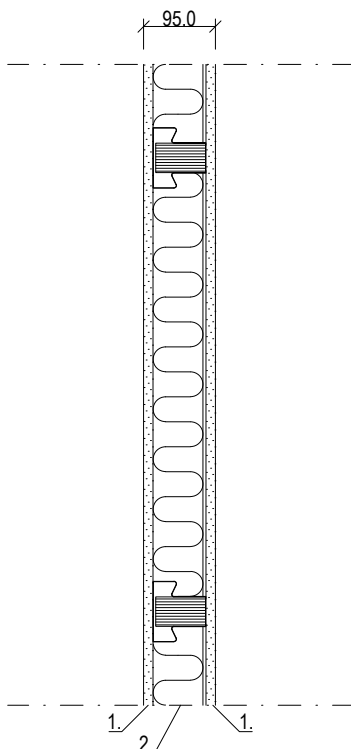




W-AKU Väliseinäjärjestelmä

Rakenteiden liitosdetaljit

Väliseinärakenne VS2 (44 dB)



#	Rakennekerros	Pintamassa	Kerrospaksuus
1.	Kipsilevy (Erikoiskova, Raskas)	$\geq 11,5 \text{ kg/m}^2$	12,5 mm
2.	Viilupuurunko 39 x 66 mm k600 Pystyrungossa W-AKU® väliseinäkiinnike k600 Runkovälissä mineraalivilla 66 mm		70 mm
1.	Kipsilevy (Erikoiskova, Raskas)	$\geq 11,5 \text{ kg/m}^2$	12,5 mm
	Rakenteen kokonaispaksuus		95 mm

Rakenteen sovelluskohteet:

Opetustilat, varhaiskasvatuksen opetustilat

Rakenteella saavutettava ilmajääneristävyyden: $D_{nT,w} \geq 44 \text{ dB}$

Palonkestävyyssäike: EI30 EI60¹⁾

Paloluokitellun seinän enimmäiskorkeus H_{max} : 4000 mm 3500 mm

1) Levytyksen vaakasaumat eivät ole sallittuja; levyt asennetaan täyspitkinä, pystyasennuksena.

