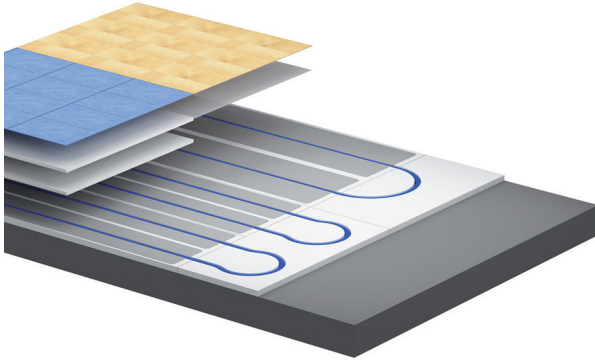


## Uiva lattia 8, 12, 18



### EDUT

- Matala rakennekorkeus, ainoastaan 9/14/ 18 mm
- Korkea puristuslujuus mahdollistaa ohuet pintalattiat
- Voidaan kytkeä kaikkiin vesikiertosiin lämmönlähteisiin
- Voidaan asentaa olemassa olevaan lattiaan
- Taloudellinen
- Helppo asentaa

### TIEDOT

#### UIVA LATTIA 8

##### AV 150

Tuote	Mitat (mm)	Tuotenumero
Uralevy	9 x 300 x 1175	20110-08
Kääntölevy	9 x 300 x 300	20111-08

#### UIVA LATTIA 12

##### AV 200

Tuote	Mitat (mm)	Tuotenumero
Uralevy	14 x 400 x 1150	20110-13400
Kääntölevy	13 x 200 x 800	20114

#### UIVA LATTIA 18

##### AV 300

Tuote	Mitat (mm)	Tuotenumero
Uralevy	18 x 600 x 1150	20110-18600
Kääntölevy	18 x 300 x 1200	20111-18

##### AV 160

Tuote	Mitat (mm)	Tuotenumero
Uralevy	18 x 320 x 1150	20110-18320
Kääntölevy	18 x 300 x 640	20111-18150

### TUOTEOMINAISUUDET

Thermotech järjestelmä Uiva lattia 8, 12 ja 18 soveltuu tiloihin jotka vaativat matalan rakennekorkeuden. Solu-muiset, EPS-lattialevyt liimatuilla alumiinisilla pelleillä asetetaan olemassa olevan lattian päälle ja nostaa rakennekorkeutta ainoastaan 9, 14 tai 18 mm. Lattialevyillä on erittäin koreka painonkestävyys mikä mahdollistaa ohuen pintalattian asennuksen.

Lämmönluovutusvälineenä lattialämmityspotken ja lattian välillä käytetään 0,5 mm lämmönluovutuspeittä mikä mahdollistaa tehokkaan lämmönluovutuksen pelistä pintalattiaan.

Uiva lattia 8 on erittäin matalarakenteinen järjestelmä joka on kehitetty pieniin tiloihin, maks 12 m<sup>2</sup>, kuten esimerkiksi eteisiin. Uiva lattia 12 ja 18 soveltuvat sekä kunnostukseen että uudisrakennukseen esimerkiksi kellareihin tai yläker-toihin kunhan alla oleva eriste sen sallii. Lisäeristettä tarvittaessa suosittelemme Thermotech Uivaa lattiaa jolla on eristepaksuus 30, 50 tai 70 mm.

Uiva Lattia 18 valmistetaan kahdessa koossa - AV300 ja AV160 mm. Alueilla joissa on suurempi tehontarve, esim. reuna-alueella ulkoseinän vierellä tai alueella, jossa on suuret ikkuna-alat tai vastaavaa asennetaan levyt joilla on tiheämpi AV-mitta

**Thermotech Scandinavia Finland**

Mestarintie 12  
10600 Tammisaari

Puh. 040 - 151 4330  
info@thermotech.fi, www.thermotech.fi



Thermotech Scandinavia AB:n toimintojärjestelmä laadulle ja ympäristölle joka kattaa ISO 9001 ja 14001 standardit.

# Asennusohje

Thermotech uiva lattia 8, 12, 18

## HYVÄ MUISTAA

Päällyslattian kuten parketin tai laminaatin voi asettaa suoraan lattialämmityslevyille edellyttäen että lattian paksuus on 14-25 mm välillä. Jos lattia päällystetään muovimatolla on ensin asennettava 12-16 mm lattialastulevy lämmityslevyjen päälle. Lattialämmityslevyt on kiinnitettävä alustaan liimalla tai keraamisella laastilla jos pintalattiaksi valitaan keraamiset levyt.

