

Hunton Silencio® ja  
Hunton Silencio® Thermo

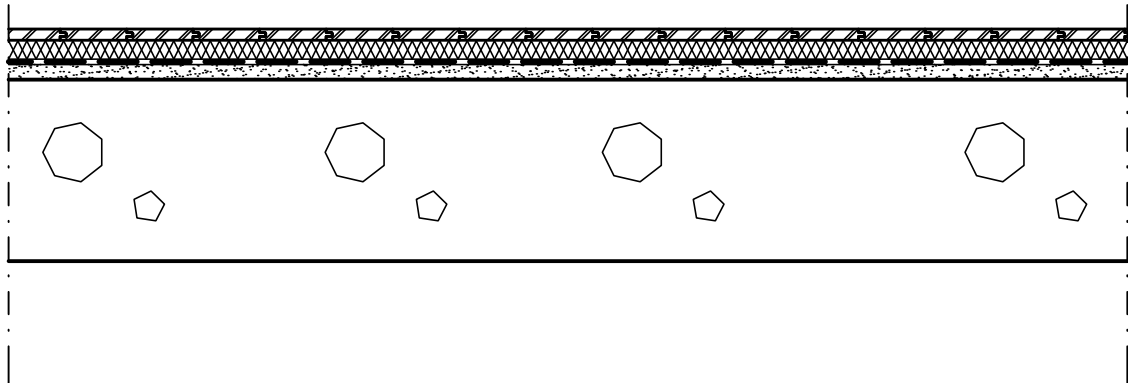
TERÄSBETONILAATTA, ASUINRAKENTAMINEN

1:10



Päiväys

VP2



väh. 13 mm Lattiapintarakenteena parketti (asennus valmistajan mukaan)

6 mm HUNTON SILENCIO® kuitulevy

0,2 mm Polyeteenikalvo

0...30 mm Oikaisuvalukerros

n. 240 mm TERÄSBETONILAATTA  
ks. rakennesuunnitelmat, tiiviinä rakenteena  $\geq 520 \text{ kg/m}^2$

Pintakäsittely huoneselostuksen mukaisesti

PALOLUOKKA:  
REI 60 (teräsbetonilaatta)

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

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

Katso asennusohjeet 3/3.

Hunton Silencio® ja  
Hunton Silencio® Thermo

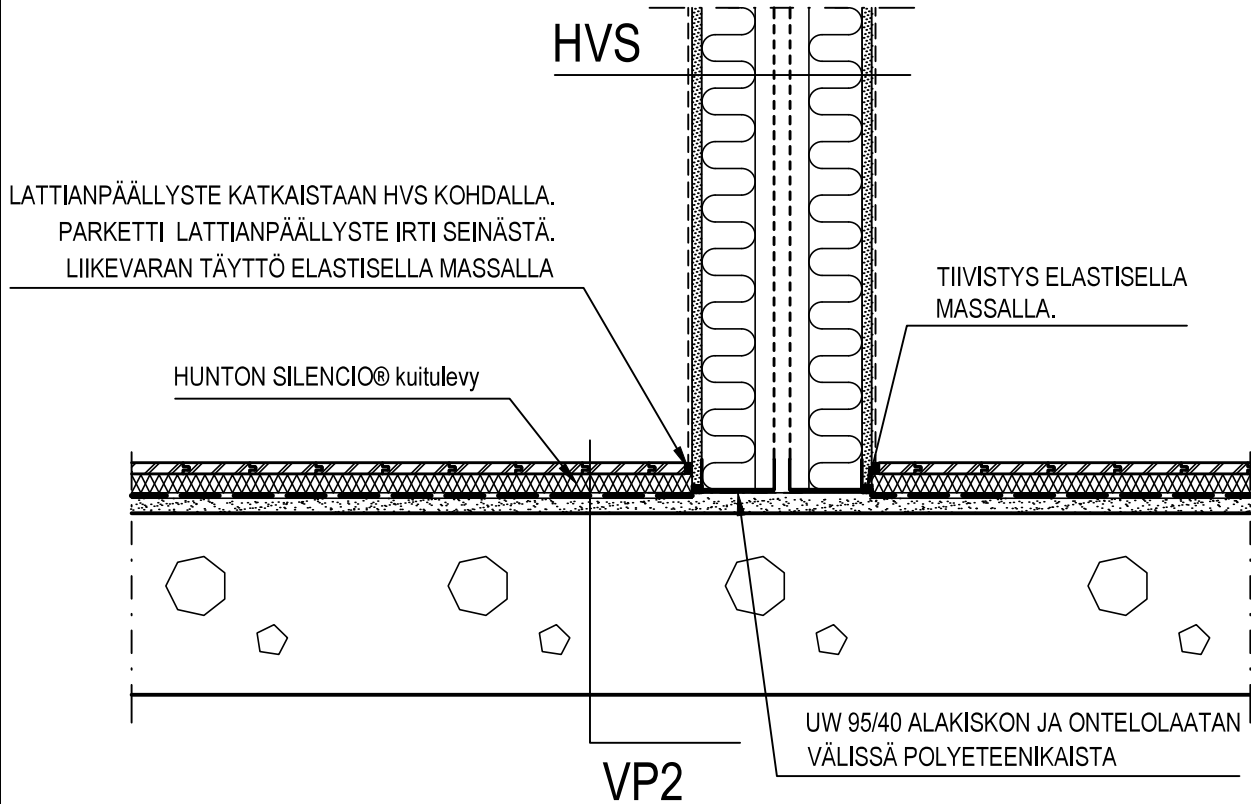
TERÄSBETONILAATTA, ASUINRAKENTAMINEN  
HVS LIITOKSET (PYSTYLEIKKAUS)