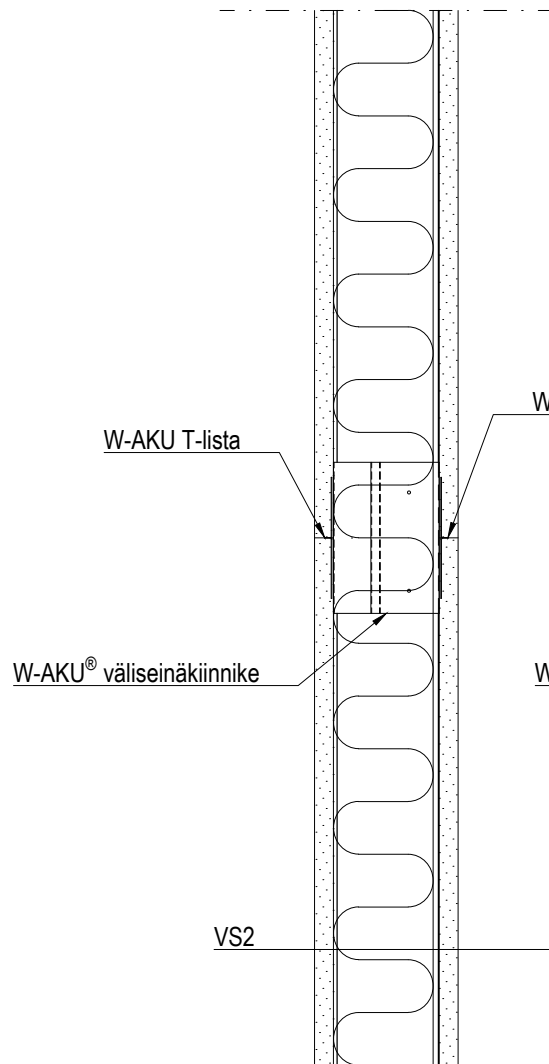
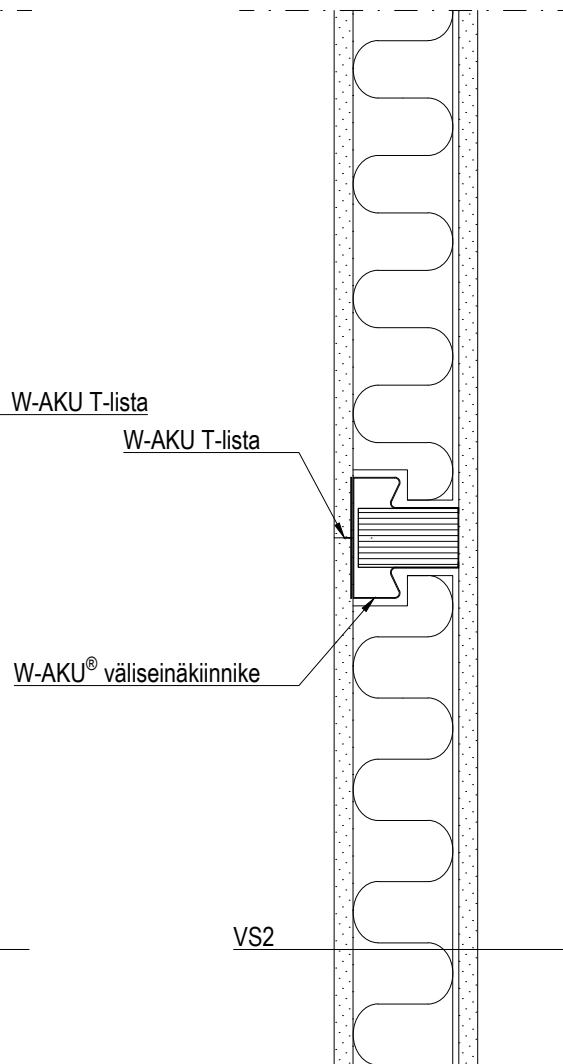
Paloluokittelemattomat W-AKU väliseinä rakenteet rakennesuunnittelijan mukaan.

Tuotevaiheen hiilijalanjälki (GWP-Total A1-A3): 3,97 kg CO₂-eq./m²

Tuotevaiheen hiilijalanjälki ilman biogeenisen hiilen vaikutusta (GWP-Fossil A1-A3): 9,67 kg CO₂-eq./m²

Rakennekerrosten muuttaminen vaikuttaa rakenteen ilmajääneristävyyteen ja palonkestävyyssäikeeseen. Tällöin rakenteen ilmajääneristävyys, palonkestävyyssäike ja soveltuvuus kohteeseen on tarkistettava.

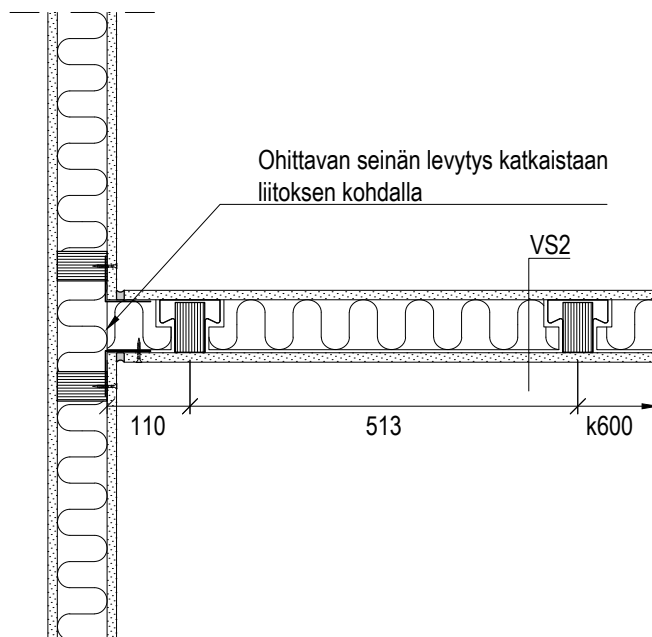
PERIAATEPIIRROS

PystyleikkausVaakaleikkausToteutusohjeet:

- Yksikerroksisissa levytyksissä W-AKU T-listat asennetaan levyjen pysty- ja vaakasaumojen taustalle W-AKU[®] väliseinäkiinnikkeen puolella, sekä levyjen vaakasaumojen taustalle puurungon puolella.
- Mineraalivillaa asetetaan seinään runkovälin paksuudelta ja se asetetaan joustavan puolen kipsilevyjä vasten. W-AKU[®] väliseinäkiinnikkeiden ilmvälejä ei täytetä.

