

Hunton Silencio® ja
Hunton Silencio® Thermo

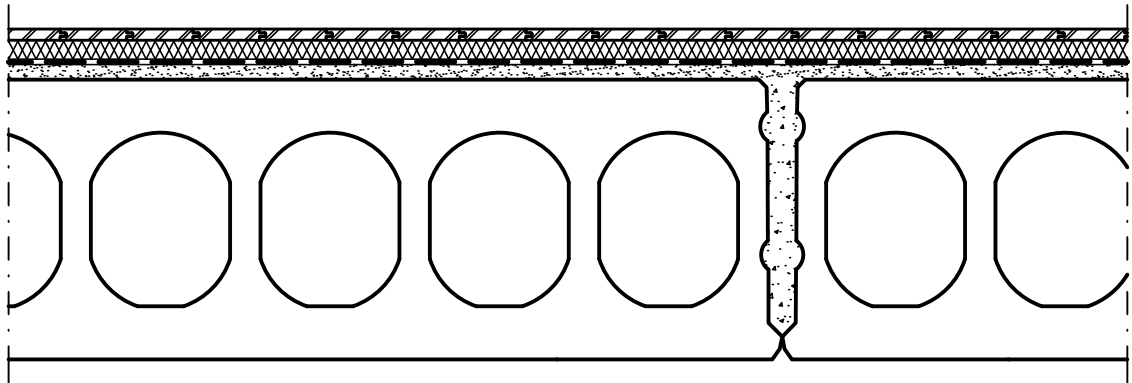
ONTELOLAATTA, ASUINRAKENTAMINEN

1:10



Päiväys

VP1



väh. 13 mm Lattiapintarakenteena parketti (asennus valmistajan mukaan)

6 mm HUNTON SILENCIO® kuitulevy

0,2 mm Polyeteenikalvo

0...30 mm Oikaisuvalukerros

370 mm ONTELOLAATTA
ks. rakennesuunnitelmat, saumattuna $\geq 500 \text{ kg/m}^2$

Pintäkäsittely huoneselostuksen mukaisesti

PALOLUOKKA:
REI 60 (ontelolaatta)

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

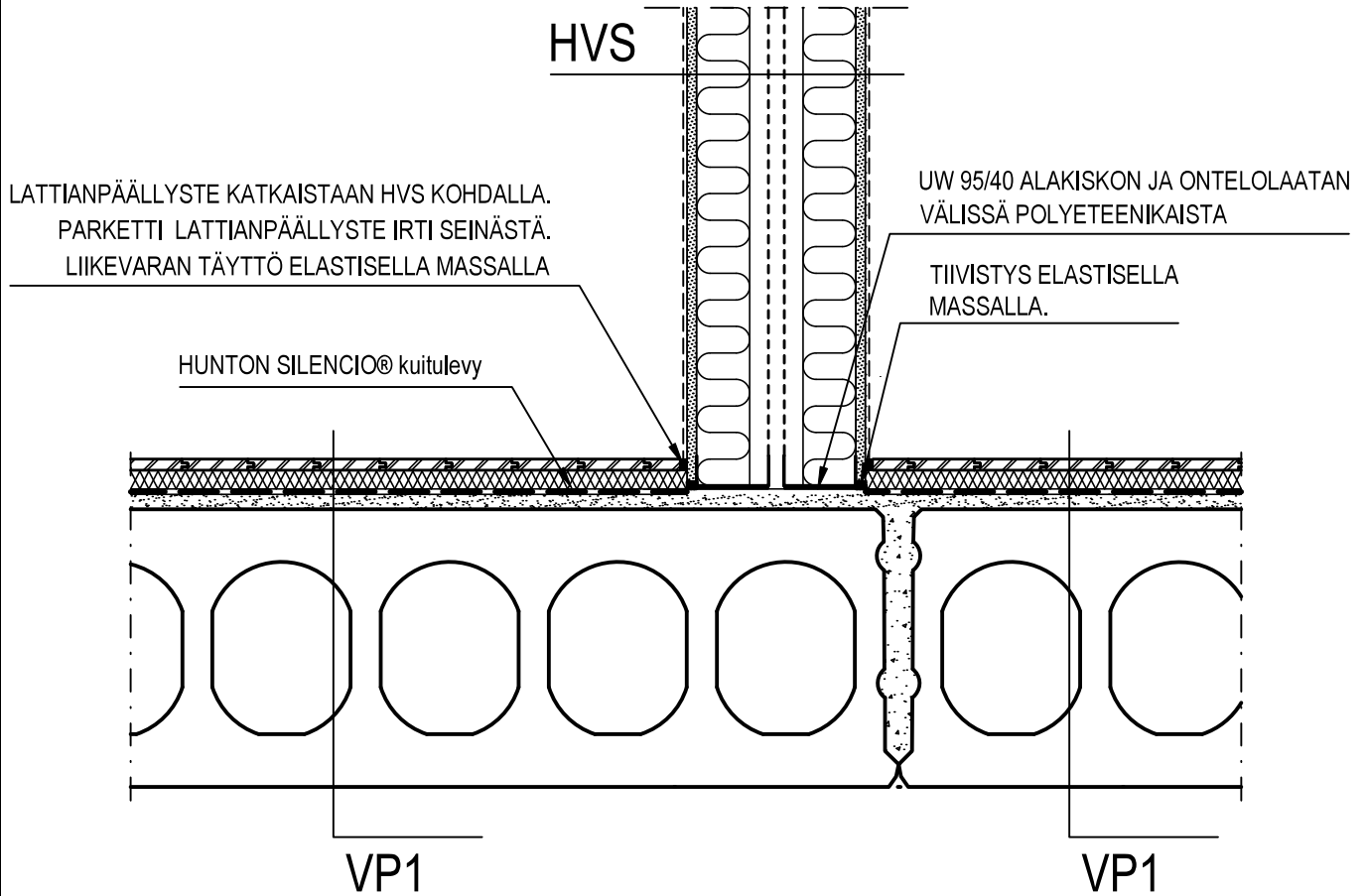
- Ilmääneneristys, äänitasoeroluku $D_{nT,w} \geq 55 \text{ dB}$
- Askelääneneristys, askeläänitasoluku $L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} \leq 53 \text{ dB}$

Katso asennusohjeet 3/3.



