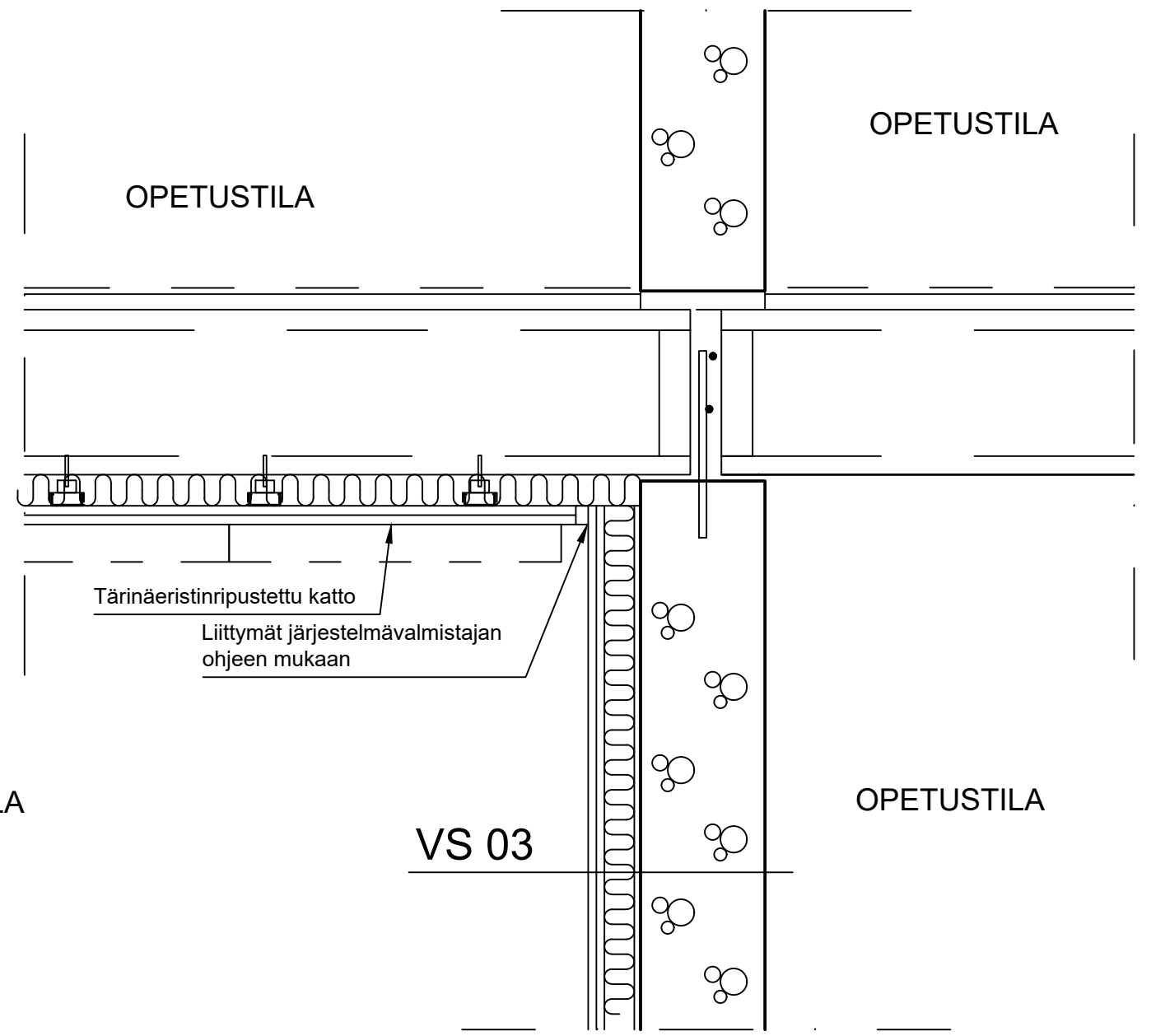
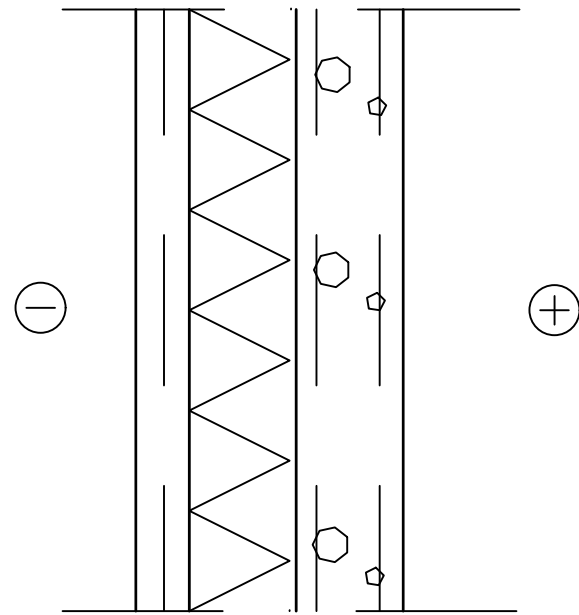