PERIAATEPIIRROS

Käytävä



Levytyksen kiinnitys puurunkoon
HILO EK H2 ZN NAUHA 3,9 x 32 tai 3,9 x 41

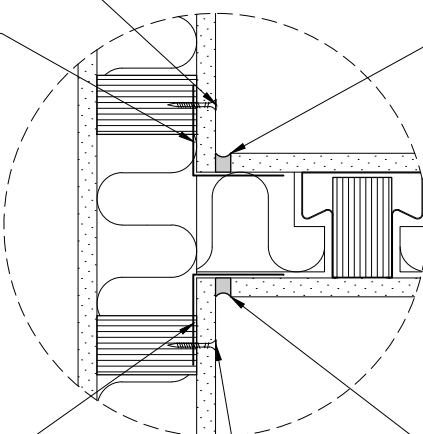
W-AKU L-kulma 60 x 60 x 0,5 mm

Tiivistys elastisella saumaussmassalla,
esim. Würth Fasadi MS25

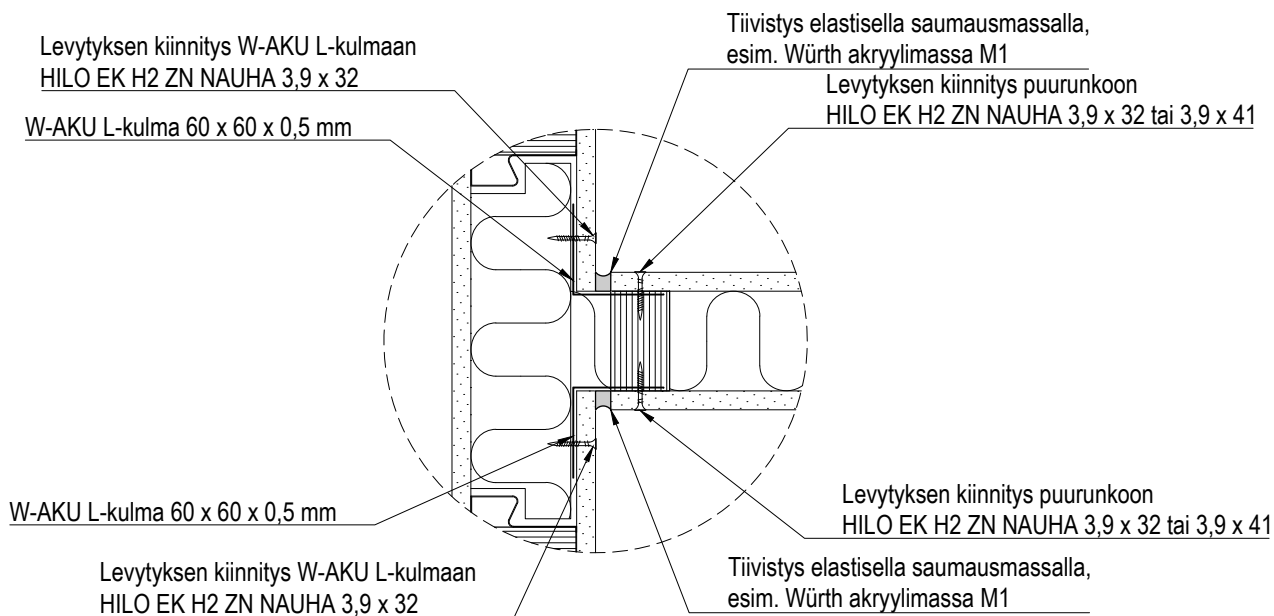
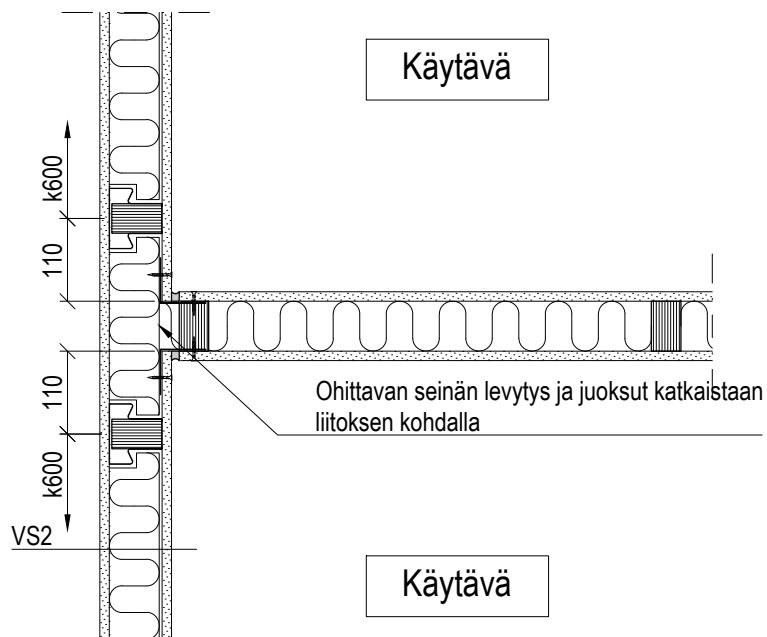
W-AKU L-kulma 60 x 60 x 0,5 mm

