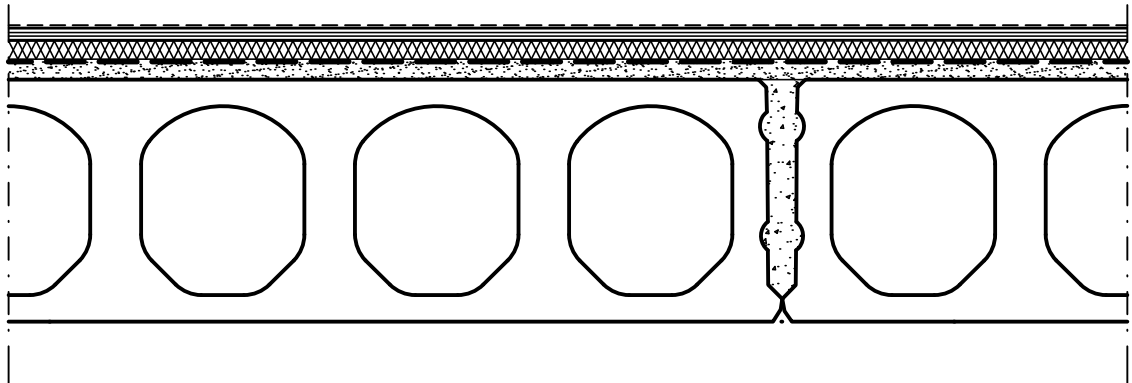




Päiväys

VP4



Lattiapintarakenne ARK mukaan

Väh. 15 mm Ympäripontattu vanerilevy (asennus valmistajan mukaan)

6 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:

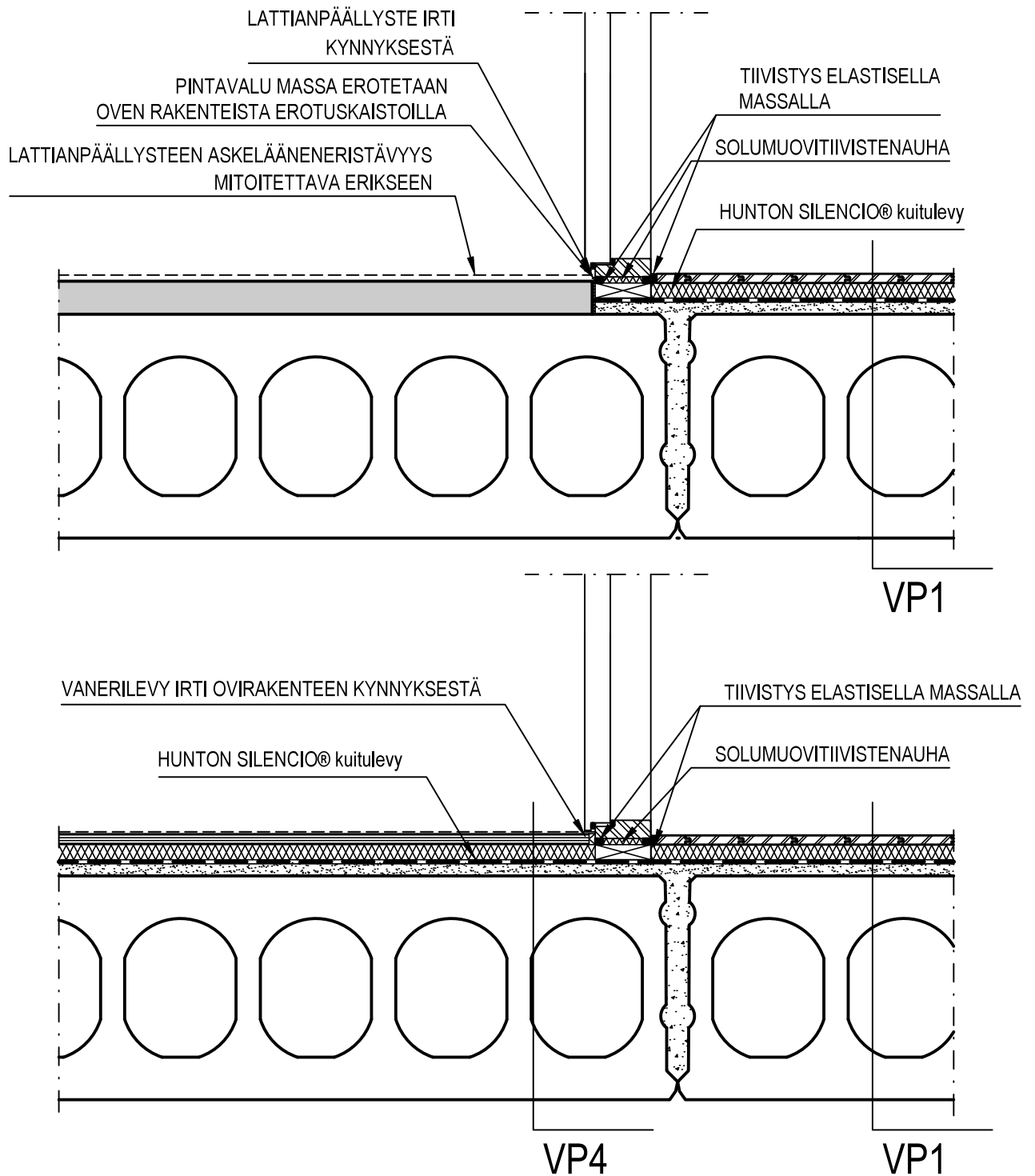
- Ilmääneneristys, äänitasoeroluku $D_{nT,w} \geq 52 \text{ dB}$
- Askelääneneristys, askeläänitasoluku $L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} \leq 63 \text{ dB}$