Märkätila vaatii tasoitetta kaadon tekemiseen. Alueeseen joka on lähimpänä jakotukkia, jossa on useita lattialämmityspiirejä, voi olla vaikeaa asettaa lattialämmityslevyjä niin että ne perustavat tarpeeksi kantavan rakenteen pintalattialle. Tällaisille alueille suositellaan kuituvahvisteista tasoitetta.

## YLEISET OHJEET

- Rakennusmateriaalit uudisrakennuksissa sisältävät yleensä paljon kosteutta, joka on poistettava heti kun talon lämpöeristys on saatu valmiiksi. RakMK ohjeita on noudatettava.
- Lattian alustan on täytettävä lattia tavarantoimittajan ja RakMK:n vaatimukset koskien alustan kaarevuutta
- Lattialämmityspiirien koeponnistus- ja tiiveystarkastus on aina tehtävä ennen pintamateriaalin asennusta.
- Uivat lattialevyt asetetaan aina niin että poikkisaumat eivät osu vierekkäin.
- Jos pintalattiana on puulattia se asennetaan yleensä poikittain lattialämmityspiirien päälle.
- Noudata aina voimassa olevia ohjeita, RakMK.

## KÄYTÄNNÖN OHJEET

Lattialämmitystä asennettaessa on tärkeää noudattaa laadittuja piirustuksia ja tulevia ongelmia voi välttää kirjaimella mahdolliset poikkeamat. Putkikelan käyttö helpottaa asennusta ja varmistaa sen ettei putki väännä. Rullaa putki auki aloittamalla jakotukin menopuolelta. Varmista että ”lämpimin vesi” tulee ulkoseinää kohden.

Putken lyhentäminen tehdään putkileikkurilla, jotta leikkauskohdasta tulee suora. Lattialämmitysverkostoon ei saa tehdä liitoksia. Ainoastaan jakotukin kohdalla voi katkaista putken ja tehdä liitoksen.

Lattialämmityspiirit on ilmattava joten asenna jakotukki aina järjestelmän korkeimmalle kohdalle.

Suosittellemme että Thermotechin uiva lattia asennetaan kosteudensululla joka jättää ilmarakoja silloin kun levyt asennetaan suoraan betonilattialle esimerkiksi kellareissa. Noudata aina tavarantavarantoimittajan ohjeita.

## LÄMMÖNSIIRRINNESTE

Juomavettä voi käyttää lämmityspiireissä ja sitä ei yleensä tarvita alkalisoida. Jos jäätymisriski on mahdollinen on järjestelmään lisättävä pakkasnesteseos täyden yhteydessä.

Noudata aina tavarantoimittajan ohjeita koskien pakkasnesteen sekoitusta lämmönsiirtonesteeseen. Jatkuvan glykoliseoksen käytössä suosittelemme maksimissaan 30 % seosta, koska korkeampi seos voi vaurioittaa lämmitysjärjestelmän komponentteja. Tarkista että lämmönsiirrinneeste on tarkoitettu lämmitysjärjestelmiä varten.

On tärkeää että kaikki järjestelmän komponentit ovat happidiffuusiotiiviitä. Ilman pääsy järjestelmään voi aiheuttaa korroosiota ja saostuminen lämmönsiirtimessä voivat aiheuttaa vaurioita liikkuvissa osissa.

## TIIVIYSTARKASTUS

Piirien tiiveystarkastus on aina tehtävä ennen valua. HUOM! Lattialämmitysjakotukkiin on asennettava turventiili jos järjestelmä on paineistettu valun aikana.

# Asennusohje

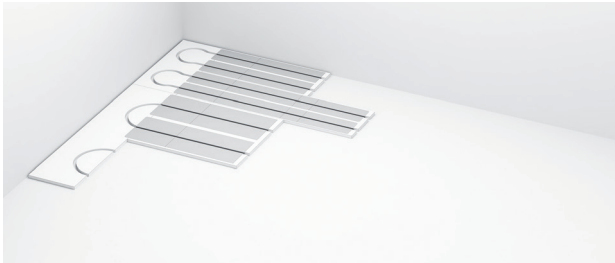
## Thermotech uiva lattia 8, 12, 18

### ASENNUS

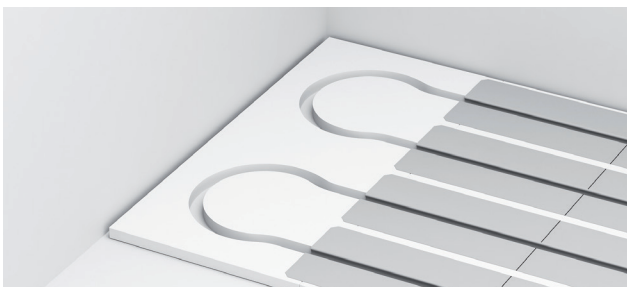
Puhdista pinta johon levyt asetetaan. Tasoitus voi mahdollisesti olla tarpeen.