Päiväys

DET1



HVS rakennetyyppi vaatimustasojen mukaisesti esim. 1S28 tai 1S32* tai vastaava:

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

HVS EI 60 (katso materiaalivalmistajan ohjeistus paloluokassa hmaksimi*)

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

- Ilmaääneneristys, äänitasoeroluku $D_{nT,w} \geq 55$ dB
- Askelääneneristys, askeläänitasoluku $L'_{nT,w} + C_{1,50-2500} \leq 53$ dB

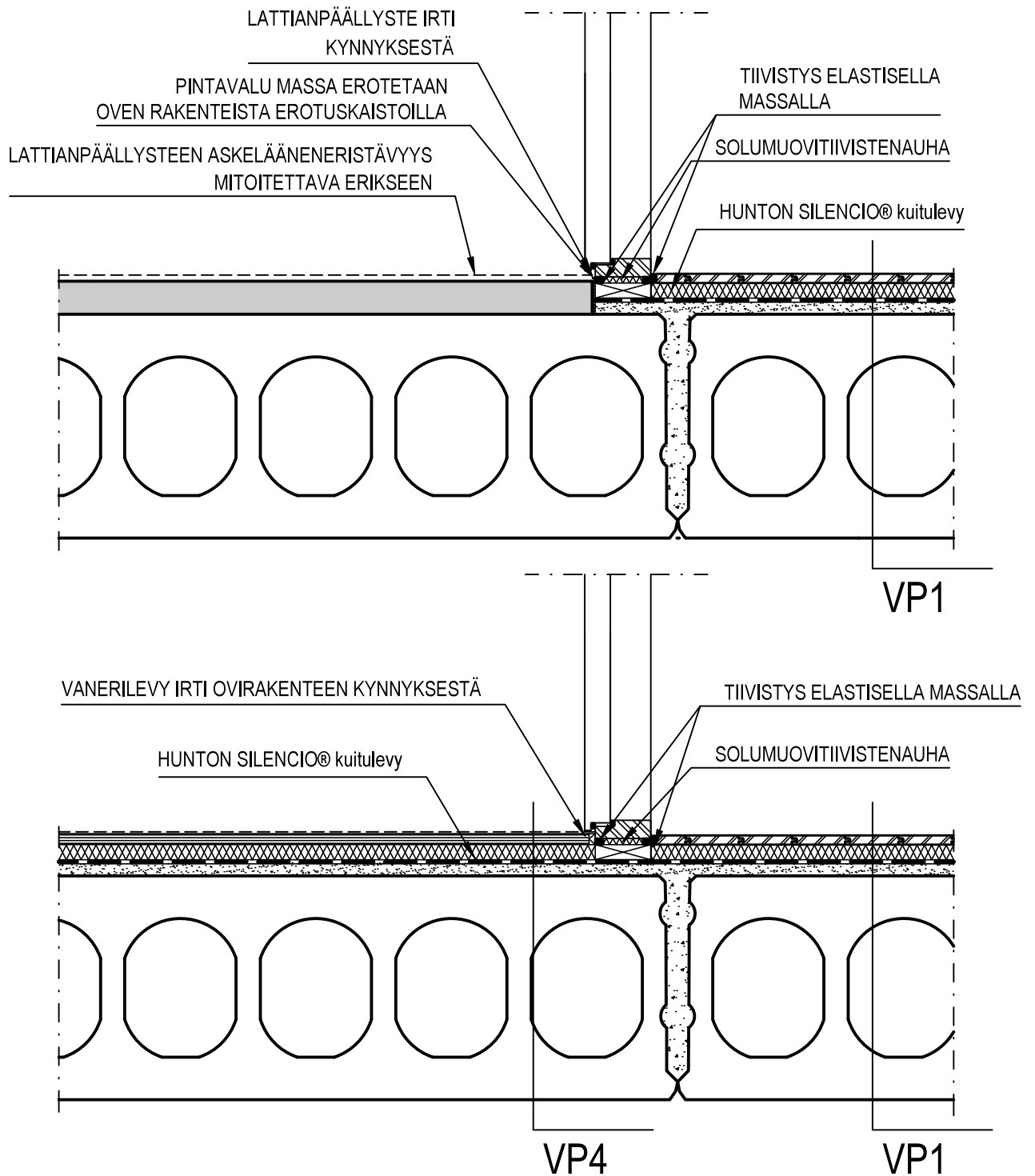
*) Hunton Fermacell-kuitukipsilevyn asennusopas (hunton.fi)

*) HVS, jossa on sähkörasioita vastakkain tai paljon läpivientejä, tällöin rakennetyyppi 1S32: FS 70/70x2 (600) GF10+12-GF12+10 S70x2



Päiväys

DET2



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).