Katso asennusohjeet 3/3.



Päiväys

DET2



Ratkaisulla on toteutettavissa dokumenteissa "Ympäristöministeriön asetus rakennuksen äänympäristöstä 796/2017" ja "Ympäristöministeriön ohje rakennuksen äänympäristöstä 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

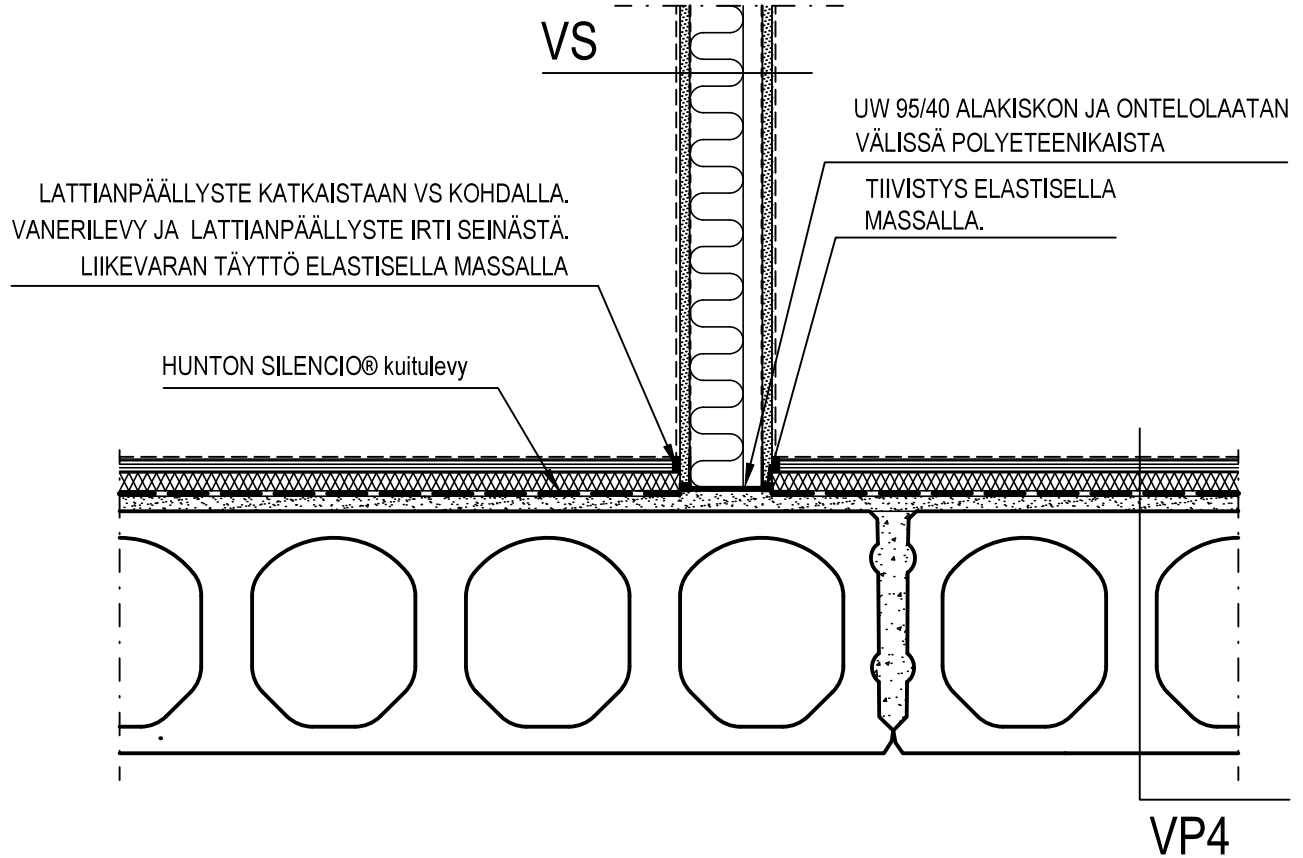
Oven ilmaääneneristysluku R_w kohteen vaatimusten mukaisesti.

