



Sejo-lattialämmityslevy Sejo Oy



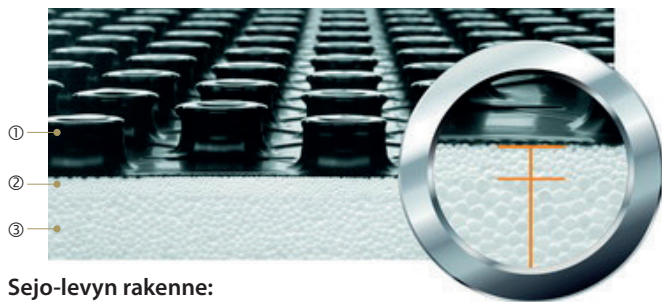
Sejo EPS-askelääneneristyslevyä käytetään vesikiertoisen lattialämmitysjärjestelmän putkiston asennusalustana. Levyt toimivat lämmöneristeenä ohjaten lämmitysjärjestelmän tehon ylöspäin huonetilaan. Levyt toimivat myös äänieristeenä vähentäen tehokkaasti askelääntä. Nappulalevyt mahdollistavat putkiston asennuksen tarkasti lattialämmityssuunnitelman mukaisesti, huonetilan muotoa ja lämmöntarvetta mukaillen.

VTT:n testauseloste

- kipsipohjainen lattiarakenne, VTT-S-04123-13
- sementtipohjainen lattiarakenne, VTT-S-05824-15

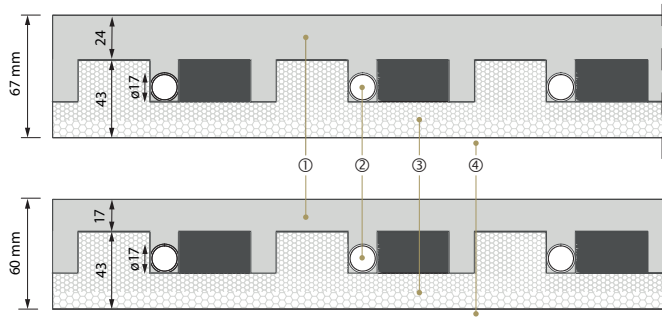
Sejo-levy

- eristeen nimellispaksuus 10, 20 ja 30 mm
- helppo työstiä
- materiaalina EPS Sejo-levy, jossa PS-pintamateriaali (muodostaa tiiviin valupinnan, estää massan valumisen levyjen väliin, suojaa levyä ja pitää putken tiukasti kiinni levyssä)
- kaksitiheyslevy, vähentää huonekaikuvuutta
- parempi äänieristys
- mahdollistaa suuremman neliökuorman
- matalampi rakennekorkeus
- Sejo-levy mahdollistaa tarpeen mukaisen putkisuunnittelun (ikkunaseinille enemmän tehoa tiheällä putkituksella mm. 45 asteen kulmia)



Sejo-levyn rakenne:

1. PS-pintamateriaali
2. EPS Sejo-levy, tiheä kerros
3. EPS Sejo-levy, pehmeä kerros

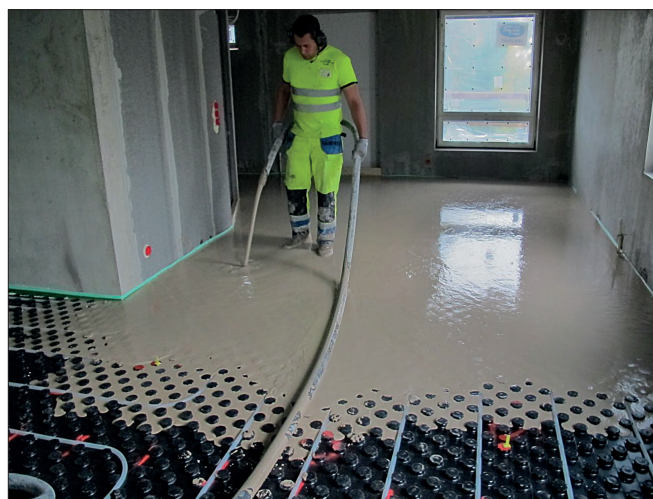


Kipsipohjainen lattiarakenne ylhäältä alaspäin:

