



**KNAUF**

**KNAUF  
KIPSIMASSALATTIAT**

*Luonnollinen ja helppo valinta pintalattioihin*

**Build on us.**

# Knauf kipsimassalattiat

*Helppo tapa tehdä pintalattioita*



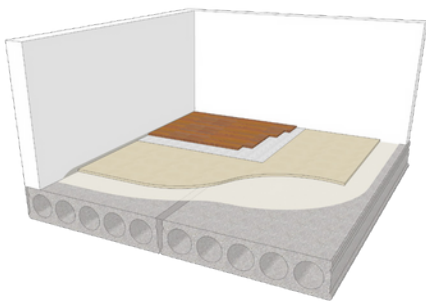
**Pumpattavista ja itsestään tasoittuvista kipsisideaineisista Knauf-lattiamassoista valitset helposti käyttökohteeseesi sopivan tuotteen, aina tasoitekerroksesta uivaksi rakenteeksi. Laadukkaat massat takaavat nopean asennuksen, erinomaisen lopputuloksen ja kestäväen lattiarakenteen vuosiksi eteenpäin.**

- Knauf-lattiatasoitteet soveltuvat erittäin hyvin lattialämmityskohteisiin.
- Uivissa rakenteissa voidaan käyttää eri eristevalmistajien tarkoitukseen soveltuvia eristeitä.
- Kipsivalu soveltuu erinomaisesti kohteisiin, joissa vaaditaan hyvää askeläänieristystä.
- Hyvän taivutuslujuuden ja pienen kutistuman ansiosta verkkoa tai raudoitusta ei tarvita pintalattioissa.
- Valmis lattia on päällystettävissä kaikilla yleisesti käytössä olevilla pintamateriaaleilla, kuten parketti, laminaatti, laatat, muovimatto sekä epoksi-, PU- ja akryylipinnoitteet.
- Massa sekoitetaan ja pumpataan esimerkiksi PFT G4- tai PFT ZP 3 -koneella. Pumpauksessa suosittelemme käytettäväksi valtuutettuja kipsilattiaurakoitsijoita.
- Lattia hiotaan ja puhdistetaan ennen liimattavien tai kiinnitettävien päällysteiden asennusta.
- Lattia pitää olla myös riittävän kuiva. Sopiva suhteellinen kosteus määräytyy pinnoitteen tai päällysteen valmistajan ohjeen mukaisesti.
- Kosteuspitoisuus mitataan esimerkiksi porareikä- tai näytepalamittauksella.

**Build on us.**

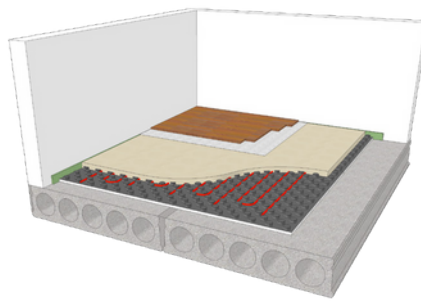
### **Pintalattia**

- Knauf LM80, LM80 Light, LM80 Fast  
Knauf LM35  
Knauf OT40  
Knauf YT30
- Knauf LM Primer
- Betoni- tai ontelolaatta



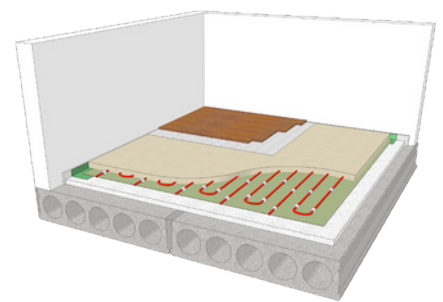
### **Uiva pintalattia**

- Knauf LM80, LM80 Light, LM80 Fast
- Lattialämmitysputket
- EPS asennuslevy, Knauf LM Reunanauha
- Betoni- tai ontelolaatta