Tutki piirustus ja suunnittele missä järjestyksessä piirit pitää asentaa, jotta piirit tulevat sopivaan järjestykseen jakotukkiin. Susoittelemme käytettäväksi kaksipuolista teippiä poikittain uivien levyjen asennuksessa. Teippi kiinnitetään alustaan riveihin poikittain EPS-levyihin katsottuina. Teipin suojapaperi poistetaan levyjä asettaessa.

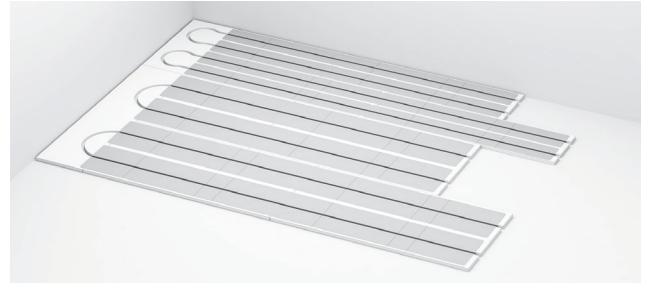
Aloita kääntölevyistä huoneen perältä ja jatka levyillä joissa on suorat urat.



Välikerroksesta tulee tukevampi ja asennuksesta helpompi, kun levyt asetetaan niin että poikkisaumat eivät osu vierekkäin. Levyt on helppo asentaa seuraamalla uria. Levyt asennetaan uiviksi, ilman kiinnitystä lattioihin tai seiniin. Muista jättää liikkumavaraa (n. 1 cm) seinää vasten, koska levyt laajentuvat kun lattialämmitysputket painetaan paikoilleen.



Laita uritetut levyt riveihin. Mahdollinen katkaisuyhdestä rivistä voidaan käyttää seuraavaan riviin. Levyjä siirretään suhteessa toisiinsa niin saumoihin saadaan epäsäännöllinen kaava.



Katkaisu tapahtuu helpoimmin tehdasvalmiilla taittouralla tai elektronisella pistosahalla. Jos tarvitset levyä jossa on ainoastaan yksi ura, jaa 600 mm levyinen levy veitsellä tai sahalla pituussuunnassa.

Pelti on helppo katkaista taittourien ansiosta. Styroksi leikataan puukolla katkaisu-uran kohdalla ja peltiä taivutetaan kunnes se katkeaa..

Tarkista pellin katkaisussa ettei putkihaudassa, mihin putki asennetaan, ole teräviä reunoja. Jäysteet pitää viilata pois pyöreän viilan avulla.

Pellit asetetaan syöttöuriin. On mahdollista että peltejä tulee nostaa lattialämmitysputkea asennettaessa.

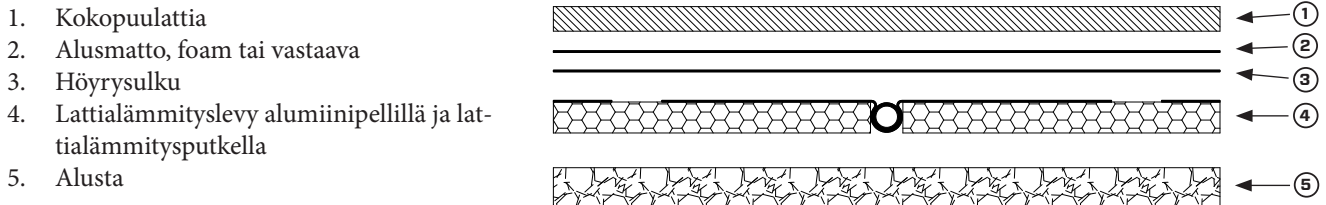
*\*Kuvat kohdassa ”Asennus” ovat ainoastaan esimerkkejä. Todelliset tuotteet voivat olla hiukan eri näköisiä ja muilla AV-mitoilla.*

Tutustu aina kunkin tavarantavarantoimittajan esitteisiin ja asennusohjeisiin ennen työn aloittamista.