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



Päiväys

DET5



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:

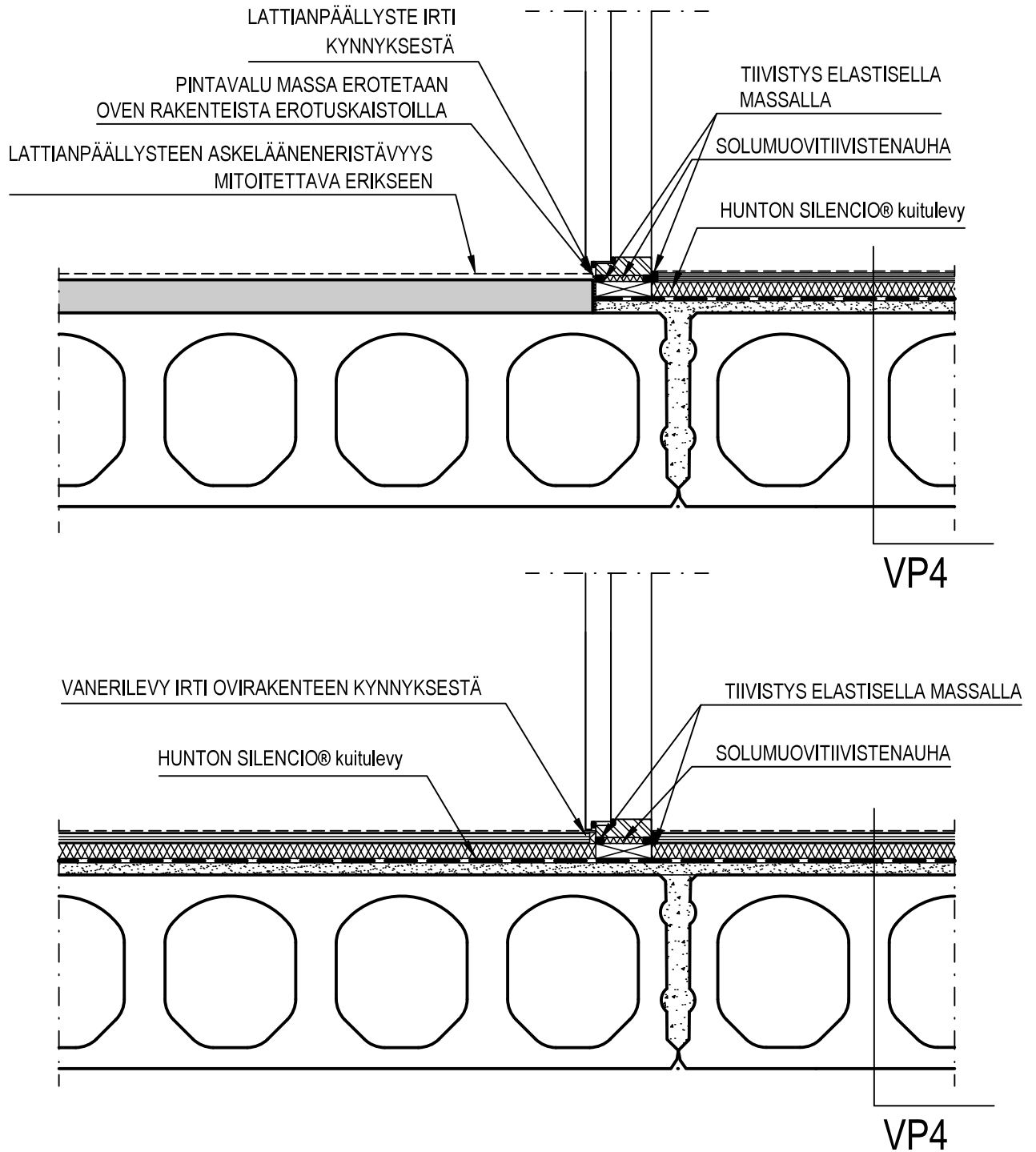
- Ilmääneneristys, äänitasoeroluku $D_{nT,w} \geq 52$ dB (esitetyllä seinärakenteella vaakasuuntaan $D_{nT,w} \geq 44$ dB)
- Askelääneneristys, askeläänitasoluku $L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} \leq 63$ dB

