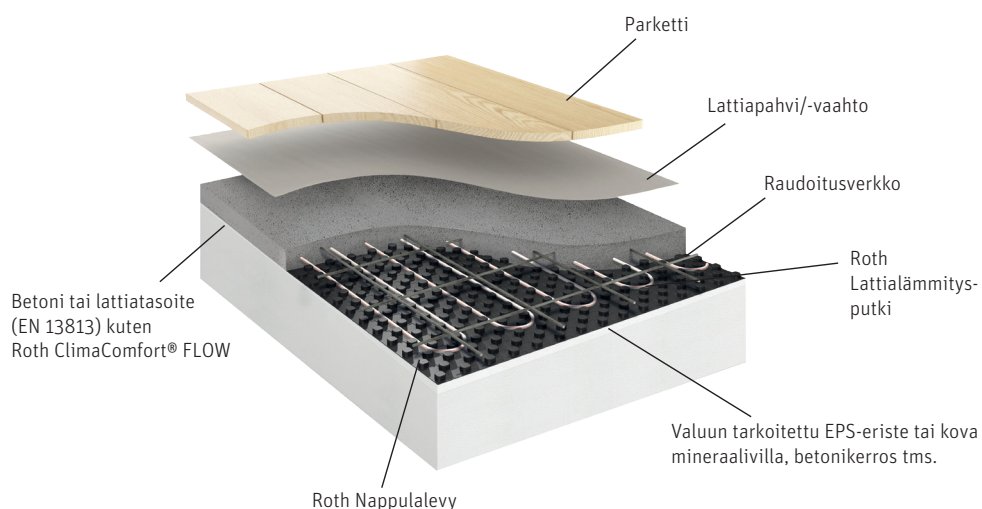


Roth Nappulalevy



Kuvaus

Roth Nappulalevy sopii lähes kaikentyyppiseen rakentamiseen, jossa lattialämmitysputket valetaan betoniin.

Järjestelmälevyt asennetaan betonilattian tai eristekerroksen päälle. Levyjen alapinnalla voi olla EPS-eristekerros, joka estää lämmön johtumisen alla olevaan kantavaan lattiaan. Järjestelmää on kolmena eri rakennekorkeutena: 10 mm EPS-eristeellä, 30 mm EPS-eristeellä ja nappulalevy ilman EPS-eristettä. Roth Nappulalevy-asennuksessa käytetään Roth 16 mm lattialämmitysputkia.

Tekniset tiedot

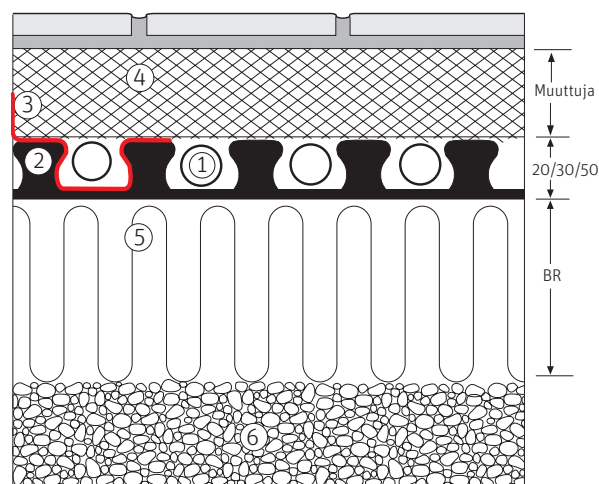
| | |
|--|-----------------|
| Roth Nappulalevy 14 - 17 mm ilman EPS | LVI-nro 2070648 |
| Roth Nappulalevy 14 - 17 mm EPS DEO 10 | LVI-nro 2070647 |
| Roth Nappulalevy 14 - 17 mm EPS DES 30-2 | LVI-nro 2070646 |
| Roth Nappulalevyn liitoscappale | LVI-nro 2070650 |
| Roth Nappulalevyn kiinnitysosa | LVI-nro 2070649 |
| Roth reunanauha 160 mm, 25 m | LVI-nro 2070765 |

Tärkeää!

Jos käytät lattialämmitystä betonin kuivattamiseen, menoveden lämpötila on pidettävä hyvin alhaisena, yleensä noin 5 astetta betonin lämpötilaa korkeamana. Kysy aina neuvoa betonin toimitajalta ennen kuivatuksen aloittamista.

Suurissa rakennuksissa, kuten varastohalleissa ja teollisuuskiinteistöissä, lattiat jaetaan liikuntasaumoilla pienemmiksi alueiksi. Liikuntasauvojen ylimenokohdissa lattialämmitysputket ovat suojattava suojaputkillä.

Asentaminen, mitat millimetreinä



1. Roth Lattialämmitysputki
2. Roth Nappulalevy
3. Roth reunanauha
4. Betoni tai lattiatasoite (EN 13813) kuten Roth ClimaComfort® FLOW
5. Vaatimusten mukainen eriste
6. Kapillaarikatkerros

Roth Nappulalevy

| | Roth Nappulalevy | | |
|---|---|--|---|
| LVI-nro: | 2070648 | 2070647 | 2070646 |
| Merkinnät: | Roth Nappulalevy 14 -17 mm ilman EPS | Roth Nappulalevy 14 - 17 mm EPS DEO 10 | Roth Nappulalevy 14 - 17 mm EPS DES 30-2 |
| Mitat (mm) P x L x K: | 1 450 x 950 x 20 | 1 450 x 950 x 30 | 1.450 x 950 x 50 |
| Materiaali: | PS/Muovi | EPS DEO 10 mm | EPS DES 30 mm |
| Askelääneneristävyyden parannusluku DIN 4109 dB*: | - | - | 28 |
| Eristyskyky λ W/m K: | - | 0,035 | 0,040 |
| Hyötykuorma kN/m ² : | - | 45,0 | 5,0 |
| Taipumisvastus kPa: | - | 480 | 200 |
| Dynaaminen jäykkyys, DIN 18164 osa 2 MN/m ³ : | - | 20 | 30 |
| Pakkausyksiköt: | 20,1 m ² (pkt) | 16,4 m ² (pkt) | 10,8 m ² (pkt) |
| Valmistusstandardi: | DIN EN 13163 | | |
| Paloluokitus, DIN 4102-1: | Luokka E | | |
| PS/Muovifolierros: | DIN 18560 | | |
| Limitys, mm: | 50 mm | | |
| Materiaaliluokka: | 82 DIN EN 13501-1 Luokka E | | |
| CE-merkintä tuotteissa: | EPS EN13163-T1-L 1-W1-S1- P3-BS480-CS(10)150 | EPS EN 13163-L3-W3-TO- S5-P10-BS200-CS(10)90- SD(30)-CP2 | |
| k/k-etäisyys, 16 mm putket: | 100, 150, 200, 250, 300 mm | | |

*Tiedot perustuvat kovaan lattiaan massiivialustalla, betonin massa > 70 kg/m²

*Huomaa, että kaikki muutokset yllä oleviin rakennekuormituksiin on tarkastutettava ja hyväksyttävä rakennesuunnittelijalla.