# Asennusohje

Thermotech uiva lattia 8, 12, 18

## UIVA LATTIA 8, 12, 18 KOKOPUULATTIALLA



### Ohje

Lattiapinta-alat joihin asennetaan kokopuulattiat eivät vaadi lattialämmityslevyjen kiinnittämistä alustaan. Lattialämmityslevyt asennetaan uiviksi, katso osio ”Asennus” sivulla 3.

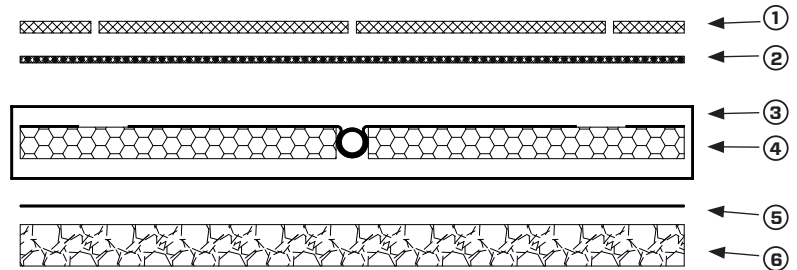
1. Tarkista että lattia-alusta on täysin kuiva ja puhdas ilman irtonaisia osia tai materiaali jäämiä.
2. Kiinnitä kaksipuolinen teippi alustaan poikittain lattialämmityslevyihin katsottuna. Teippi pitää lattialämmityslevyt paikoillaan lattialämmitysputken asennuksen aikana.
3. Aseta lattialämmityslevyt osion ”Asennus” mukaan sivulla 3.
4. Putket asennetaan piirustuksen mukaisesti. Uiva lattian 18 asennusta helpottaa putkikiinnikkeiden käyttö putken käänöksissä. Tämä estää putkea nousemasta.
5. Höyrysulku asetetaan suoraan lattialämmityslevyjen päälle levjen ja putken asentamisen jälkeen. Höyrysulun voi asentaa suoraan alustaan jos pinta-lattiatavarantoimittaja ei vaadi sen asentamista lattialämmityslevyille.
6. Muovin päälle asetetaan alusmatto, foam tai vastaava. Materiaalivalinta tehdään yhdessä pinta-lattiatavarantoimittajan kanssa.
7. Lopuksi asennetaan kokopuulattia ja yleensä se asennetaan poikittain lattialämmityslevyihin katsottuna. Kokopuupintalattian on oltava paksuudeltaan 14 - 25 mm. Pontilla varustettuja lastuvelyjä on asennettava pinta-lattian alle jos kokopuulattia on ohuempi. Lastulevyjen paksuus on oltava 12 - 16mm.

# Asennusohje

## Thermotech uiva lattia 8, 12, 18

### UIVA LATTIA 8, 12, 18 KERAAMISILLA LAATOILLA KUIVATILOISSA

1. Keraamiset levyt ja soveltuva saumalaasti
2. Kiinnityslaasti
3. Tasoite ja rauditusverkko
4. Primer/materiaalit eristävä kerros, ylle, alle ja sivuille
5. Lattialämmityslevy alumiinipellillä ja lattialämmitysputkella. Pestään acetonilla tai sprillä ennen primerin laittoa. Putket asennetaan paikoilleen ennen kuin lattialämmityslevy ovat kuivuneet kiinni alustaan.
6. Kiinnityslaasti
7. Alusta



#### Ohje

EPS-lattialämmityslevyt on kiinnitettävä alustaan kun pinta-lattiaksi tulee keraamiset lattat. Laattojen on oltava vähintään 100 x 100 mm.

