

Roth Universal levy EPS 30 mm/16 ja 20 mm putkelle

Roth Yleislevy EPS 30 voidaan käyttää kaikessa rakentamisessa. Levyt voidaan asettaa vankalle alustalle betonista, puusta jne., mutta myös muulle eristykselle. Järjestelmän avulla saat suuren annoksen viihtyvyyttä ja energiatehokkaan lattialämmitys-järjestelmän, joka täyttää matalalämpöiselle tulovedelle asetetut energiavaatimukset.

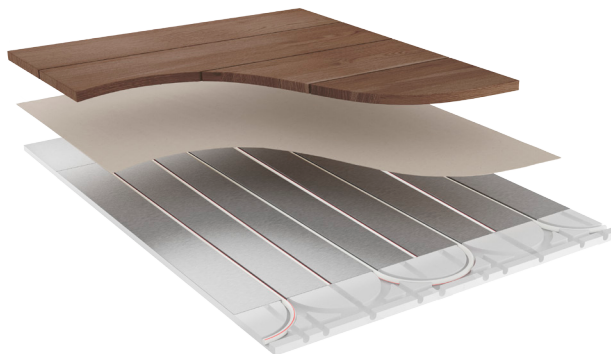
Tekninen selostus

Roth Yleislevy EPS 30 muodostuu kovasta, uritetusta EPS eristeestä ja siihen liittyvistä alumiinisista lämmönjakolevyistä. EPS eristys sisältää paloa ehkäiseviä aineita.

Roth Yleislevyssä EPS 30 on yleismallinen putkiuritus, jonka ansiosta samaa levyä voidaan käyttää sekä 16 että 20 mm putkille. Levyissä on sisään rakennetut kääntölevyt.

Kun käytät Roth Yleislevyä EPS 30 voit samaan lattiaan yhdistää erilaisia lattialämpötiloja/lämmön luovutuksia. Tämä voidaan toteuttaa esimerkiksi huoneissa, joissa on erityisen suuret ikkunat. Putkien etäisyys toisistaan voi yleisesti olla 300 mm, mutta vain 200 mm vyöhykkeissä ikkunoiden alla, jolloin lämmön luovutus näissä kohdissa on suurempi. Tällainen toteutus varmistaa nopean ja energiaa säästävän reaktioajan ja tuo mukanaan mukavuutta. Levyt kestävät suuriakin painoja ja niitä voidaan käyttää sekä omakotitaloissa että julkisissa rakennuksissa.

Levyissä on viiltourat K/K 50 mm kääntöpuolella, jotka mahdollistavat katkaiseminen veitsellä.



Tekninen tieto

LVI-nro.	2070631
Mitat	paksuus 30 mm leveys 600 mm pituus 1200 mm
Pinta-ala	0,72 m ² 1 pakkaus = 8,64/m ²
Urat	2 kpl K/K 300 mm ja 3 kpl K/K 200 mm
Materiaali	30 mm suulakepuristettu polystyreeni, tiheys 33 kg/m ³ Rasituskestävyys 250 kPa
Eristyskyky	0,033 W/m K
Menekki, m ²	1,40 levyä
Putkimenekki, m ²	3,8 m 20 mm putkea ja 5,5 m 16 mm putkea
Min. paksuus puulattia	14 mm puu/laminaatti

Lattiarakenteen askelääneneristävyyden
parannusluku $\Delta L_w = 18$ dB

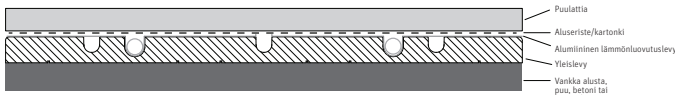
Parannettu
ilmääneneristävyys $\Delta R'w = 1$ dB

Tarvikkeet

Lämmönjakolevyt, 16 mm	LVI-nro 2070638 180 x 1200 x 0,5 mm Menekki 4,0 kpl. m ²
Lämmönjakolevyt, 20 mm	LVI-nro 2070640 280 x 1200 x 0,5 mm Menekki: 2,7 kpl m ²

Roth Universal levy EPS 30 mm/16 ja 20 mm putkelle

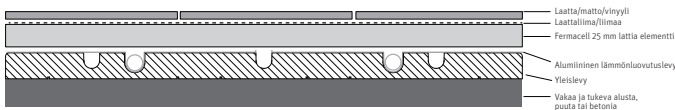
Yleisrakenne



Roth Universal EPS 30 levy voidaan käyttää yhdessä useiden päällyys- ja aluslattioiden kanssa. Suosittelemme aina ottamaan yhteyttä toimittajaan neuvoja ja tukea varten oikeanlaiseen rakentamiseen.

Jos päällyyslattia on laatta/kaakeli, suosittelemme, että käytät Fermacell 25 mm lattia elementtejä.

Esimerkki: Rakennelma Fermacell 25mm lattia elementillä



Roth Universal levy EPS 30 voidaan myös käyttää yhdessä laatta, matto tai vinyyl lattiapäällysteen kanssa. Näiden lattiamateriaalien kanssa, suosittelemme, että käytät 25 mm Fermacell lattiaelementtiä. Laattalattian alusta on oltava riittävän jäykkä. Tämä voidaan saavuttaa rakentamalla betonialustan tai 22 mm lastulevy/19 mm vaneri, koolauksen päälle/ K/K 300 mm. Ennen asennusta suosittelemme aina, että otat yhteyttä Fermacell Skandinaviaan jotta saat neuvoja ja tukea oikeanlaiseen rakentamiseen.

