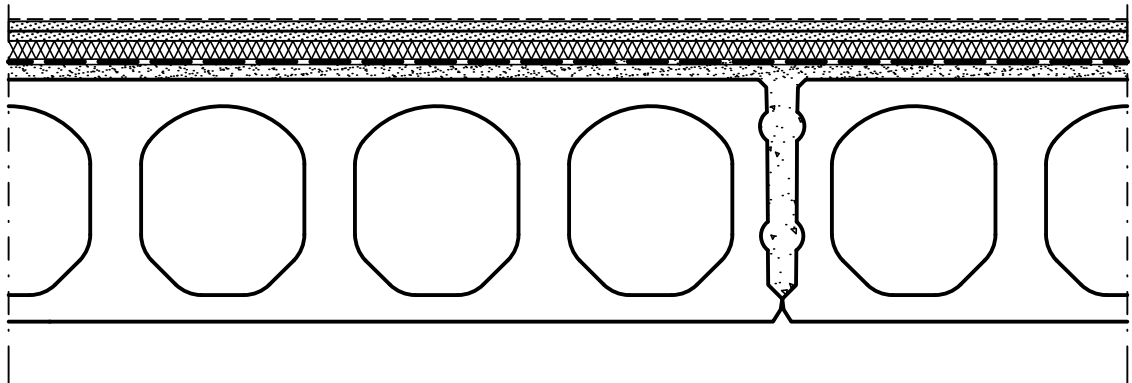




Päiväys

VP3



Lattiapintarakenne ARK mukaan

25 mm Fermacell-lattiaelementti tai 2x 12,5 mm Fermacell-kuitukipsilevy

24 mm HUNTON SILENCIO® THERMO 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:

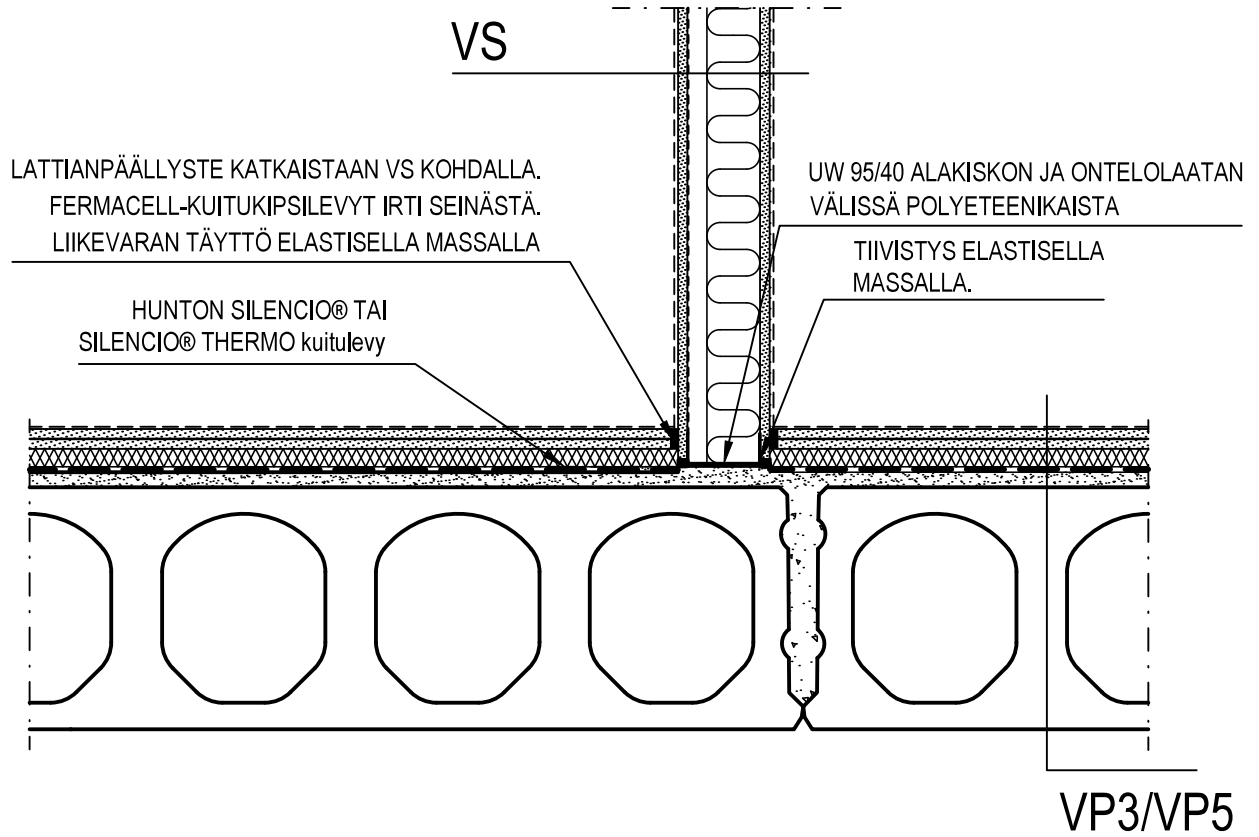
- Ilmääneneristys, äänitasoeroluku $D_{nT,w} \geq 52 \text{ dB}$
- Askelääneneristys, askeläänitasoluku $L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} \leq 63 \text{ dB}$