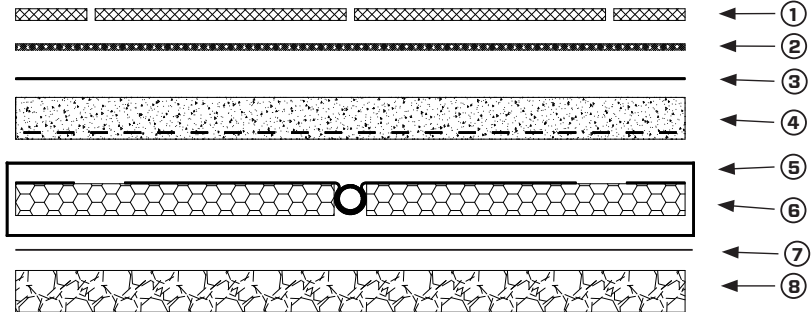
1. Tarkista että lattia-alusta on täysin kuiva ja puhdas ilman irtonaisia osia tai materiaali jäämiä.
2. Pyyhi lattialämmityslevyt sprillä tai vastaavalla jotta levyt tarttuvat hyvin primeriin.
3. Aseta Kiilto Start Primeria tai vastaavaa lattialämmityslevyille, sekä ylle että alle jotta estät alumiinia ja kiinnityslaastia osumasta toisiinsa. Anna kuivua tavarantoimittajan ohjeiden mukaan.
4. Sekoita Kiilto Floorfix yhdessä Floorfix DF:n ja veden kanssa ja levitä lattia-alustalle 6 mm laastikammalla. Kiinnitä lattialämmityslevyt sivulla 3 olevan ohjeen ”Asennus” mukaan. Paina levyt huolella kiinni alustaan jotta saadaan suuri kiinnityspinta levyjen alle. Kiinnityslaastilla on n. 3 mm rakennekorkeus.
5. Varmista että levyissä ja putkiurissa ei ole materiaali jäämiä. Asenna putki heti lattialämmityslevyjen asennuksen jälkeen ennen kiinnityslaastin kuivumista. Levyille voidaan asettaa painoja jotta saadaan levyt kiinnittymään kunnolla. Anna kuivua tavarantoimittajan ohjeiden mukaan.
6. Seiniä pitkin, pilarien kohdalle ja muihin kiinteisiin kalusteisiin asennetaan reunanauha.
7. Muista tiivistää kaikki reiitykset ja halkeamat kunnolla jotta tasoite ei lähde vuotamaan raoista.
8. Aseta rauditusverkko vanhentumattoman muovikalvon ylle koko pinta-alalle. Rauditusverkon on oltava terästä ja sen paksuus n. 2,5 mm ja silmäkoko 50-100 mm välillä.
9. Käytä kuituvahvisteista tasoitetta jolla on vähintään 12 mm paksuus. Käytä Kiilto Lattialämmitystasoitetta DF tai vastaavaa ja pakkeloi koko pinta ja anna kuivua. Noudata tavarantovarantoimittajan ohjeita.
10. Sekoita Kiilto Floorfix DF vedellä vatten, ja levitä kiinnityslaasti sileällä lastalla. Levitä laasti laatalle soveltuvalla kampalastalla ja aseta keraamiset laatat. Levitä kiinnityslaasti pinnalle joka laatoitetaan 15 minuutin sisään. Täytä koko pinta laatoilla ja anna kuivua tavarantoimittajan ohjeiden mukaan.
11. Käytä Kiilto Saumalaastia tai muuta vastaavaa kun laatat ovat kuivuneet paikoilleen. Anna kuivua tavarantoimittajan ohjeiden mukaan ennen kuin käynnistät lattialämmityksen.

# Asennusohje

## Thermotech uiva lattia 8, 12, 18

### UIVA LATTIA 8, 12, 18 KERAAMISILLA LAATOILLA MÄRKÄTILOISSA

1. Keraamiset levy ja soveltuva saumalaasti
2. Kiinnityslaasti
3. Vedeneriste/Tasoite ja raudoitusverkko
4. Primer/materiaalit eristävä kerros, ylle, alle ja sivuille
5. Lattialämmityslevy alumiinipellillä ja lattialämmitysputkella. Pestään acetonilla tai sprillä ennen primerin laittoa. Putket asennetaan paikoilleen ennekuin lattialämmityslevy ovat kuivuneet kiinni alustaan.
6. Kiinnityslaasti
7. Alusta



### Ohje

EPS-lattialämmityslevyt on kiinnitettävä alustaan kun pinta-lattiaksi tulee keraamiset lattat.