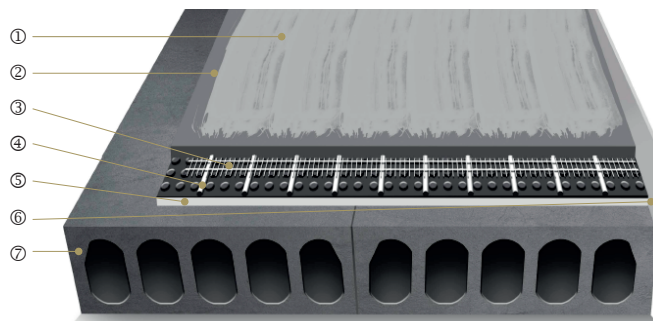
1. Lattian pintamassa
2. Lattialämmityspotket
3. Sejo EPS-askeläänen eristyslevy; nappulalevy toimii lämmityspotkiston asennusalustana
4. Ontelolaatta- tai kantava betonirakenne



Lattialämmityslevyt ja -putkisto asennettu.



Kipsivalun pumppaus.



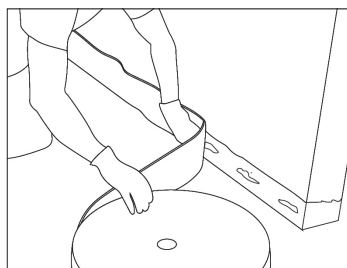
Sementtipohjainen lattiarakenne ylhäältä alaspäin:

1. Jälkihoitoaine
2. Kuituvahvistettu pumpputasoite min. 40 mm
3. Lasikuituverkko
4. Lattialämmityspotket
5. Sejo EPS-askeläänen eristyslevy; nappulalevy toimii lämmityspotkiston asennusalustana
6. Reunakaista min. 5 mm paksu
7. Ontelolaatta- tai kantava betonirakenne