Tiivistys elastisella saumaussmassalla,
esim. Würth akryylimassa M1

Levytyksen kiinnitys puurunkoon
HILO EK H2 ZN NAUHA 3,9 x 32 tai 3,9 x 41

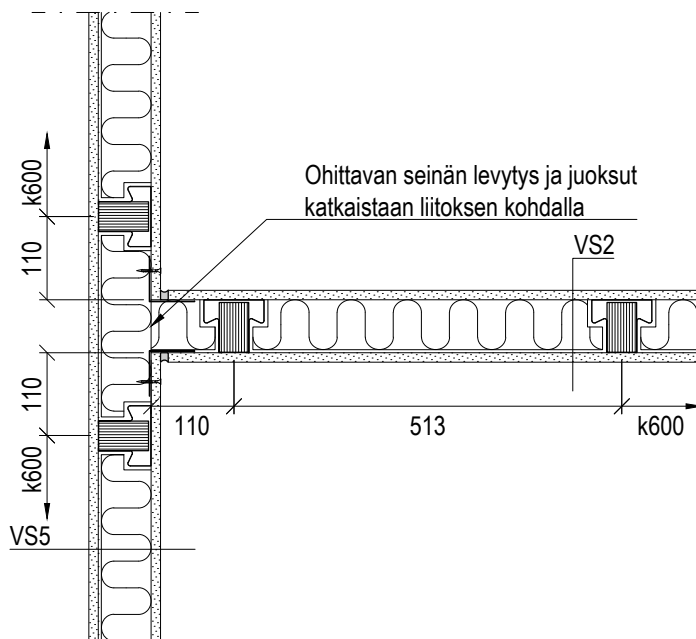


PERIAATEPIIRROS



PERIAATEPIIRROS

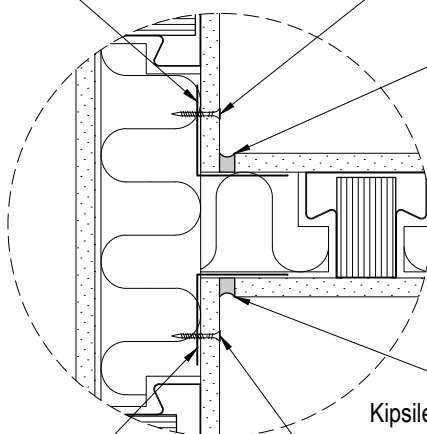
Käytävä



W-AKU L-kulma 60 x 60 x 0,5 mm

Kipsilevyt kiinnitetään W-AKU L-kulmaan
kipsilevyruuveilla
HILO EK H2 ZN NAUHA 3,9 x 32