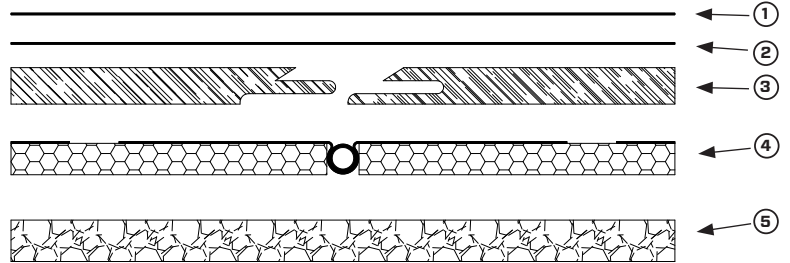
1. Tarkista että lattia-alusta on täysin kuiva ja puhdas ilman irtonaisia osia tai materiaali jäämiä.
2. Pyyhi lattialämmityslevyt sprillä tai vastaavalla jotta levyt tarttuvat hyvin primeriin.
3. Aseta Kiilto Start Primeria tai vastaavaa lattialämmityslevyille, sekä ylle että alle jotta estät alumiinia ja kiinnityslaastia osumasta toisiinsa. Anna kuivua tavarantavarantoimittajan ohjeiden mukaan.
4. Sekoita Kiilto Floorfix yhdessä Floorfix DF:n ja veden kanssa ja levitä lattia-alustalle 6 mm laastikammalla. Kiinnitä lattialämmityslevyt sivulla 3 olevan ohjeen ”Asennus” mukaan. Paina levyt huolella kiinni alustaan jotta saadaan suuri kiinnityspinta levyjen alle. Kiinnityslaastilla on n. 3 mm rakennekorkeus.
5. Varmista että levyissä ja putkiurissa ei ole materiaali jäämiä. Asenna putki heti lattialämmityslevyjen asennuksen jälkeen ennen kiinnityslaastin kuivumista. Levyille voidaan asettaa painoja jotta saadaan levyt kiinnittymään kunnolla. Anna kuivua tavarantavarantoimittajan ohjeiden mukaan.
6. Seiniä pitkin, pilarien kohdalle ja muihin kiinteisiin kalusteisiin asennetaan reunanauha.
7. Muista tiivistää kaikki reiitykset ja halkeamat kunnolla jotta tasoite ei lähde vuotamaan raoista.
8. Aseta raudoitusverkko vanhentumattoman muovikalvon ylle koko pinta-alalle. Raudoitusverkon on oltava terästä ja sen paksuus n. 2,5 mm ja silmäkoko 50-100 mm välillä.
9. Käytä kuituvahvisteista tasoitetta jolla on vähintään 12 mm paksuus kun teet kaotoa lattiakaivoon. Käytä Kiilto Lattialämmitystasoitetta DF tai vastaavaa ja pakkeloiki koko pinta ja anna kuivua. Noudata tavarantavarantoimittajan ohjeita.
10. Levitä vedeneristysjärjestelmä Kiilto Kerasafe tai vastaava ja anna kuivua. Noudata tavarantoimittajan ohjeita.
11. Sekoita Kiilto Floorfix DF vedellä vatten, ja levitä kiinnityslaasti sileällä lastalla. Levitä laasti laatalle soveltuvalla kampalastalla ja aseta keraamiset laatat. Levitä kiinnityslaasti pinnalle joka laatoitetaan 15 minuutin sisään. Täytä koko pinta laatoilla ja anna kuivua tavarantoimittajan ohjeiden mukaan.
12. Käytä Kiilto Saumalaastia tai muuta vastaavaa kun laatat ovat kuivuneet paikoilleen. Anna kuivua tavarantoimittajan ohjeiden mukaan ennen kun käynnistät lattialämmityksen.

# Asennusohje

## Thermotech uiva lattia 8, 12, 18

### UIVA LATTIA 8, 12, 18 JA MUOVIMATTO KUIVATILOISSA

1. Matto tai muoviset laatat
2. Lattialiima
3. Lastulevy
4. Lattialämmityslevy alumiinipellillä ja lattialämmitysputki
5. Alusta



### Ohje

Lattiapinta-alat joihin asennetaan muovi- tai linoleummatto eivät vaadi lattialämmityslevyjen kiinnittämistä alustaan. Lattialämmityslevyt asennetaan uiviksi, katso osio ”Asennus” sivulla 3.

