

Knauf kipsimassalattiat

Luonnollinen ja helppo valinta pintalattioihin

Hyvä taivutus- ja puristuslujuus

Erinomainen lämmönjohtavuus

Matala-alkalinen

Lähes kutistumaton

Vapaasti valittava pintamateriaali

Käyttökohteet: lämpölattiat, välipohjat, uivat rakenteet, liitoslattiat, lattiaoikaisut ja maanvaraiset lattiat



Knauf kipsimassalattiat

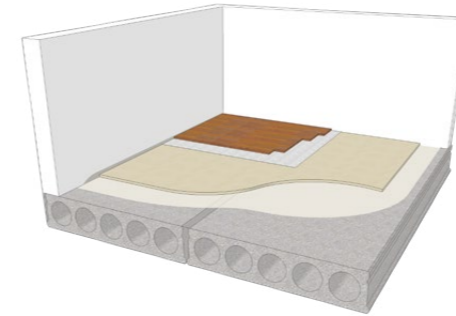
Helppo tapa tehdä pintalattioita

Pumpattavista ja itsestään tasoittuvista kipsisideaineisista Knauf-lattiamassoista valitset helposti käyttökohteeseesi sopivan tuotteen, aina tasoitekerroksesta uivaksi rakenteeksi.

- Knauf-lattiatasoiitteet 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. Pumppauksessa 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 porareikä- tai näytepalamittauksella.

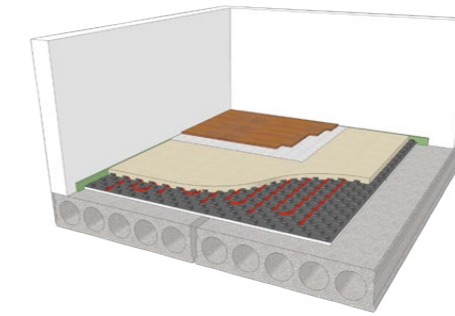
Pintalattia ilman lattialämmitystä

- Knauf LM80: 20–80 mm, Knauf LM35: 10–35 mm, Knauf OT40: 3–40 mm, Knauf YT30: 2–30 mm
- Knauf LM Primer
- Betoni- tai ontelolaatta



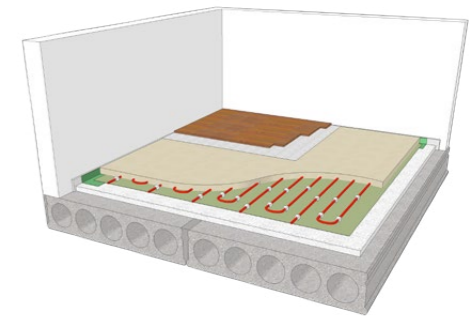
Uiva pintalattia

- Knauf LM80: 20–80 mm, lattialämmityselementin yläpuolella > 30 mm
- Lattialämmityspotket
- EPS asennuslevy, Knauf LM Reunanauha
- Betoni- tai ontelolaatta, puuvälipohja



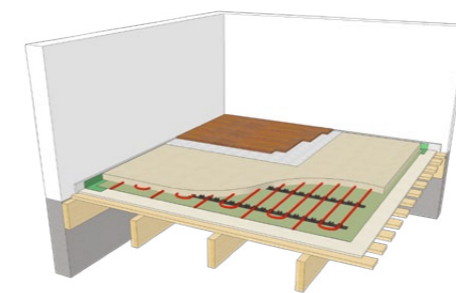
Uiva pintalattia

- Knauf LM80: 20–80 mm, lattialämmityselementin yläpuolella > 30 mm
- Knauf LM Aluspaperi ja LM Reunanauha
- Askeläänieriste
- Betoni- tai ontelolaatta, puuvälipohja



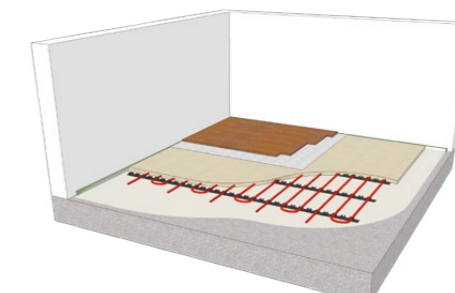
Puuvälipohja

- Knauf LM80: 20–80 mm, lattialämmityselementin yläpuolella > 30 mm
- Knauf LM Aluspaperi ja LM Reunanauha
- Rakennuslevy (Esim. lattiakipsilevy KL15)
- Harvalaudoitus 22×100 K200
- Pääkannattajat 50×200 K600



