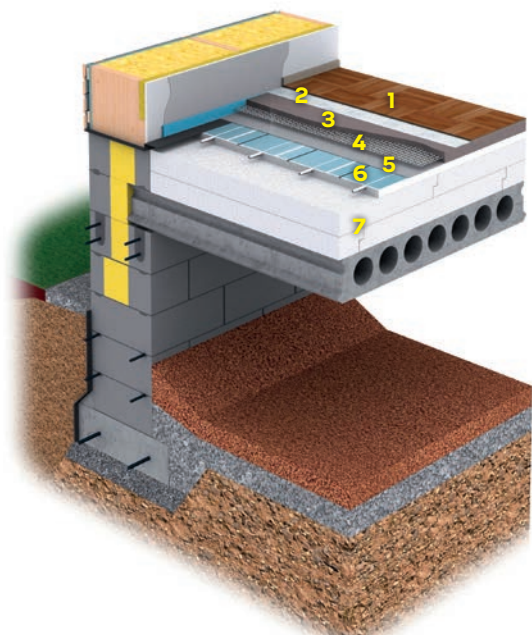
Suurimmat hyödyt

- **Nopea toteuttaa** » 120 m² lattian pumppaus jopa 50 minuutissa
- **Nopea kuivuminen** » vaikutus kokonaisaikatauluun (maanvarainen tasoitteella tehty lattialeatta pinnoitettavissa jopa viikossa)
- **Mekaaniset ominaisuudet** (puristus- ja taivutusvetolujuus, pieni kuivumiskutistuma jne.) » korkea laatu
- **Avaimet käteen -asennus** valtuutetun ja koulutun urakoitsijan toimesta » kokonaistaloudellinen
- **Matala-alkalinen kerros** » parempi sisäilma, ei sekundaarisia päästöjä
- **Tasainen lattia**, valmiina pinnoitettavaksi (ei tarvitse erillistä tasoittamista tai hiomista)
- **Ei käyristymisiä**, ei halkeiluja
- **Vähemmän rakennusaikaista kosteutta** » Weberin lattia-tasoitteiden erikoisementsiänsä ansiosta haihdutettavan veden määrä on murto-osa betoniin verrattuna, jonka ansiosta tasoitteemme ovat nopeasti pinnoitettavissa.



Maanvarainen Pientalolattia – Comfort-lämpölatia

1. Lattiapäällyste
2. Pintatasoite tarvittaessa
3. 50–80 mm weber.vetonit 130 CORE Comfort Plaano
4. weber.floor 4945 Lasikuituverkko
5. weber.floor 4940 Erotuskangas
6. 35 mm weber.floor Comfort levyt (4900, 4901 ja 4902) sekä Ø 16–17 mm putket vesikiertoiselle lattialämmitykselle
7. 160 mm EPS tai XPS lämmöneriste