1:10



Päiväys

DET3



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 <sup>3</sup> |
| 20 mm   | Ilmarako  |
| 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 (teräsbetoni-laatta)

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

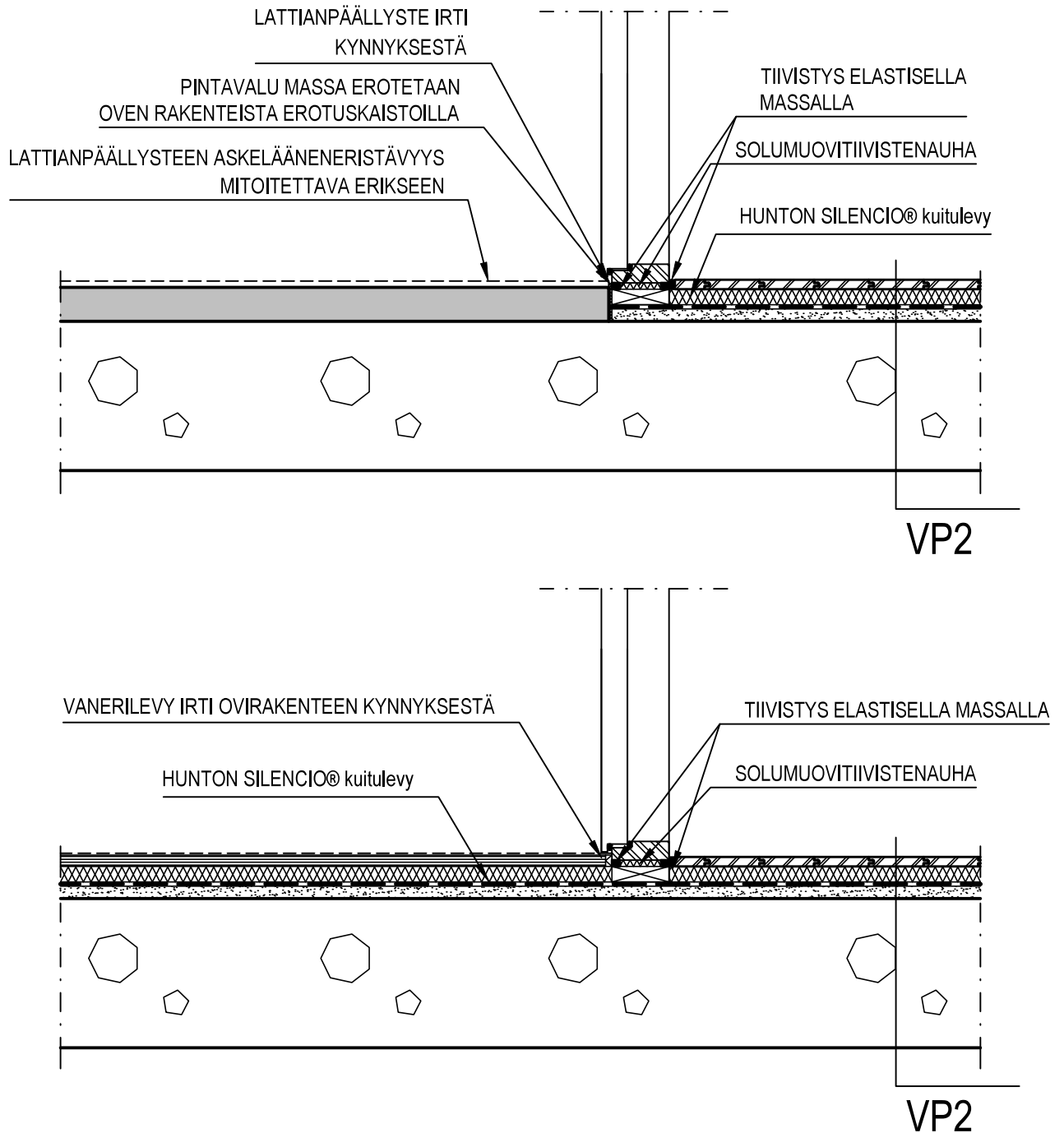
\*) Hunton Fermacell-kuitukipsilevyn asennusopas (hunton.fi)

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



Päiväys

DET4



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).