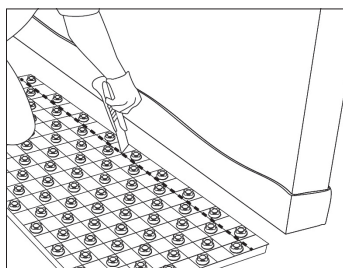
Sejo-levyn tekniset tiedot

Tuoteominaisuudet	Sejo ND10 5,5 cm välistys Paisutetusta polystyreenistä (EPS) valmistettu, päällystetty ääneneristysmateriaali	Sejo 20-2 DD 5,5 cm välistys Paisutetusta polystyreenistä (EPS) valmistettu, päällystetty ääneneristysmateriaali	Sejo 30-2 DD 5,5 cm välistys Paisutetusta polystyreenistä (EPS) valmistettu, päällystetty ääneneristysmateriaali
LVI-koodi	2045600	2045601	2045602
Levykoko (pituus x leveys)	1 485 x 825 mm	1 485 x 825 mm 1 430 x 770 mm	1 485 x 825 mm 1 430 x 770 mm
Tehollinen koko	1 430 x 770 mm	1 430 x 770 mm	1 430 x 770 mm
Tehollinen pinta-ala	1,1011 m ²	1,1011 m ²	1,1011 m ²
Putkijako	55 mm/110 mm/165 mm jne.	55 mm/110 mm/165 mm jne.	55 mm/110 mm/165 mm jne.
Eristeen nimellispaksuus	10 mm	20 mm	30 mm
Levyn kokonaispaksuus	33 mm	43 mm	53 mm
Putken ø	17 mm	17 mm	17 mm
Nimi EN 13163 -standardin mukaisesti	EPS-EN13163-T1-L1-W1-S1-P3- DS(N)5-DLT(1)5-BS250-CS(10)150	EPS-EN13163-T4-L1-W1-S1-P3- DS(N)5-BS100-SD50-CP2	EPS-EN13163-T4-L1-W1-S1-P3- DS(N)5-BS100-SD20-CP2
Tyyppi	EPS W 30	PST-TK 5000	PST-TK 5000
Sovelluskohtaisten vaatimusten tyyppi DIN 4108-10 -standardin mukaisesti	DEO	DESsg	DESsg
Rakennusmateriaaliluokitus DIN 4102 -standardin mukaisesti	B2	B2	B2
Rakennusmateriaaliluokitus EN 13501-1-standardin mukaisesti	E	E	E
Askeläänen- ja äänenvaimennus		22 dB	28 dB
Tiiviys	> 30 kg/m ³	SD50	SD20
Lämmönjohtavuus - nimellisarvo	0,034 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Lämmönjohtavuus - mitoitusarvo	0,035 W/mK		
Lämmöneristävyys	0,31 m ² K/W	0,75 m ² K/W	0,75 m ² K/W
Lämmönkestävyys	80 °C		
Taipumislämpötila		80 °C	80 °C
Taivutuslujuus		> 100 kPa	> 100 kPa
Suurin sallittu muuttuva kuorma	75 kPa (7500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
PS-kalvon vakioväri	Musta	Musta	Musta
Levyjen määrä pakkauksessa	14 paneelia = 15,4 m ²	9 paneelia = 9,9 m ²	6 paneelia = 6,6 m ²
Pakkauksen mitat (P x K x L)	1510 x 300 x 835 mm	1510 x 300 x 835 mm	1510 x 300 x 835 mm

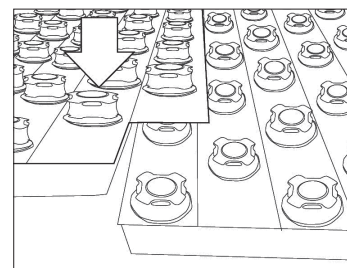
Sejo-lattialämmityslevyn asennusohjeet



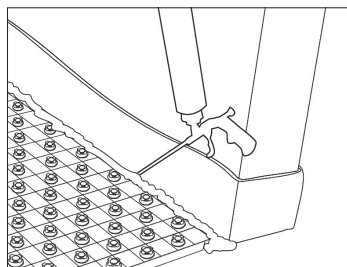
Reunanauhan asennus seinän ja lattian rajaan.



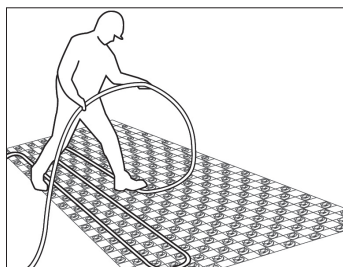
Levyjen leikkaus oikeaan kokoon.



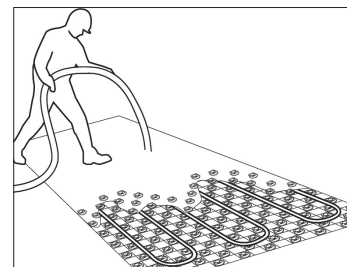
Levyjen asennus tiiviisti paikalleen.



Reunanauhan ja levyn välin tiivistys polyuretaanilla.



Lämmitysputken paikalleen laitto suunnitelman mukaan.



Massan pumppaus.

MYynti JA NEUVONTA

Sejo Oy
Kärkikuja 3, 01740 VANTAA
Puh. 010 8345 600
myynti@sejo.fi
www.sejo.fi

Sejo Oy
Orikedonkatu 8 B 1, 20380 TURKU
Puh. 010 8345 622
myynti@sejo.fi
www.sejo.fi