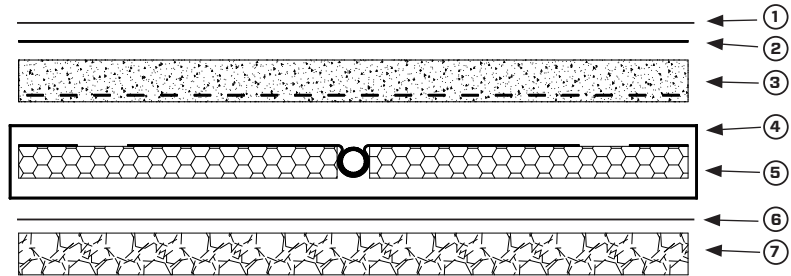
1. Tarkista että lattia-alusta on täysin kuiva ja puhdas ilman irtonaisia osia tai materiaalijäämiä.
2. Kiinnitä kaksipuolinen teippi alustaan poikittain lattialämmityslevyihin katsottuna. Teippi pitää lattialämmityslevyt paikoillaan lattialämmitysputken asennuksen aikana.
3. Aseta lattialämmityslevyt osion ”Asennus” mukaan sivulla 3.
4. Putket asennetaan piirustuksen mukaisesti. Uiva lattian 18 asennusta helpottaa putkikiinnikkeiden käyttö putken käänöksissä. Tämä estää putkea nousemasta.
5. Suoraan levyjen päälle asennetaan 12-16 mm paksuinen ponttilastulevy. Noudata tavarantoimittajan ohjeita.
6. Lastulevyjen päälle liimataan pinta-lattia tavarantoimittajan ohjeita noudattaen.
7. Muovi- ja linoleummatot ovat höyrytiiviitä joten erillistä höyrysulkua ei tarvita.

# Asennusohje

Thermotech uiva lattia 8, 12, 18

## UIVA LATTIA 8, 12, 18 JA MUOVIMATTO MÄRKÄTILOISSA

1. Matto tai muoviset laatat
2. Lattialiima
3. Tasoite ja rauditusverkko
4. Primer/materiaalit eristävä kerros, ylle, alle ja sivuille
5. Lattialämmityslevy alumiinipellillä ja lattialämmitysputkella. Pestään acetonilla tai sprillä ennen primerin laittoa. Putket asennetaan paikoilleen ennekuin lattialämmityslevy ovat kuivuneet kiinni alustaan.
6. Kiinnityslaasti
7. Alusta



### Ohje

EPS-lattialämmityslevyt on kiinnitettävä alustaan kun pinta-lattiaksi tulee muovimatto ja sen alle tasoitemassa.

1. Tarkista että lattia-alusta on täysin kuiva ja puhdas ilman irtonaisia osia tai materiaali jäämiä.
2. Pyyhi lattialämmityslevyt sprillä tai vastaavalla jotta levyt tarttuvat hyvin primeriin.
3. Aseta Kiilto Start Primeria tai vastaavaa lattialämmityslevyille, sekä ylle että alle jotta estät alumiinia ja kiinnityslaastia osumasta toisiinsa. Anna kuivua tavarantavarantoimittajan ohjeiden mukaan.
4. Sekoita Kiilto Floorfix yhdessä Floorfix DF:n ja veden kanssa ja levitä lattia-alustalle 6 mm laastikammalla. Kiinnitä lattialämmityslevyt sivulla 3 olevan ohjeen ”Asennus” mukaan. Paina levyt huolella kiinni alustaan jotta saadaan suuri kiinnityspinta levyjen alle. Kiinnityslaastilla on n. 3 mm rakennekorkeus.
5. Varmista että levyissä ja putkiurissa ei ole materiaali jäämiä. Asenna putki heti lattialämmityslevyjen asennuksen jälkeen ennen kiinnityslaastin kuivumista. Levyille voidaan asettaa painoja jotta saadaan levyt kiinnittymään kunnolla. Anna kuivua tavarantavarantoimittajan ohjeiden mukaan.
6. Seiniä pitkin, pilarien kohdalle ja muihin kiinteisiin kalusteisiin asennetaan reunanauha.
7. Muista tiivistää kaikki reiitykset ja halkeamat kunnolla jotta tasoite ei lähde vuotamaan raoista.
8. Aseta rauditusverkko vanhentumattoman muovikalvon ylle koko pinta-alalle. Rauditusverkon on oltava terästä ja sen paksuus n. 2,5 mm ja silmäkoko 50-100 mm välillä.
9. Käytä kuituvahvisteista tasoitetta jolla on vähintään 12 mm paksuus kun teet kaatoa lattiakaivoon. Käytä Kiilto Lattialämmitystasoitetta DF tai vastaavaa ja pakkeloi koko pinta ja anna kuivua. Noudata tavarantavarantoimittajan ohjeita.
10. Liimaa muovimatto tavarantoimittajan ohjeiden mukaan.



# Asennusohje

## Thermotech uiva lattia 8, 12, 18

### TUOTTEET UIVA LATTIA 8

Uiva lattia 8 on järjestelmä koostuu AV150 ura- ja kääntölevyistä ja täyttölevyistä.