Ryömintättiläinen alapohja – Comfort-lämpölatia

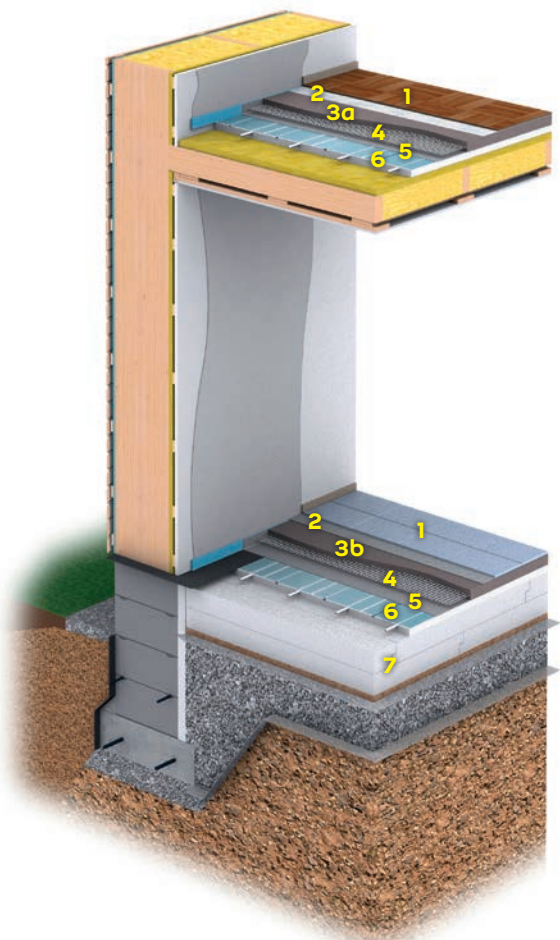
1. Lattiapäällyste
2. Pintatasoite tarvittaessa
3. 25 (–50) mm weber.vetonit 130 CORE Comfort Plaano
4. weber.floor 4945 Lasikuituverkko
5. weber.floor 4940 Erotuskangas
6. 35 mm weber.floor Comfort levyt (4900, 4901 ja 4902) sekä Ø 16–17 mm putket vesikiertoiselle lattialämmitykselle
7. 260 mm EPS tai XPS lämmöneriste

Käyttökohteet

Weberin lattiaratkaisuja voidaan hyödyntää monipuolisesti pientalojen:

- maanvaraisissa lattioissa
- tuulettuvissa alapohjissa
- välipohjissa
- kellarin lattioissa
- lämpölattioissa.

Lattiat voidaan pinnoittaa mm. parketilla, laminaatilla, matolla, laatoilla, tai pinnoitteeksi voidaan valita värillinen Design Plaano -lattia.



Pientalolattia – Comfort-lämpölattia + maanvarainen Comfort-lämpölattia

1. Lattiapäällyste
2. Pintatasoite tarvittaessa
- 3a. 25 (-50) mm weber.vetonit 130 CORE Comfort Plaano
- 3b. 50-80 mm weber.vetonit 130 CORE Comfort Plaano
4. weber.floor 4945 Lasikuituverkko
5. weber.floor 4940 Erotuskangas
6. 35 mm weber.floor Comfort levyt (4900, 4901 ja 4902) sekä Ø 16-17 mm putket vesikiertoiselle lattialämmitykselle
7. 160 mm EPS tai XPS lämmöneriste

Koekohde



LATTIA PALVELUNA:

Suomalainen IoT-pohjainen keksintö mullistaa rakentamisen laadun



weber.floor-kosteudenhallintapalvelu tarjoaa datapohjaisen ratkaisun lattioiden rakentamisaikaiseen kosteudenhallintaan.

Weber on kehittänyt palvelun, jolla turvataan tasoitelattioiden laatu. Suomessa keksitty **weber.floor-kosteudenhallintapalvelu** on kehitetty yhdessä Wiiste Oy:n kanssa. Palvelu tarjoaa rakentajille lattiarakentamisen kattavan palvelukokonaisuuden. NykYTEKNOLOGIAA HYÖDYNTÄVÄN palvelun avulla voidaan helposti varmistaa lattioiden rakentamisaikaisen kosteuden hallinta ja nopeuttaa merkittävästi rakentamista. Uutuuden avulla lattiarakentamisen suorat ja välilliset kustannukset laskevat.

weber.floor-kosteudenhallintapalvelu koostuu Weberin lattiatasoihteesta, Wiisteen kosteusmittausantureista, lattiatasoihteen pumppauksesta sekä sen kosteustason systemaattisista mittauksista ja seurannasta. Palvelun voi hankkia avaimet käteen -ratkaisuna tai osissa. Pumpattavaan lattiatasoihteeseen asennetaan

anturit, joiden avulla lattian kosteustasoa voidaan seurata reaaliajassa. Mittalaitteen avulla data kerätään pilvipalveluun. Näin pystytään jopa tuntien tarkkuudella varmasti määrittämään hetki, jolloin lattia on riittävän kuiva rakentamisen seuraavaa vaihetta varten.