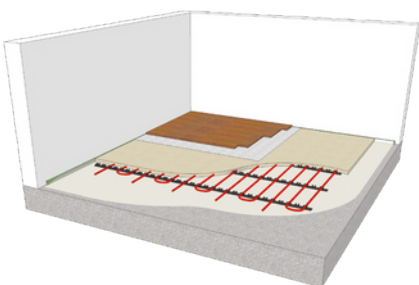
### **Uiva pintalattia**

- Knauf LM80, LM80 Light, LM80 Fast
- Knauf LM Aluspaperi ja LM Reunanauha
- Askeläänieriste
- Betoni- tai ontelolaatta, puuväli pohja



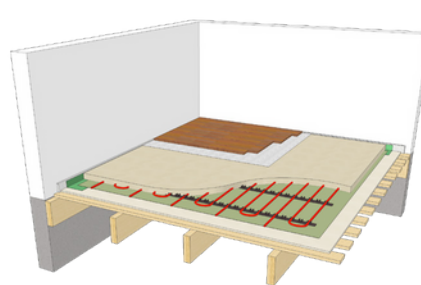
### **Pintalattia - Lattialämmitys**

- Knauf LM80, LM80Light, LM80 Fast  
Knauf LM35  
Knauf OT40  
Knauf YT30
- Knauf LM Primer
- Betoni- tai ontelolaatta



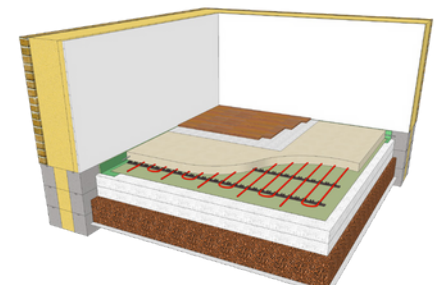
### **Puuväli pohja**

- Knauf LM80, LM80 Light, LM80 Fast
- Knauf LM Aluspaperi ja LM Reunanauha
- Rakennuslevy (Esim. lattiakipsilevy KL15)
- Harvalaudoitus 22×100 K200
- Pääkannattajat esim. 50×200 K600

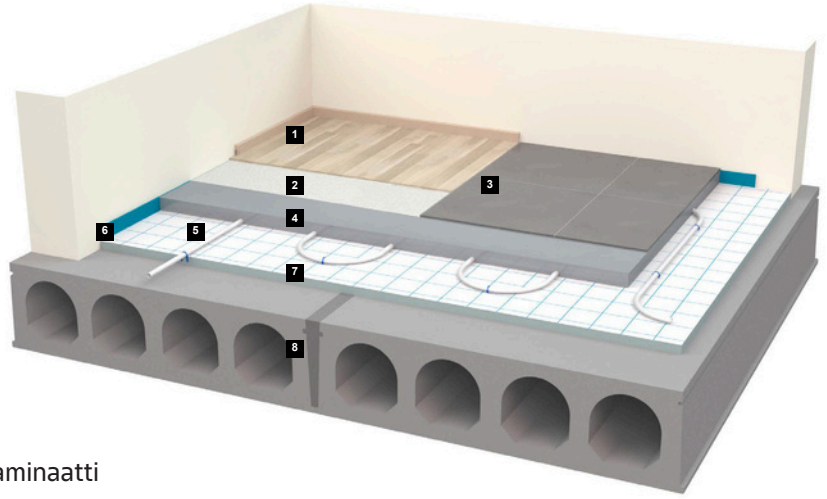


### **Maanvarainen laatta**

- Knauf LM80, LM80 Fast
- Ø10mm rengasterästys reuna-alueille
- Lattialämmitysputket ja asennuskiskot
- Knauf LM Aluspaperi/ Suodatinkangas ja LM Reunanauha
- Eristys- ja pohjatyöt rakennesuunnittelijan ohjeiden mukaisesti



## PATTERITTA- JÄRJESTELMÄ



Askeläänimääräykset täyttävä lämpölattiarakenne.