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:

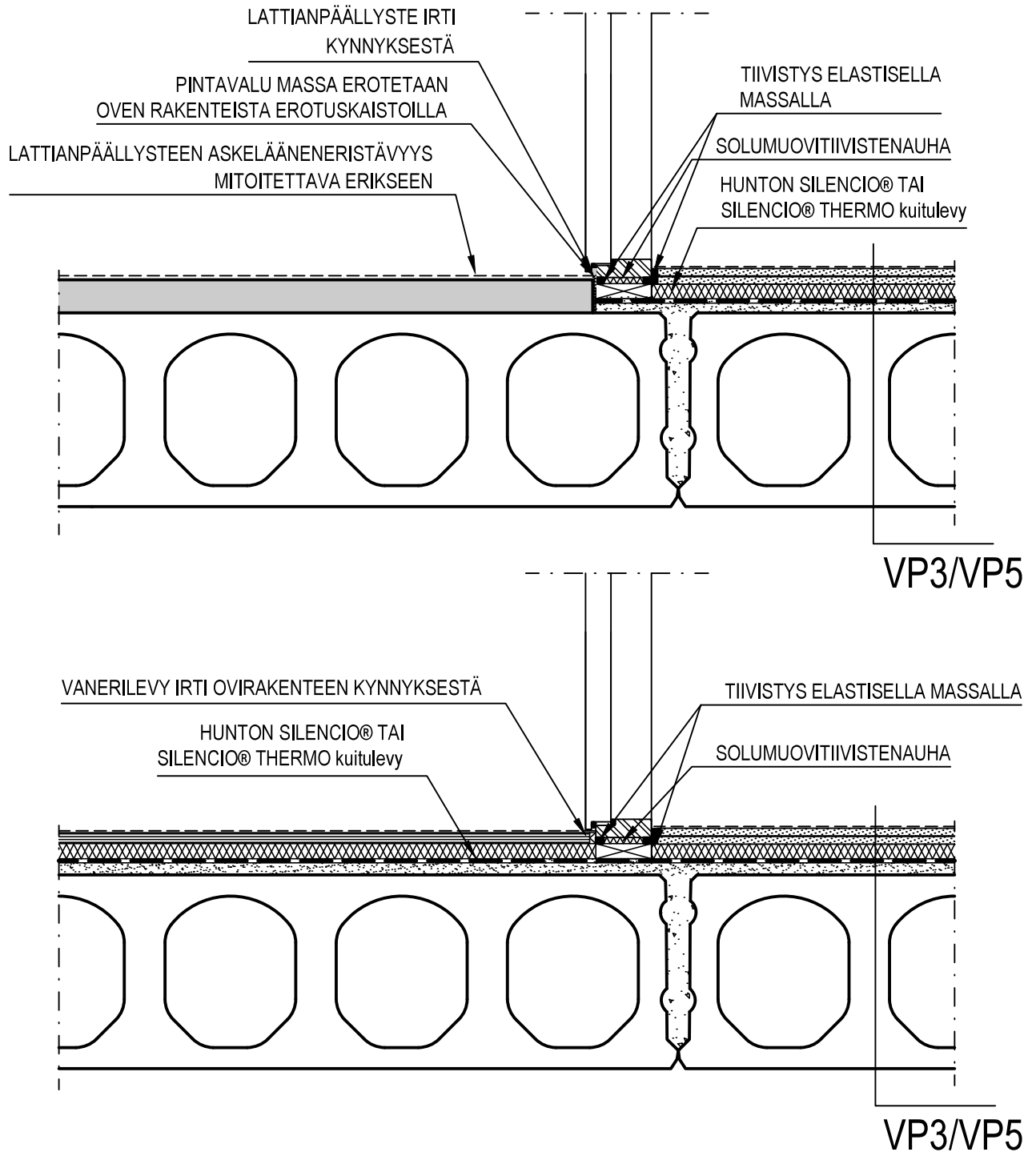
- Ilmääneneristys, äänitasoeroluku $D_{nT,w} \geq 52$ dB (esitetyllä seinärakenteella vaakasuuntaan $D_{nT,w} \geq 44$ dB)
- Askelääneneristys, askeläänitasoluku $L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} \leq 63$ dB

*) 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).