Tiivistys elastisella saumaussmassalla,
esim. Würth Fasadi MS25

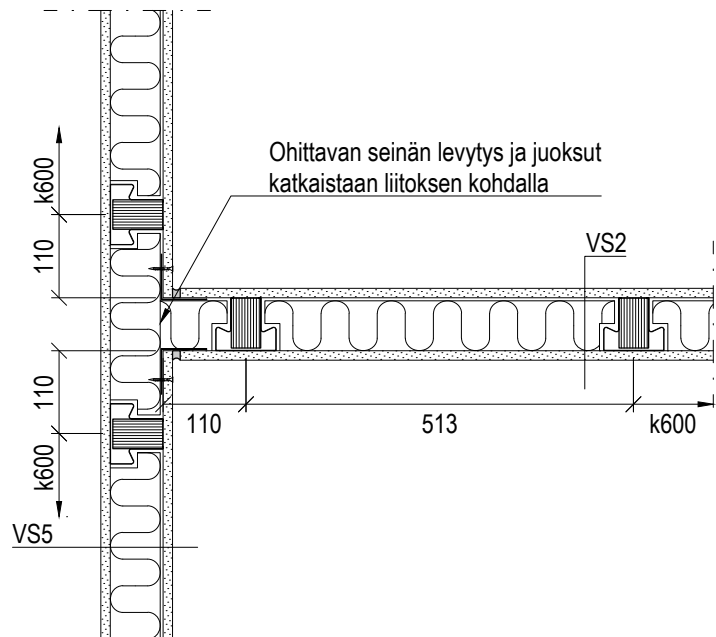


W-AKU L-kulma 60 x 60 x 0,5 mm

Kipsilevyt kiinnitetään W-AKU L-kulmaan
kipsilevyruuveilla
HILO EK H2 ZN NAUHA 3,9 x 32

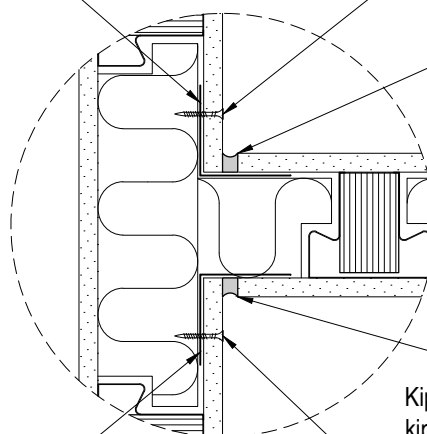
Tiivistys elastisella saumaussmassalla,
esim. Würth Fasadi MS25

PERIAATEPIIRROS



W-AKU L-kulma 60 x 60 x 0,5 mm

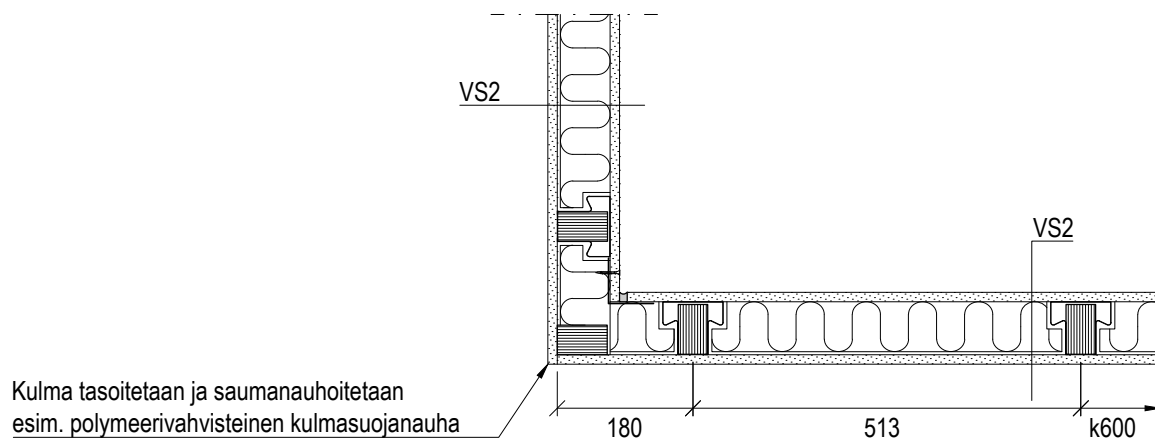
Kipsilevyt kiinnitetään W-AKU L-kulmaan
kipsilevyruuveilla
HILO EK H2 ZN NAUHA 3,9 x 32

