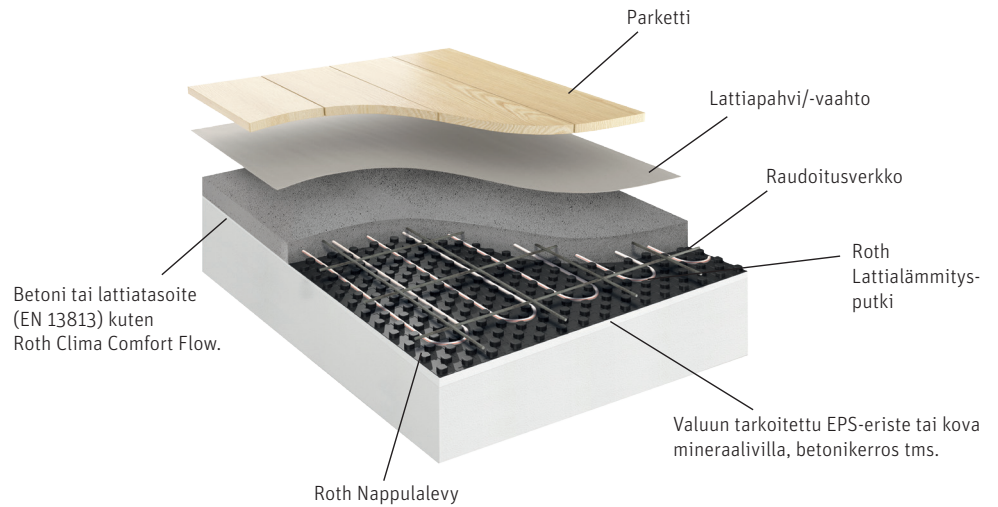


Roth Nappulalevy



Kuvaus

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

Roth Nappulalevyt tarjoavat rationaalisen tavan lattialämmitysjärjestelmän asentamiseen. Järjestelmälevyt asennetaan betonilattian tai eristekerroksen päälle. Levyjen alapinnalla voi olla EPS-eristekerros, joka estää lämmön johtumisen alla olevaan kantavaan lattiaan. Järjestelmää on saatavana 3 rakennekorkeutena 10/30 mm:n EPS:llä sekä nappulalevy ilman EPS, joka on valmistettu muotittiin valetusta muovista. Roth Nappulalevy-asennuksessa käytetään Roth 16 mm lattialämmitysputkia.

Tekniset tiedot

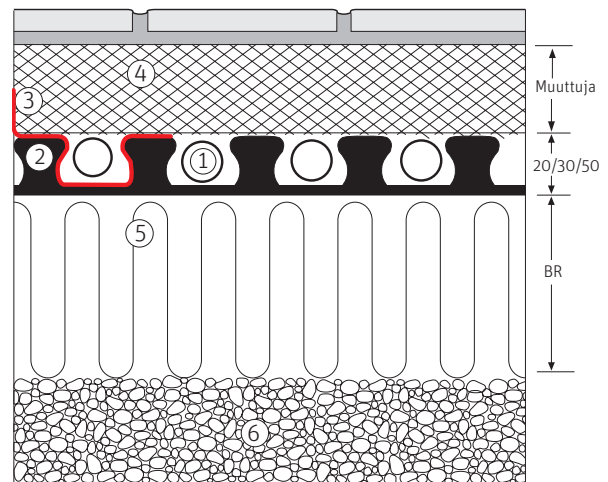
Roth Nappulalevy 14 - 17 mm ilman EPS	LVI-nro 2070648
Roth Nappulalevy 14 - 17 mm EPS DEO 10	LVI-nro 2070647
Roth Nappulalevy 14 - 17 mm EPS DES 30-2	LVI-nro 2070646
Roth Nappulalevyn liitoskappale	LVI-nro 2070650
Roth Nappulalevyn kiinnitysosa	LVI-nro 2070649
Roth Clima Comfort reunanauha 160 mm, 25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

Tärkeää!

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

Suurissa rakennuksissa, kuten varastohalleissa ja teollisuuskiinteistöissä, lattiat jaetaan liikuntasaumoilla pienemmiksi alueiksi. Lattialämmitysputkien risteämiskohdissa saumat on suojattava betonilaattojen liikkeiltä. Tämä voidaan tehdä sijoittamalla putkien päälle Roth-suojaputkea.

Asentaminen, mitat millimetreinä



1. Roth Lattialämmitysputki
2. Roth Nappulalevy
3. Roth Reunanauha/kalvo
4. Betoni tai lattiatasoite (EN 13813) kuten Roth Clima Comfort 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/Muovifoliokerros:	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 hyväksytettävä rakennesuunnittelijalla.