KÄSITYÖTILA



## US 03

Ulkoseinä, betoni



PINTA ARK.SUUNN. MUKAAN

BETONIULKOKUORI UK, RAKENNESUUNN. MUKAAN

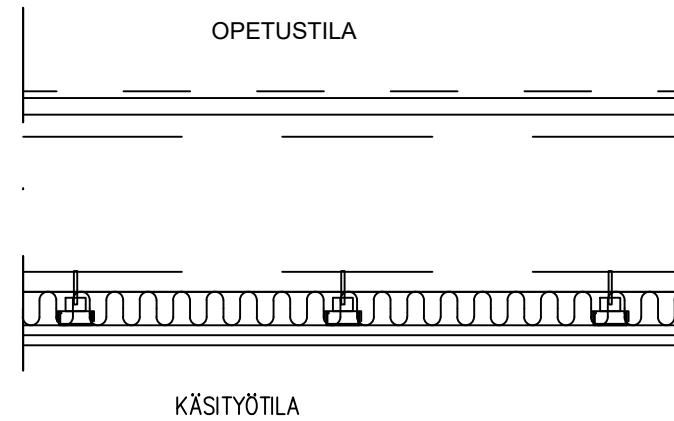
MINERAALIVILLA RAKENNESUUNN. MUKAAN

BETONISISÄKUORI SK, RAKENNESUUNN. MUKAAN

PINTAKÄSITTELY HUONESELOSTUKSEN MUKAAN

## VP 03

Betonivälipohja



PINTAKÄSITTELY TAI -MATERIAALI HUONESELOSTUKSEN MUKAAN

PINTAVALU

ONTELOLAATTA RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN

RIPUSTETTU ALAKATTO, AKUSTISET RIPUSTIMET  
MINERAALIVILLA >50mm

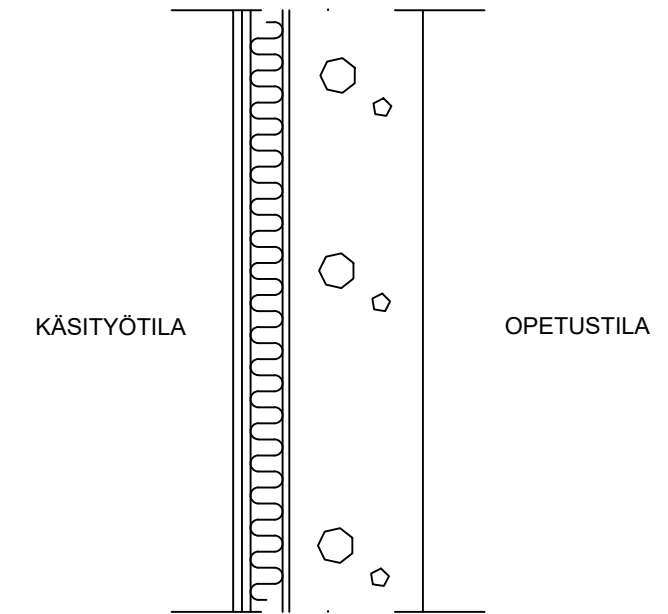
2x 15mm PALOKIPSILEVY

PINTAKÄSITTELY JA HUONEAKUSTOINTI HUONESELOSTUKSEN MUKAAN

KÄSITYÖN JA MUIDEN OPPIMISYMPÄRISTÖJEN  
VÄLINEN ÄÄNENERISTÄVYYS  $D_{nT,w} > 57$  dB

## VS 03

Väliseinä, betoni



PINTAMATERIAALI HUONESELOSTUKSEN MUKAAN

2x KIPSILEVY

KOOLAUS 48x48 k600 + MIN.VILLA 50mm

ILMARAKO (RANKA IRROITETTU RUNGOSTA)

BETONI b>150mm RAK.SUUNN. MUKAAN

PINTAKÄSITTELY HUONESELOSTUKSEN MUKAAN

KÄSITYÖN JA MUIDEN OPPIMISYMPÄRISTÖJEN  
VÄLINEN ÄÄNENERISTÄVYYS  $D_{nT,w} > 57$  dB