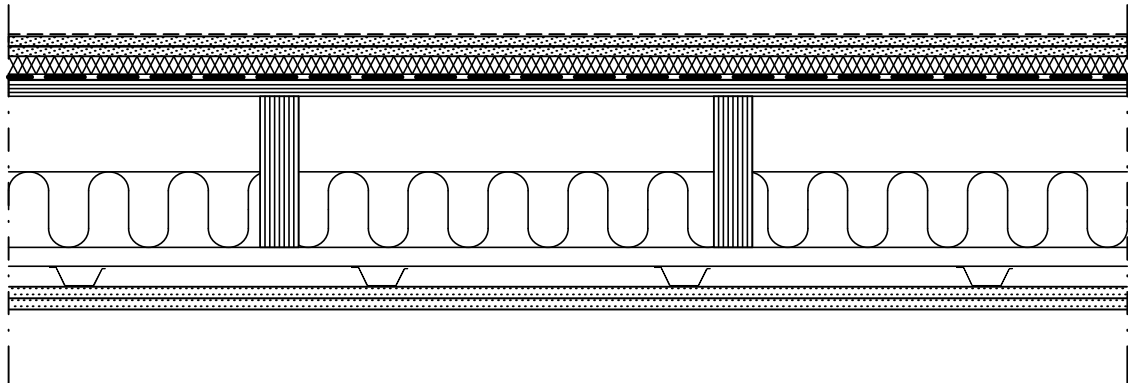




Päiväys

VP6



Lattiapintarakenne ARK mukaan

25 mm	Fermacell-lattiaelementti tai 2x 12,5 mm Fermacell-kuitukipsilevy
24 mm	HUNTON SILENCIO® kuitulevy
0,2 mm	Polyeteenikalvo
21 mm	Kertopuu-levy
200 mm	Kantava kertopuu-palkisto 51x200 mm k600 + mineraalivilla 100 mm
25 mm	Lautakoolaus k400
25 mm	Akustinen jousiranka AP25 k300
30 mm	2x15 palokipsilevy (EN520,DF) Pintakäsittely huoneselostuksen mukaisesti

PALOLUOKKA:

REI 60 (Polttokokeen tai RIL 205-2-2019 mukaisesti)

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

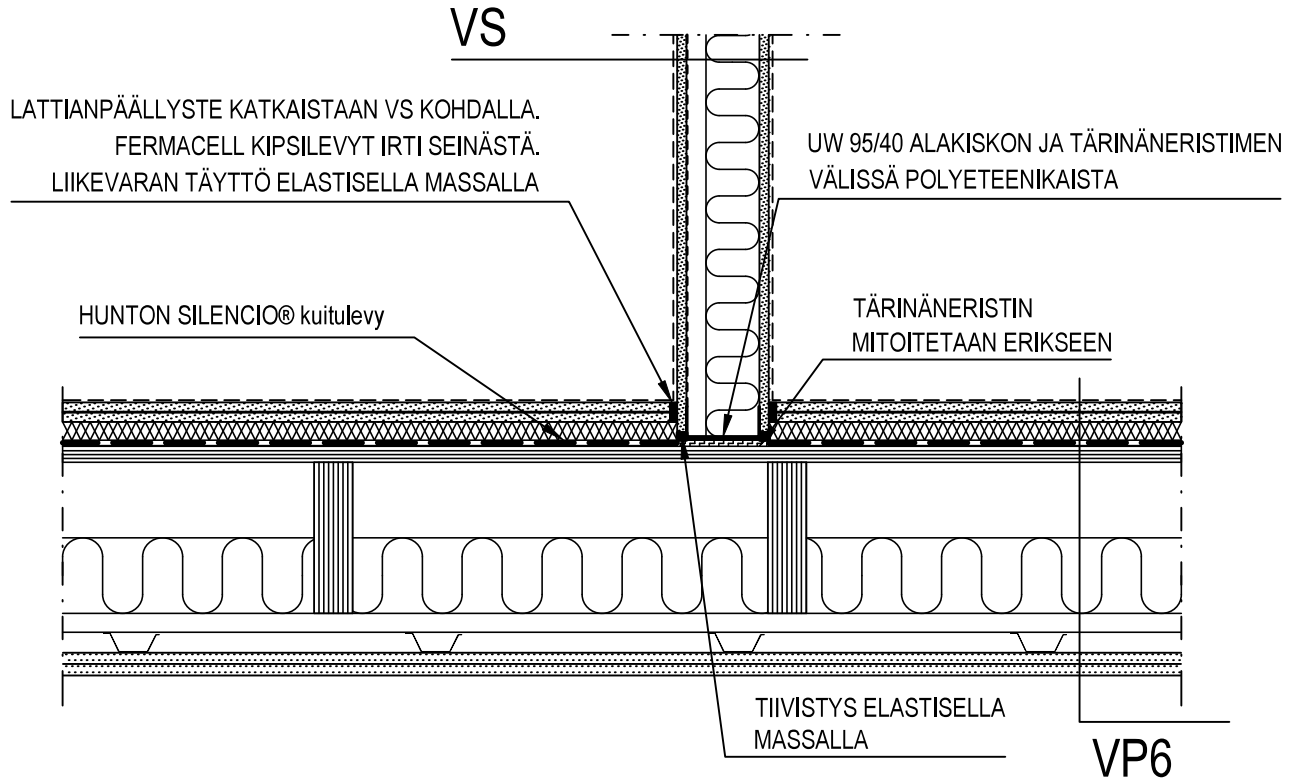
- Ilmaääneneristys, äänitasoeroluku  $D_{nT,w} \geq 52$  dB
- Askelääneneristys, askeläänitasoluku  $L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} \leq 63$  dB