Mittaustekniikka perustuu samoihin periaatteisiin kuin porareikämittaus. Erillisiä olosuhdemittauksia ei tarvitse tehdä, koska lukulaite tallentaa ne automaattisesti mittauksen yhteydessä.

Pilvipalveluun kerättävä kosteusdata on heti sähköisessä muodossa ja kaikkien rakennusprojektin osapuolten luettavissa. Lattiatasoihteen nopea kuivumisaika vauhdittaa työvaiheita ja on helposti todennettavissa palvelun avulla. Palvelukokonaisuus vähentää lisäksi lattian rakentamisprosessiin tarvittavan työvoiman määrää rakennustyömailla ja selkeyttää vastuunjakoa.

Kustannustehokas

- Koko valualueen kosteusmittauskierrokseen menee vain muutama minuutti esimerkiksi työmaan TR-kierroksen yhteydessä, eikä erillistä mittaushenkilöstöä välttämättä tarvita (johtopäätösten teko mittaustuloksista vaatii kuitenkin aina rakennusfysiikan osaamista ja riittävää kokemusta)
- Rakenteen todellinen kuivumisnopeus selviää koko ajan ja vältetään aikatauluylilytyksiltä
- Kosteustiedot ovat reaaliaikaisesti saatavilla kaikille hankkeen osapuolille
- Relialla automaattinen raportointi ja se on liitettävissä helposti laatuasiakirjoihin ja huoltokirjaan
- Kokonaiskustannus sama tai pienempi kuin yleisimmillä nyt käytössä olevilla menetelmillä.

Luotettava

- Mittaustekniikka perustuu samoihin ilmiöihin kuin porareikämittaus (kapasitiivinen anturi)
- Kiinteällä anturilla ja digitaalisella tiedonsiirrolla minimoidaan mitta-ajasta johtuvat mittauserätarkkuudet
- Kiinteä anturi kestää työmaolosuhteet
- Jokainen mittaus tallentuu mittalaitteen muistiin sisältäen yksilöllisen anturitunnisteen, lattiatasoihteen suhteellisen kosteuden ja lämpötilan sekä ympäröivän huonetilan suhteellisen kosteuden ja lämpötilan
- Mittaustiedot siirtyvät mittalaitteesta suoraan Weber/Relia-pilvipalveluun ja mitaaja ei voi niitä muuttaa
- Tuloksena saadaan kuivumiskäyrä, joka antaa huomattavasti luotettavamman kuvan rakenteen kosteustilanteesta kuin esimerkiksi yksittäiset porareikämittaukset.

Nopea ja helppo

- Anturien asennussuunnitelma on helppo tehdä ja tulostaa selaimessa toimivalla Weber/Relia-ohjelmalla
- Anturi on heti käyttövalmis, ei johdotuksia tai tiivistyksiä
- Mittauksen voi suorittaa työmaan oma henkilöstö
- Erillisiä olosuhdemittauksia ei tarvitse tehdä (RDI-lukulaite tallentaa ne automaattisesti mittauksen yhteydessä)
- Mittaustietoja ei tarvitse kirjoittaa itse muistiin
- Automaattinen tiedonsiirto mittalaitteesta Weber/Relia-pilvipalveluun
- Mittaustuloksia voi tarkastella Weber/Reliasta myös tabletin tai älypuhelimien selaimella.

Saint-Gobain Finland Oy / Weber
Strömberginkuja 2 (PL 70)
00380 Helsinki
puhelin 010 44 22 00
www.e-weber.fi

Tilaukset ja toimituksia koskevat kysymykset

Asiakaspalvelukeskus

Jälleenmyyjät, puh. 010 44 22 11
Rakennusliikkeet ja urakoitsijat, puh. 010 44 22 313
tilaukset@e-weber.fi

Myynti

Rautakaupat ja rakennustarvikeliikkeet