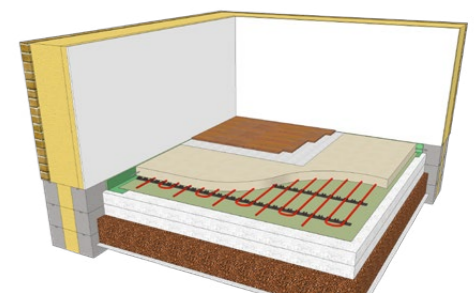
Pintalattia Saneeraus Fast

- Knauf LM80: 20–80 mm, lattialämmityselementin yläpuolella > 30 mm
- Knauf LM35: 10–35 mm, lattialämmityselementin yläpuolella > 10 mm
- Knauf OT40: 3–40 mm, lattialämmityselementin yläpuolella > 4 mm, ($\emptyset \leq 10 \text{ mm} = 4 \text{ mm}$, $\emptyset \leq 16 \text{ mm} = 6 \text{ mm}$, $\emptyset \geq 17 \text{ mm} = 7 \text{ mm}$)
- Knauf LM Primer
- Betoni- tai ontelolaatta



Maanvarainen laatta

- Knauf LM80 >60 mm (lattialämmityselementin yläpuolella >40 mm)
- $\emptyset 10 \text{ mm}$ rengasterästys reuna-alueille)
- Lattialämmityspotket ja asennuskiskot
- Knauf LM Aluspaperi/Suodatinkangas ja LM Reunanauha
- Eristys- ja pohjatyöt rakennesuunnittelijan ohjeiden mukaisesti



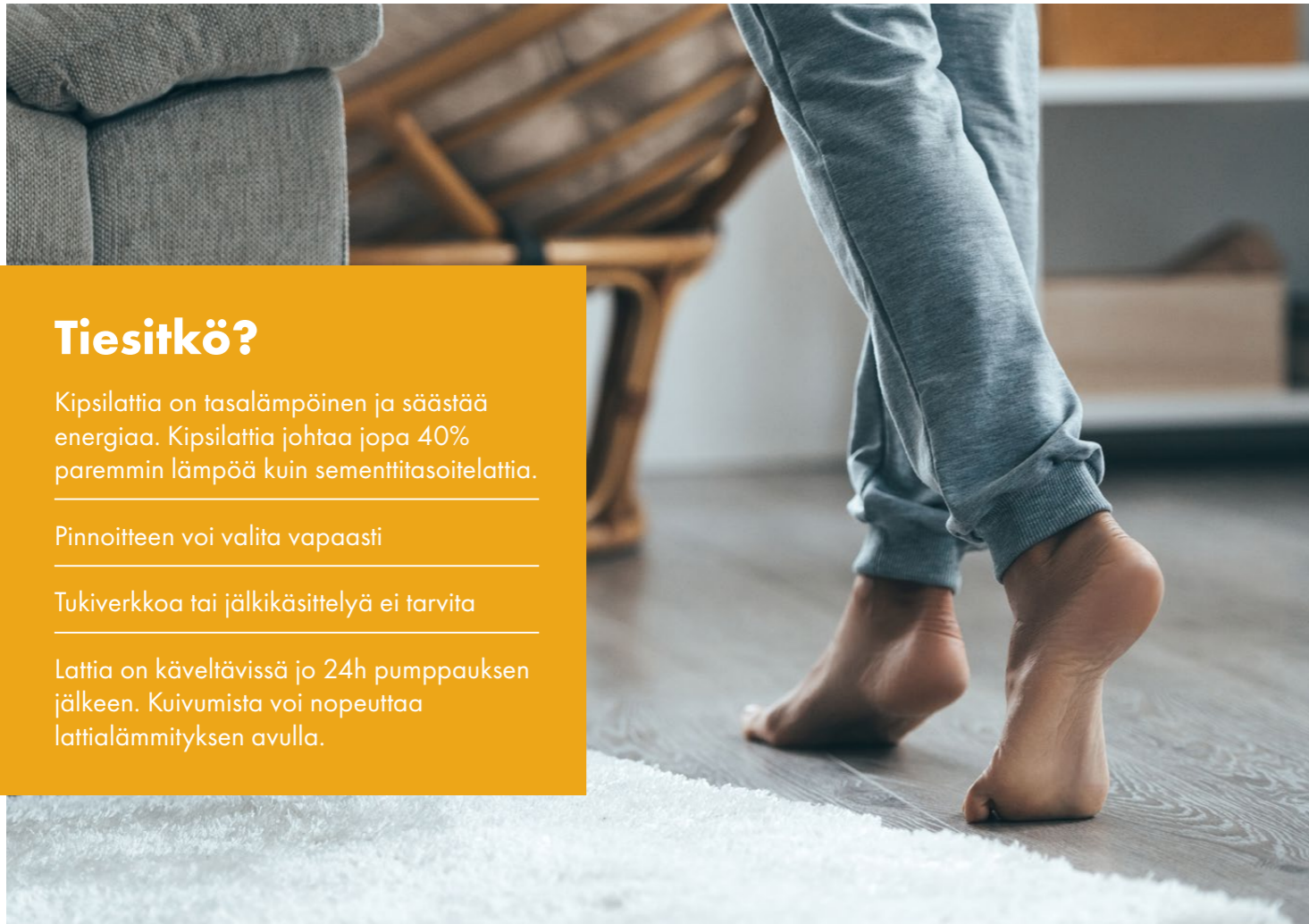
Tiesitkö?

Kipsilattia on tasalämpöinen ja säästää energiaa. Kipsilattia johtaa jopa 40% paremmin lämpöä kuin sementtitasotelattia.