Tiivistys elastisella saumaussmassalla,
esim. Würth Fasadi MS25

Tiivistys elastisella saumaussmassalla,
esim. Würth Fasadi MS25

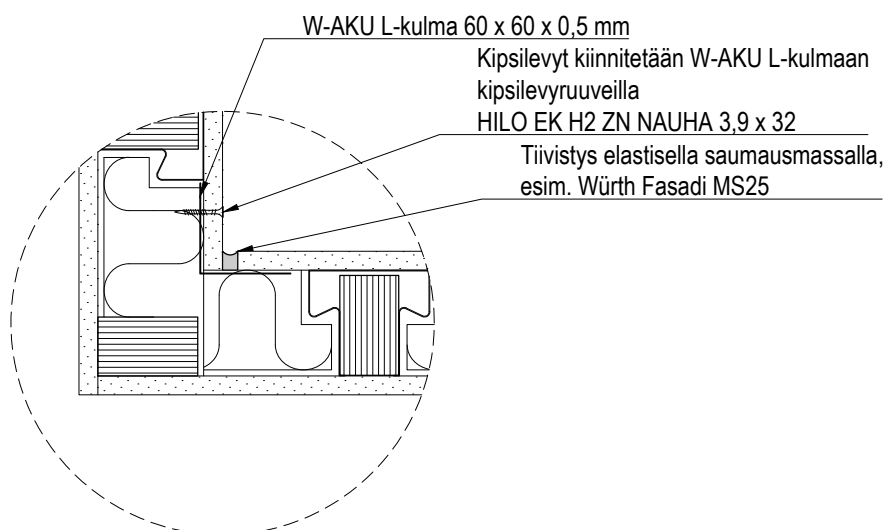
W-AKU L-kulma 60 x 60 x 0,5 mm

Kipsilevyt kiinnitetään W-AKU L-kulmaan
kipsilevyruuveilla
HILO EK H2 ZN NAUHA 3,9 x 32