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



Päiväys

DET6



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

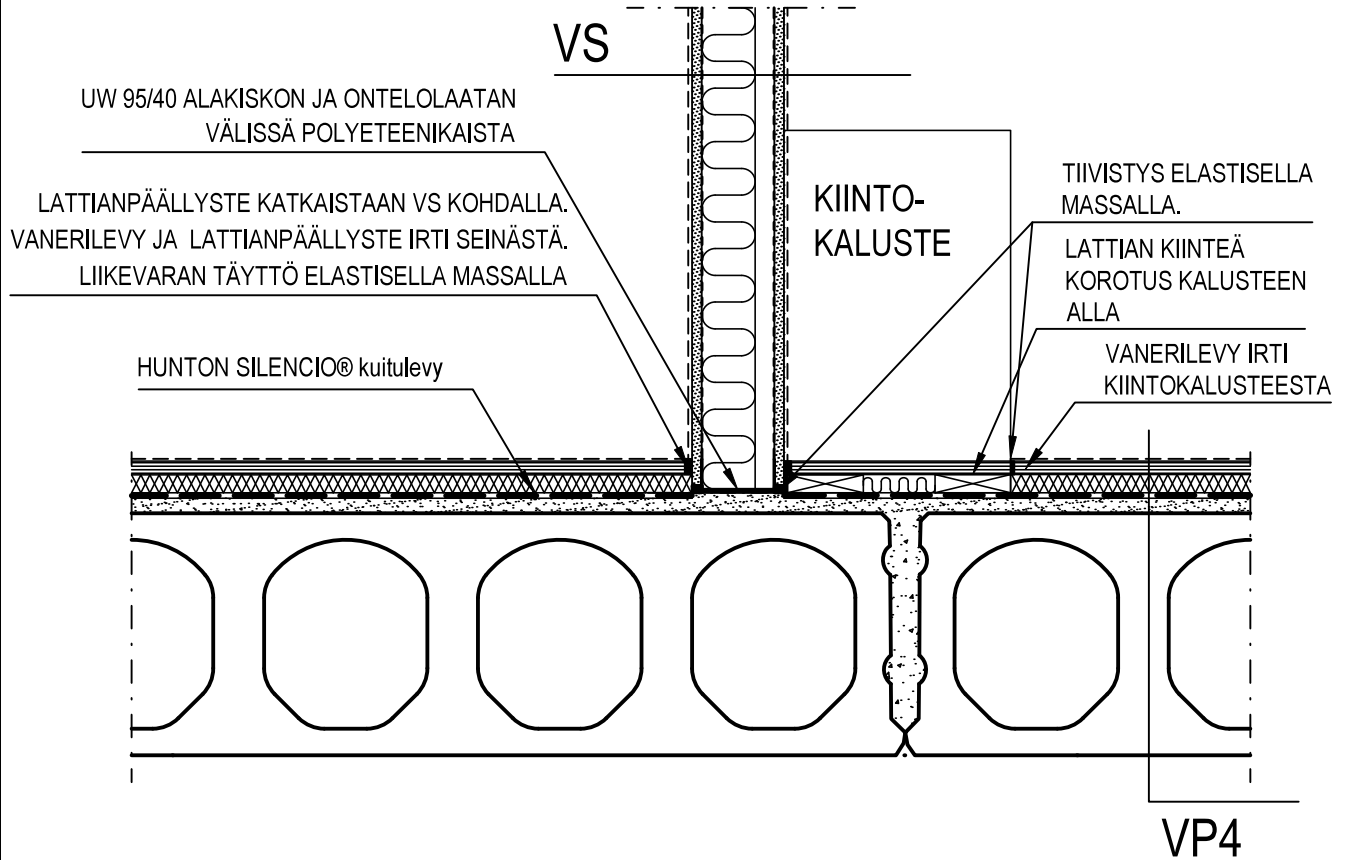
Oven ilmaääneneristysluku R_w kohteen vaatimusten mukaisesti.

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



Päiväys

DET7



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 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)