Ratkaisu soveltuu niin toimistotilojen, sairaaloiden, koulujen kuin asuinhuoneistojenkin pintalattiaksi.

Konseptikokonaisuuden muodostavat WehoFloor by Uponor -lattialämmityspotket, Uponor Tacker -lattiaeriste ja Knauf LM80 -kipsilattiamassa.

1. Laminaatti
2. Alusmatto
3. Klinkkeri
4. Knauf LM80 -kipsilattiamassa, kokonaiskerrosvahvuus 40mm kun käytetään max. 17mm lattialämmityspotkea.
5. PE-Xa 17 X 2,0 mm lattialämmityspotki
6. Knauf-reunanauhat
7. Uponor Tacker -lattiaeriste EPS DES 30 mm
8. Ontelolaatta

## KNAUF KIPSILATTIAMASSAT & TIKKURILA COZY FLOOR

CozyFloor-järjestelmäonsuunniteltujulkisiin tiloihin, kuten kouluihin, päiväkoteihin ja toimistotiloihin.

Saumaton polyuretaanipinnoite voidaan sävyttää mihin tahansa väriin juuri oikean tunnelman luomiseksi. Esteettisen ilmeen lisäksi helppo puhtaanapito on suuri etu.

Kipsilattian akustiset ominaisuudet vaimentavat askelmelua tehokkaasti. Cozy Floor -lattiajärjestelmä on kestävä ja joustava valinta, joka auttaa varmistamaan hyvän akustiikan ja sisäilman laadun.

### Tikkurila Cozy Floor -polyuretaanilattiapinnoite

- Pinnoite ei kutistu eikä halkeile
- Erinomainen kulutuksen- ja iskunkestävyys
- Lähes rajaton värivalikoima
- Hajuton pinta parantaa ilmanlaatua

1. Knauf LM80/LM35 kipsilattiamassa tai Knauf YT30/OT40 kipsilattiatasoite
2. Fontefloor EP Primer epoksi pohjuste
3. Temafloor PU Flex Color polyuretaanipinnoite
4. Fontedur FL Matt vesiohenteinen 2K-polyuretaanipintalakka
5. Käyttöönottokäsittely (kts. Pesu- ja hoito-ohje Temafloor-lattioille)



## Teknistä tietoa

|  | LM80       | LM80 Fast  | LM80 Light | LM35                        | OT40  | YT30  |
|--|------------|------------|------------|-----------------------------|-------|-------|
| Kerros-paksuus, liitoslattia (mm)*                               | 20–80      | 20–80      | 20–80      | 10–35                       | 3–40  | 3–40  |
| Kerros-paksuus, uiva lattia (mm)*                                | 30–80      | 30–80      | 30–80      | -                           | -     | -     |
| Minimikerros-paksuus lämpö-lattia (lattialämmitysputki ≤ 17mm)   | 40 mm      | 40 mm      | 40 mm      | 10mm lämmitys-putken päällä | -     | -     |
| Kävelykel-poisuus (h)  | n. 24      | n. 5       | n. 24      | n. 5                        | n. 3  | n. 3  |
| Kuormitettavuus, liitoslattia (vrk)                              | 5          | 5          | 5          | 2                           | 2     | 2     |
| Kuormitettavuus, uiva lattia (vrk, %-lopullisesta vahvuudesta)** | 7 vrk, 60% | 7 vrk, 60% | 7 vrk, 60% | -                           | -     | -     |
| Kutistuma (mm/m)   | 0          | 0          | 0          | 0                           | 0–0,1 | 0–0,1 |
| Puristuslujuus (N/mm <sup>2</sup> )                              | ≥30        | ≥30        | ≥20        | ≥30                         | ≥20   | ≥20   |
| Taivutuslujuus (N/mm <sup>2</sup> )                              | ≥6         | ≥6         | ≥5         | ≥6                          | ≥6    | ≥6    |
| Vetolujuus   | ≥1,5       | ≥1,5       | ≥1,0       | ≥1,5                        | ≥1,5  | ≥1,5  |

LM80 Fast kuivumista voidaan edistää kytkemällä lattialämmitys päälle heti pumppauksen jälkeen. Katso tarkemmat kuivumisohjeet tuotekortista tai työmaaohjeesta.

