



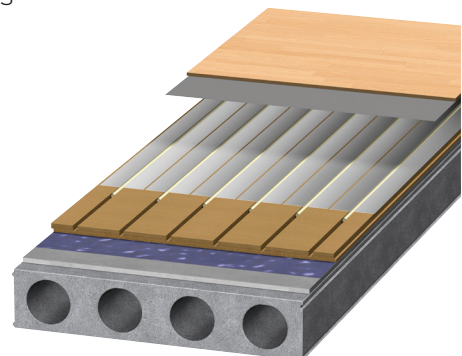
# SILENCIO THERMO® ASENNUSLEVY VESIKIERTOISELLE LATTIALÄMMITYKSELLE



Hunton Silencio Thermo®

**Energiatehokas askenlääneneristyslevy, jossa on valmis uritus lattialämmitysputkille**

- Samassa levyssä sekä askelääneneristys että lattialämmitys
- Säästää energiaa alhaisemman lämpötilan ansiosta
- Nopeampi lämpötilan säätö
- Kevyt ja helppo käsitellä
- Nopea asennus
- Kuivalattiarakenne, ei kuivumisaikoja
- Soveltuu sekä puu- että betonirakenteisiin
- VTT:n sertifikaatti no VTT-S-07739-10



Lattialämmityslevy eristää hyvin askeläänet

## Tuotekuvaus

Kaikkiin rakennuksiin, joihin asennetaan vesikiertoinen lattialämmitys, voidaan asentaa samalla hyvä ääneneristys. Huntonin ratkaisu yhdistää ääneneristykseen lattialämmitykseen rakennekorkeuden pysyessä erittäin matalana.

Silencio Thermo® on askelääneneristyslevy, jossa on valmis uritus lattialämmitysputkille. Levyissä yhdistyvät askel- ja ilmaääneneristyslevyn ominaisuudet. Ratkaisun etuina ovat hyvä ääneneristys sekä helppo asennus. Silencio Thermo® -levyjä on kolme erilaista tyyppiä: perus-, kääntö- ja syöttölevy. Levyvahvuudet ovat 24 / 36mm. Putkikoolle 16,17 ja 20mm ja 200mm tai 300mm putkijaolle.

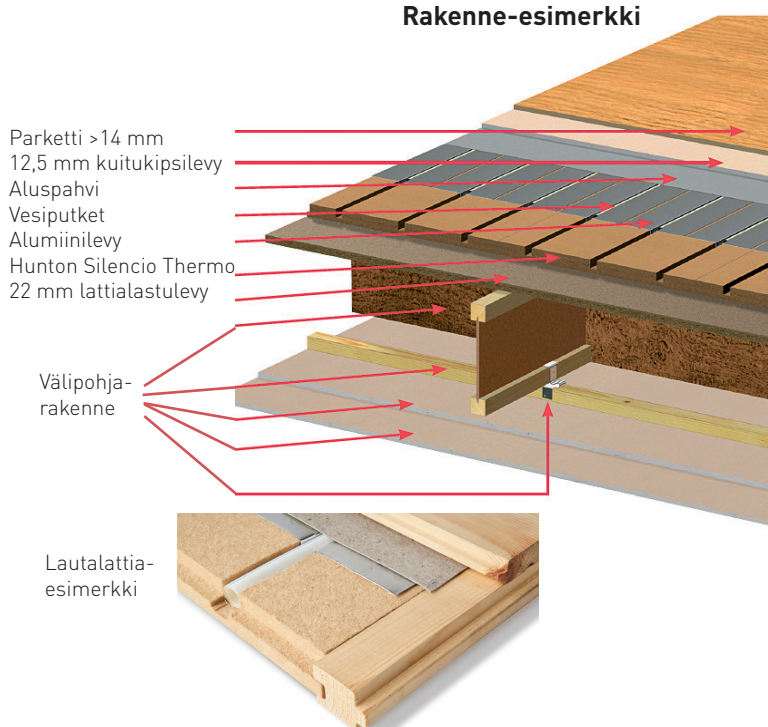
## Esimerkkejä äänilaskelmista

- **Ontelolaatta** 265 + 10 mm ( $L'_{n,w} = 75$  dB)
  - Hunton Silencio Thermo 36 mm
  - 14 mm parketti
  - =  $L'_{n,w}$  50...52 dB
  - =  $R_{w}$  58...57 dB
- 
- **Betoni** 265 + 250 mm ( $L'_{n,w} = 72$  dB)
  - Hunton Silencio 36 mm
  - 14 mm parketti
  - =  $L'_{n,w}$  48...50 dB
  - =  $R_{w}$  58...60 dB

- **Puupalkisto** ( $L'_{n,w} = 69$  dB)
- Hunton Silencio Thermo 36 mm
- 13 mm lattiakipsilevy
- 14 mm parketti
- =  $L'_{n,w}$  50 dB
- =  $R_{w}$  60 dB

Perustuu äänieristimien käyttöön.

## Rakenne-esimerkki



## Asentaminen

Levyjen työstäminen ja asentaminen on helppoa ja nopeaa eikä vaadi erityisosaamista. Ne ovat kevyitä ja kokonsa puolesta helppo käsitellä yksinkin. Sahauksessa voi käyttää pöytä- tai käsisirkkeliä. Ennen vesiputkien asentamista asennetaan alumiiniset lämmönluovutuslevyt, joiden uriin putket painetaan. Lattialämmitysputkien asentamisen suorittaa kuitenkin aina ammattilainen. Asennusohjeet sekä Silencio Thermo levglaskuri [www.hunton.fi](http://www.hunton.fi).

| Tuote<br>Putkikoko/jako                   | Paksuus mm | Koko mm  | Kpl/lava/pkt | Kg/lava/pkt | m <sup>2</sup> /lava | l tiheys<br>p(kg/m <sup>3</sup> ) |
|---|------------|----------|--------------|-------------|----------------------|-----------------------------------|
| Peruslevy 17/200                          | 36         | 600x1800 | 30           | 311         | 32,40                | 240-280                           |
| Kääntölevy 16-17/200                      | 36         | 300x1600 | 60           | 276         | 28,80                | 240-280                           |
| Syöttölevy 16-17/100                      | 36         | 600x1800 | 30           | 311         | 32,40                | 240-280                           |
| Peruslevy 17/200                          | 24         | 600x1800 | 45           | 311         | 48,60                | 240-280                           |
| Kääntölevy 16-17/200                      | 24         | 300x1600 | 90           | 276         | 43,20                | 240-280                           |
| Syöttölevy 16-17/100                      | 24         | 600x1800 | 45           | 311         | 28,60                | 240-280                           |
| Peruslevy 20/300                          | 36         | 600x1800 | 30           | 311         | 32,40                | 240-280                           |
| Kääntölevy 20/300                         | 36         | 300x1800 | 60           | 311         | 32,40                | 240-280                           |
| Syöttölevy 20/100                         | 36         | 600x1800 | 30           | 311         | 32,40                | 240-280                           |
| Alumiinilevy 16/17", 4 kpl/m <sup>2</sup> | 0,55       | 185x1150 | 60           | 19          | 15,0                 | 240-280                           |
| Alumiinilevy 20", 2,5 kpl/m <sup>2</sup>  | 0,55       | 280x1150 | 35           | 18          | 14,0                 | 240-280                           |