Uiva lattia 8:lla on seuraavat arvot:

Painonkestävyys, solumuovi: 300 kPa

Tiiveys, solumuovi: n. 40 kg/m<sup>3</sup>

$\lambda$ -arvo, solumuovi: 0,033 W/m<sup>2</sup> °C

#### Lattialämmitysputki 8 x 1 mm

Kiepin pituus: Tuotenro:  
32 metriä 20008-032  
200 metriä 20008-200



#### Kääntölevy Uiva lattia 8; AV 150, 20111-08

Mitat: 9 x 300 x 300 mm  
Toimitetaan: Kappaleittain



#### Uralevy Uiva lattia 8; AV 150, 20110-08

Mitat: 9 x 300 x 1150mm  
Toimitetaan: 30 kpl/pakk tai  
kappaleittain



#### Täyttölevy Uiva lattia 8, 20116

Mitat: 9 x 140 x 1150 mm  
Toimitetaan: Kappaleittain



### LISÄTARVIKKEET

#### Kaksipuolinen teippi 20180-50

Leveys: 25 mm  
Pituus: 50 m

Menekki: 1-3 juoksumetri/m<sup>2</sup>



# Asennusohje

Thermotech uiva lattia 8, 12, 18

## TUOTTEET UIVA LATTIA 12

Uiva lattia 12 on järjestelmä koostuu AV200 ura- ja kääntölevyistä ja täyttölevyistä.

Uiva lattia 12:lla on seuraavat arvot:

Painonkestävyys, solumuovi:	300 kPa
Tiiveys, solumuovi:	n 40 kg/m <sup>3</sup>
λ-arvo, solumuovi:	0,033 W/m <sup>2</sup> °C

### Lattialämmitysputki 12 x 2 mm

Kiepin pituus:	Tuotenro:
50 metriä	20012-050
1000 metriä	20012-1000



### Kääntölevy Uiva lattia 12; AV 200, 20114

Mitat (K x L x P):  
14 x 200 x 800 mm



### Uralevy Uiva lattia 12; AV 200, 20110-13400

Mitat (K x L x P):  
14 x 400 x 1150 mm

Katkaisu-urat:  
300/440/110/300



### Täyttölevy Uiva lattia 12, 20115

Mitat (K x L x P):  
14 x 199 x 1198 mm  
14 x 185 x 1150 mm



## LISÄTARVIKKEET

### Kaksipuolinen teippi 20180-50

Leveys: 25 mm  
Pituus: 50 m

Menekki: 1-3 juoksumetri/m<sup>2</sup>



# Asennusohje

## Thermotech uiva lattia 8, 12, 18

### TUOTTEET UIVA LATTIA 18

Uiva lattia 18 on järjestelmä onsaatavilla kahdessa eri koossa - AV300 tai AV160. Tiheämpää AV-mitoitusta käytetään tiloissa joilla on suurempi tehontarve, esimerkiksi suuret ikkuna-alat.

Uiva lattia 18:lla on seuraavat arvot:

Painonkestävyys, solumuovi:	300 kPa
Tiiveys, solumuovi:	n 40 kg/m <sup>3</sup>
λ-arvo, solumuovi:	0,033 W/m <sup>2</sup> °C

#### Lattialämmityspotki 17 x 2 mm

Kiepin pituus:	Tuotenro:
70 metriä	20090-070
140 metriä	20090-140
240 metriä	20090-240
350 metriä	20090-350
650 metriä	20090-650



#### Täyttölevy Uiva lattia 18, 20118

Mitat (K x L x P):  
18 x 278 x 1155 mm



#### Uravevy Uiva lattia 18; AV 300, 20110-18600

Mitat (K x L x P):  
18 x 600 x 1150 mm

Katkaisu-urat:  
300/440/110/300



#### Uravevy Uiva lattia 18; AV 160, 20110-18320

Mitat (K x L x P):  
18 x 320 x 1150 mm

Katkaisu-urat:  
300/440/110/300

Katkaisu-urat:  
300/440/110/300



#### Kääntölevy Uiva lattia 18; AV 300, 20111-18

Mitat (K x L x P):  
18 x 300 x 1200 mm



#### Kääntölevy Uiva lattia 18; AV 160, 20111-18150

Mitat (K x L x P):  
18 x 300 x 640 mm



### LISÄTARVIKKEET

#### Kaksipuolinen teippi 20180-50

Leveys: 25 mm  
Pituus: 50 m

Menekki: 1-3 juoksumetri/m<sup>2</sup>



#### Putkipidike 20151-17

17 mm lattialämmityspotkelle