Katso asennusohjeet 3/3.



Päiväys

DET10



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 <sup>3</sup>
12,5 mm	Fermacell kuitukipsilevy/Sisäverhous

PALOLUOKKA:

REI 60 (ontelolaatta)

VS EI 30 (katso materiaalivalmistajan ohjeistus paloluokassa hmaksi\*)

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

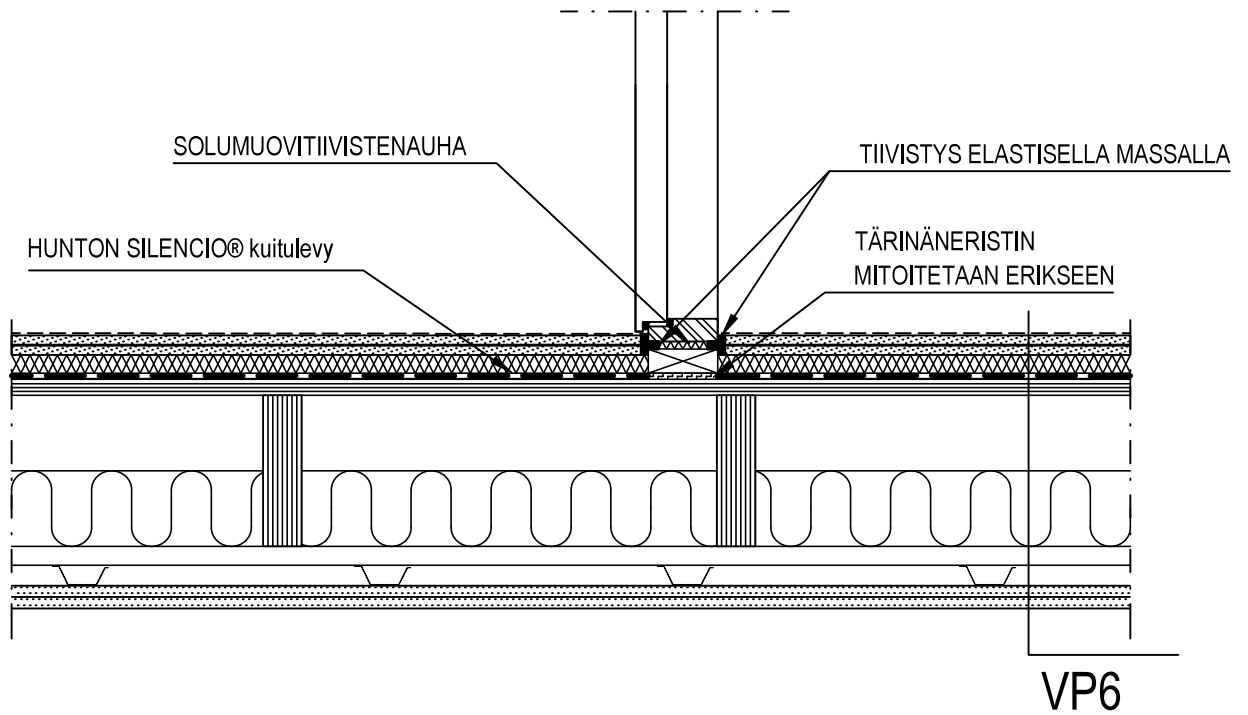
- Ilmääneneristys, äänitasoeroluku  $D_{nT,w} \geq 52$  dB (esitetyllä seinärakenteella vaakasuuntaan  $D_{nT,w} \geq 44$  dB)
- Askelääneneristys, askeläänitasoluku  $L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} \leq 63$  dB

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



Päiväys

DET11



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 ilmaääneneristävydestä 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).