\*Maanvarainen laatta, kerrosvahvuus 60–80 mm

\*\* Lämpötila 20 °C, RH 65 %

## Soveltuvuus lattiarakenteisiin

|                                | LM80 | LM80 Fast | LM80 Light | LM35 | OT40 | YT30 |  |
|--------------------------------|------|-----------|------------|------|------|------|--|
| Betoni- / tasoitealusta        | ✓    | ✓         | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    | LM-Primerointi   |
| Kivi- / keramiikka-alusta      | ✓    | ✓         | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    | Kivet/laatat tulee olla lujasti kiinni alustassaan. Hyvä tartunta varmistettava; epoksi-primer + hiekka.                               |
| Puualusta                      | ✓    | ✓         | ✓          |      |      |      | Aluspaperi   |
| Levyrakenteet                  | ✓    | ✓         | ✓          |      | ✓    | ✓    | Aluspaperi (LM80, LM80 Light ja LM80 Fast). OT40/YT30:llä voi tasoittaa suoraan kipsilevyn pinnan päälle. Huom. huolellinen pohjustus. |
| Eristealusta / askeläänieriste | ✓    | ✓         | ✓          |      |      |      |  |
| Lattialämmitys                 | ✓    | ✓         | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    | Soveltuu sekä vesi-kiertoiseen, että sähköiseen lattialämmitykseen   |
| Ei tarvitse raudoitusta        | ✓    | ✓         | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    |  |
| Alustasta irti oleva rakenne   | ✓    | ✓         | ✓          |      |      |      | Aluspaperi   |

## Soveltuvuus lattiarakenteisiin

|  | LM80 | LM80 Fast | LM80 Light | LM35 | OT40 | YT30 |
|--|------|-----------|------------|------|------|------|
| Vesiohenteinen liuotinaineeton epoksimaali   | ✓    | ✓         | 0**        | ✓    | ✓    | ✓    |
| PU-, epoksi- ja akryylipohjaiset pinnoitteet | ✓    | ✓         | 0**        | ✓    | ✓    | ✓    |
| Liimattavat pehmeäpohjaiset tekstiilimatot   | ✓    | ✓         | ✓/0**      | ✓    | ✓    | ✓    |
| Liimattavat muovi- tai linoleummatot         | ✓*   | ✓*        | ✓/0**      | ✓    | ✓    | ✓    |
| Liimattavat korkki- tai muovilattiat         | ✓    | ✓         | ✓/0**      | ✓    | ✓    | ✓    |
| Liimattavat parketit                         | ✓    | ✓         | 0**        | ✓    | ✓    | ✓    |
| Uiva parketti tai laminaatti                 | ✓    | ✓         | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    |
| Keraamiset laatat                            | ✓    | ✓         | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    |

\* Soveltuvuus ja alustan tasaisuusvaatimukset tarkistettava pinnoitteen valmistajalta.

0\*\* Optio; Vaatii BY45 -ohjeistuksen mukaisen tasoituksen LM 80 Lightin päälle käyttämällä Knauf OT40 tai YT30 lattiatasoitetta.

# KNAUF

**Asiakaspalvelu**  
+358 207 779 779

**Tekninen tuki**  
+358 9 476 400

**Puhelinvaihte**  
+358 9 476 400

**Knauf**  
Bertel Jungin aukio 1  
02600 ESPOO

[www.knauf.com/fi-FI/](http://www.knauf.com/fi-FI/)

Knauf Oy ei vastaa mahdollisista painovirheistä, puutteellisista, tai virheellisistä tiedoista tuoteluettelossa, hinnastossa, esitemateriaalissa tai verkkosivulla.

**Build on us.**