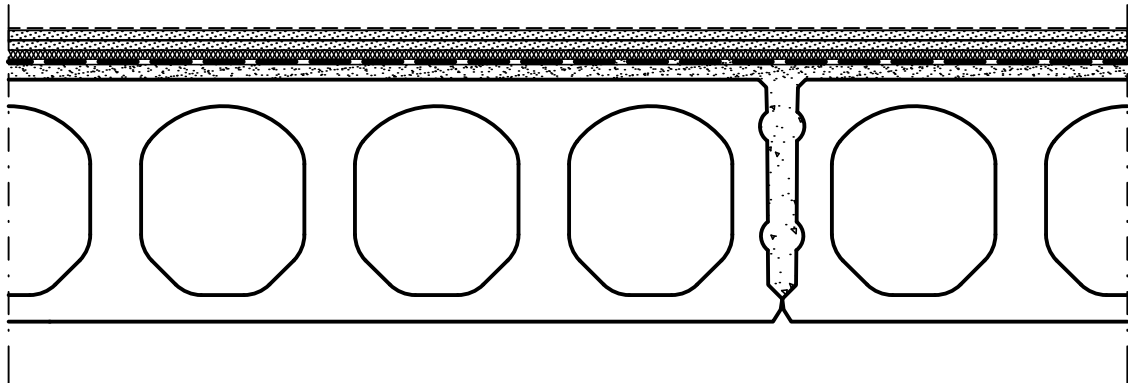




Päiväys

VP5



Lattiapintarakenne ARK mukaan

| | |
|-----------|--|
| 25 mm | Fermacell-lattiaelementti tai 2x 12,5 mm Fermacell-kuitukipsilevy |
| 12 mm | HUNTON SILENCIO® kuitulevy |
| 0,2 mm | Polyeteenikalvo |
| 0...30 mm | Oikaisuvalukerros |
| 320 mm | ONTELOLAATTA ks. rakennesuunnitelmat, saumattauna $\geq 400 \text{ kg/m}^2$ |

Pintakäsittely huoneselostuksen mukaisesti

PALOLUOKKA:
REI 60 (ontelolaatta)

Ratkaisulla on toteutettavissa dokumenteissa "Ympäristöministeriön asetus rakennuksen ääniympäristöstä 796/2017" ja "Ympäristöministeriön ohje rakennuksen ääniympäristöstä 2018" esitetyt vaatimustasot:

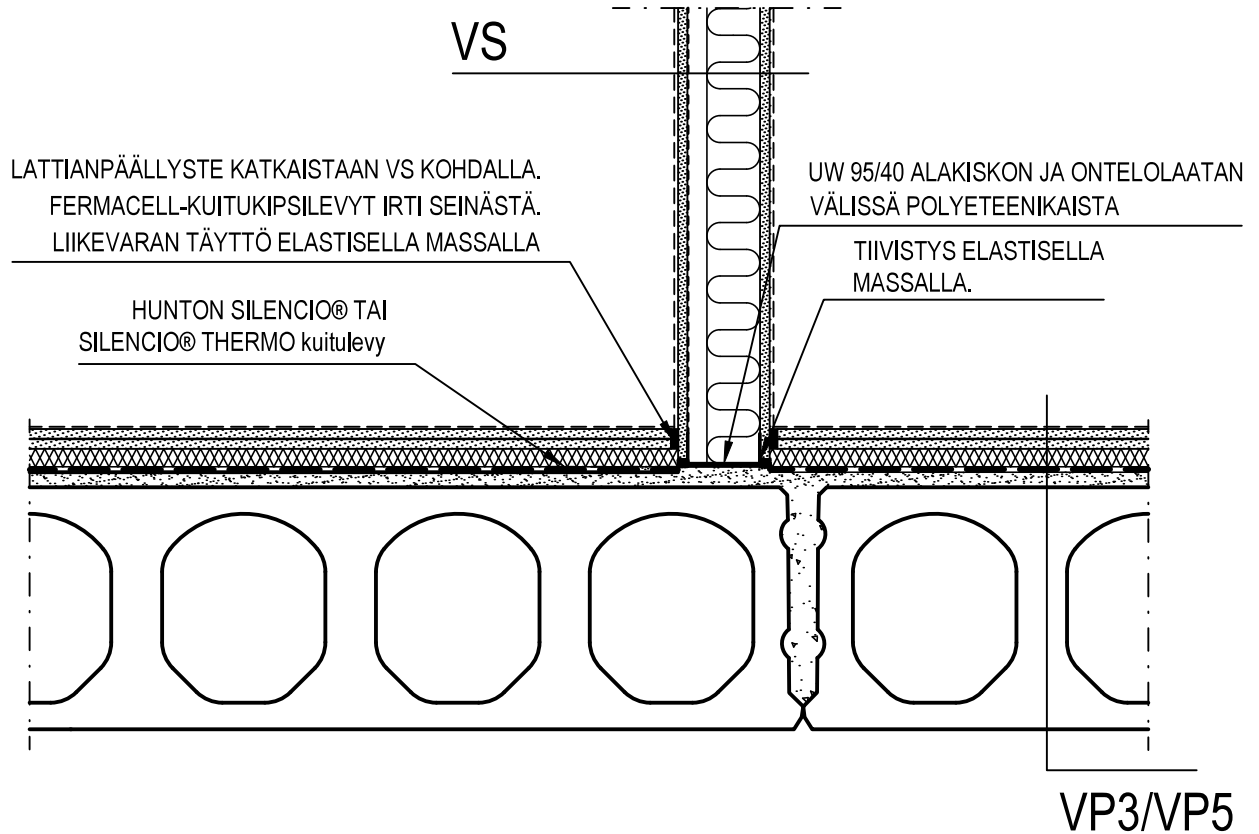
- Ilmääneneristys, äänitasoeroluku $D_{nT,w} \geq 52 \text{ dB}$
- Askelääneneristys, askeläänitasoluku $L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} \leq 63 \text{ dB}$

Katso asennusohjeet 3/3.



Päiväys

DET8



VS rakennetyyppi vaatimustasojen mukaisesti esim. 1S21* tai vastaava:

| | |
|---------|---|
| 12,5 mm | Fermacell kuitukipsilevy/Sisäverhous |
| 95 mm | Fermacell teräsrankarunko FS 95/95 k600 + 70mm Paroc/Rockwool väh. 28 kg/m ³ |
| 12,5 mm | Fermacell kuitukipsilevy/Sisäverhous |

PALOLUOKKA:

REI 60 (ontelolaatta)

VS EI 30 (katso materiaalivalmistajan ohjeistus paloluokassa hmaksimi*)

Ratkaisulla on toteutettavissa dokumenteissa "Ympäristöministeriön asetus rakennuksen ääniympäristöstä 796/2017" ja "Ympäristöministeriön ohje rakennuksen ääniympäristöstä 2018" esitetyt vaatimustasot:

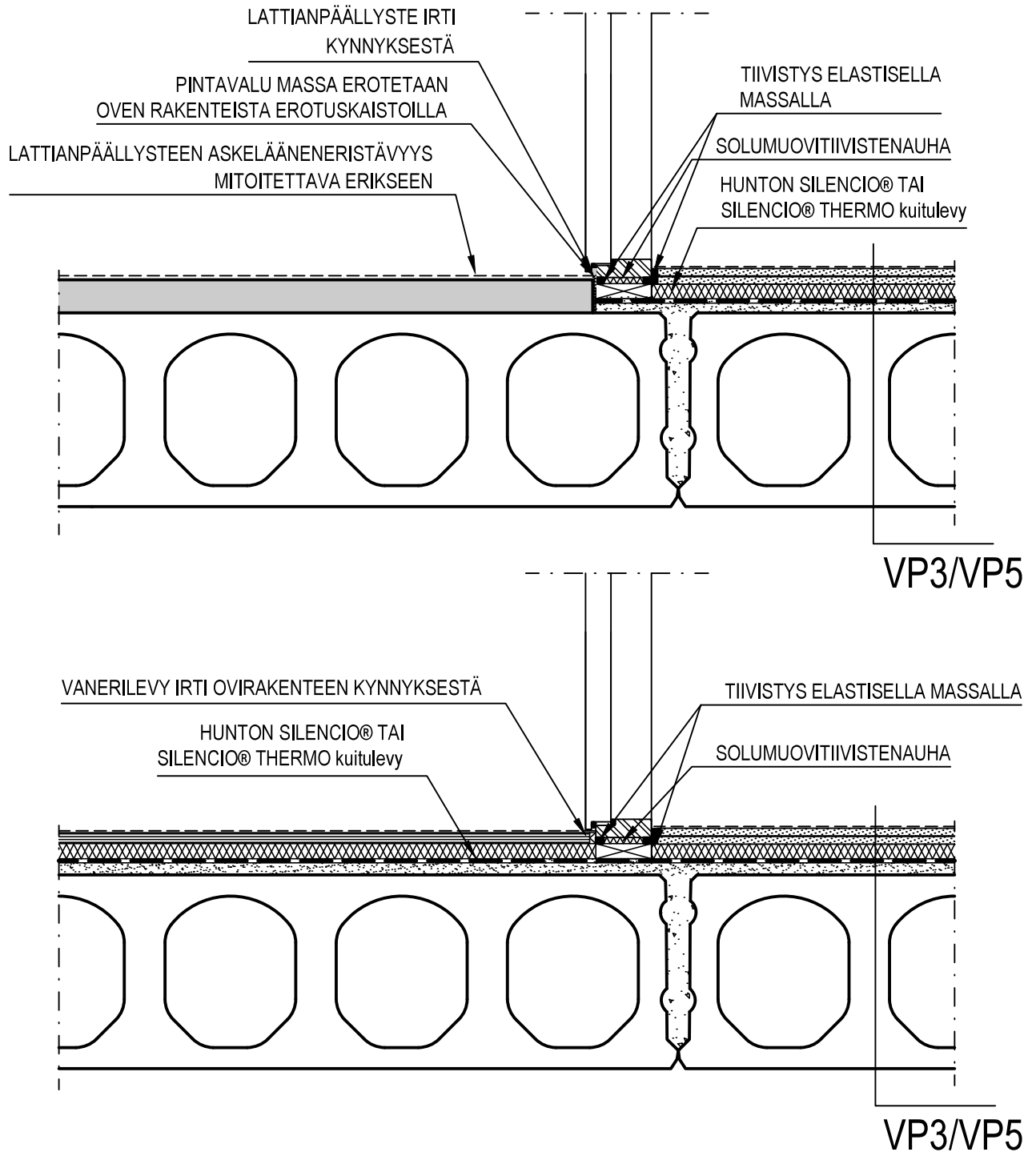
- Ilmääneneristys, äänitasoeroluku $D_{nT,w} \geq 52$ dB (esitetyllä seinärakenteella vaakasuuntaan $D_{nT,w} \geq 44$ dB)
- Askelääneneristys, askeläänitasoluku $L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} \leq 63$ dB

*) Hunton Fermacell-kuitukipsilevyn asennusopas (hunton.fi)



Päiväys

DET9



Ratkaisulla on toteutettavissa dokumenteissa "Ympäristöministeriön asetus rakennuksen ääniympäristöstä 796/2017" ja "Ympäristöministeriön ohje rakennuksen ääniympäristöstä 2018" esitetyt vaatimustasot:

- Ilmaääneneristys vaakasuuntaan, äänitasoeroluku $D_{nT,w} \geq 42$ dB (oven ilmaääneneristävyydestä riippuen)
- Ilmaääneneristys pystysuuntaan, äänitasoeroluku $D_{nT,w} \geq 52$ dB (kerrosten välillä)
- Askelääneneristys, askeläänitasoluku $L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} \leq 63$ dB

Oven ilmaääneneristysluku R_w kohteen vaatimusten mukaisesti.

Kynnyksen korko enimmillään 20 mm (Ympäristöministeriön ohje rakennuksen esteettömyydestä 2018).