Pinnoitteen voi valita vapaasti

Tukiverkkoa tai jälkikäsitteilyä ei tarvita

Lattia on käveltävissä jo 24h pumppauksen jälkeen. Kuivumista voi nopeuttaa lattialämmityksen avulla.



Kokonaisratkaisut

Patteritta

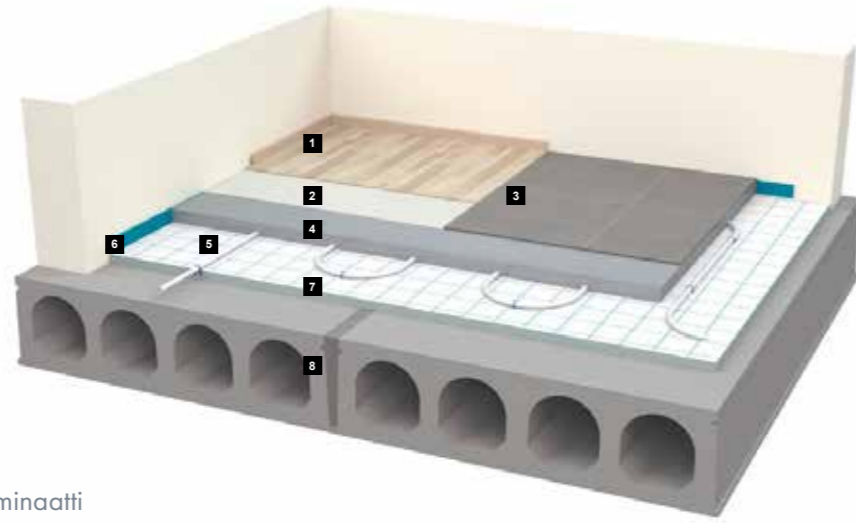
Askeläänimääräykset täyttävä lämpölattiarakenne.

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

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

www.patteritta.fi

1. Laminaatti
2. Alusmatto
3. Klinkkeri
4. Knauf LM80 -kipsilattiamassa, minimipaksuus 30 mm putken yläpuolelta
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

Cozy Floor -järjestelmä on suunniteltu julkisiin tiloihin, kuten kouluihin, päiväkodeihin 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 -lattijärjestelmä 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 epoksipohjuste
3. Temafloor PU Flex Color polyuretaanipinnoite
4. Fontedur FL Matt vesiohenteinen 2K-polyuretaanipintalakka
5. Käyttöönottokäsittely (kts. Pesu- ja hoito-ohje Temafloor-lattioille)

Kipsilattiamassojen tekniset tiedot

Teknistä tietoa	LM80	LM80 Light	LM35	OT40	YT30
Kerrospaksuus, liitoslattia (mm)	20–80	20–80	10–35	3–40	2–30
Kerrospaksuus, uiva lattia (mm)	30–80	30–80	-	-	-
Kävelykelppoisuus (h)	n. 24	n. 24	n. 5	n. 3	n. 3
Kuormitettavuus, liitoslattia (vrk)	5	5	2	2	2
Kuormitettavuus, uiva lattia (vrk)	7	7	-	-	-
Kutistuma (mm/m)	0–0,1	0–0,1	0–0,1	0–0,1	0–0,1
Puristuslujuus (N/mm ²)	≥30	≥20	≥30	≥20	≥20
Taivutuslujuus (N/mm ²)	≥6	≥5	≥6	≥6	≥6
Vetolujuus (N/mm ²)	≥1,5	≥1,0	≥1,5	≥1,5	≥1,5

Soveltuvuus eri lattiarakenteisiin

Soveltuvuus rakenteisiin	LM80	LM80 Light	LM35	OT40	YT30	
Betoni- / tasoitealusta	✓	✓	✓	✓	✓	LM-Primerointi
Kivi- / keramiikka-alusta	✓	✓	✓	✓	✓	Kivet/laatat tulee olla lujasti kiinni alustassaan. Hyvä tartunta varmistettava; epoksiprimer + hiekka.
Puualusta	✓	✓				Aluspaperi
Levyrakenteet	✓	✓		✓	✓	Aluspaperi (LM80 ja LM80 Light). OT40:llä voi tasoittaa suoraan kipsilevyn pinnan, esimerkiksi 3-kerroslattialevytyksen päälle. Huom. huolellinen pohjustus.
Eristealusta / askeläänieriste	✓	✓				
Lattialämmitys	✓	✓	✓	✓	✓	
Ei tarvitse raudoitusta	✓	✓	✓	✓	✓	
Alustasta irti oleva rakenne	✓	✓				Aluspaperi

Pinnoitteet

Soveltuvuus rakenteisiin	LM80	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 muovilaatat	✓	0**	✓	✓	✓
Liimattavat parketit	✓	0**	✓	✓	✓
Uiva parketti tai laminaatti	✓	✓	✓	✓	✓
Keraamiset laatat	✓	✓	✓	✓	✓

* Soveltuvuus ja alustan tasaisuusvaatimukset tarkistettava pinnoitteen valmistajalta.

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

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.fi