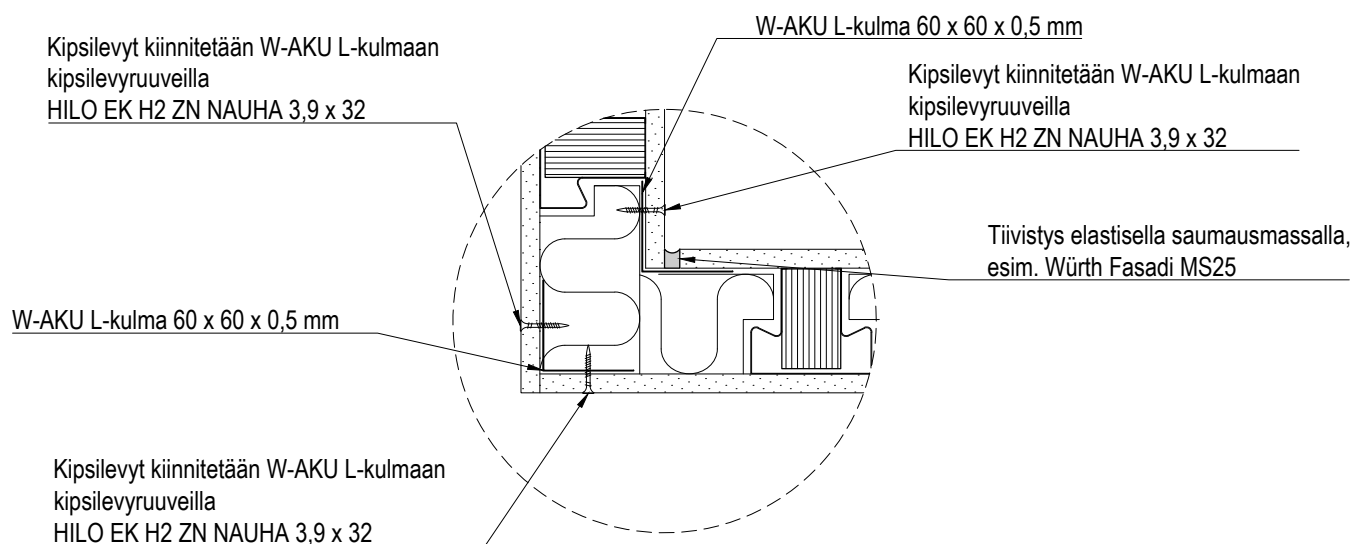
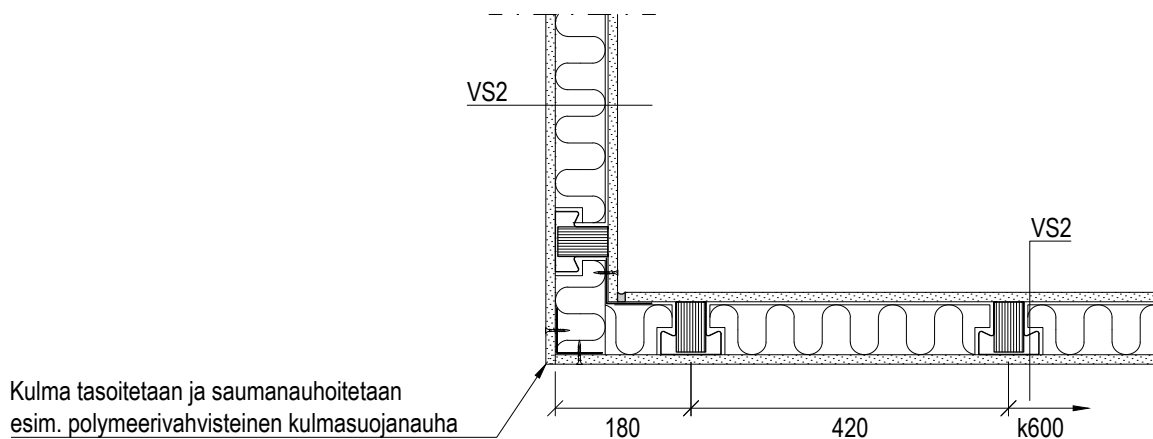
PERIAATEPIIRROS



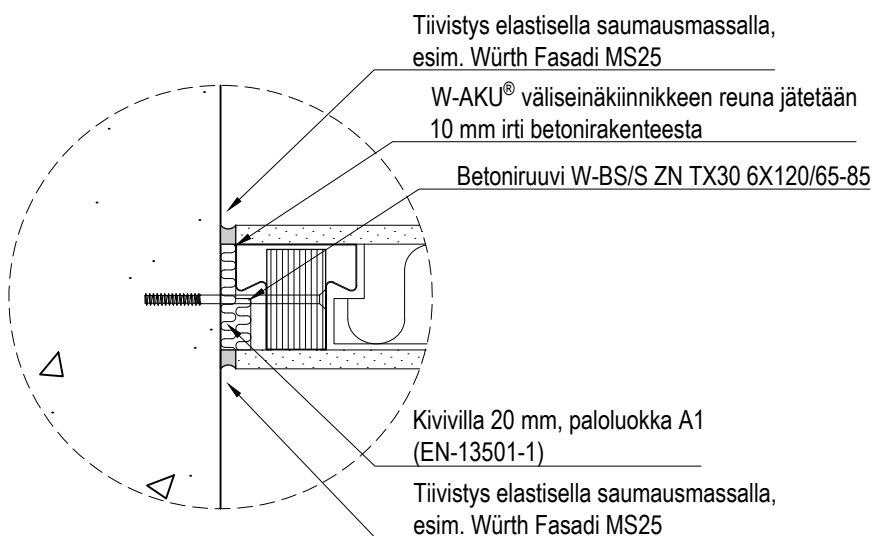
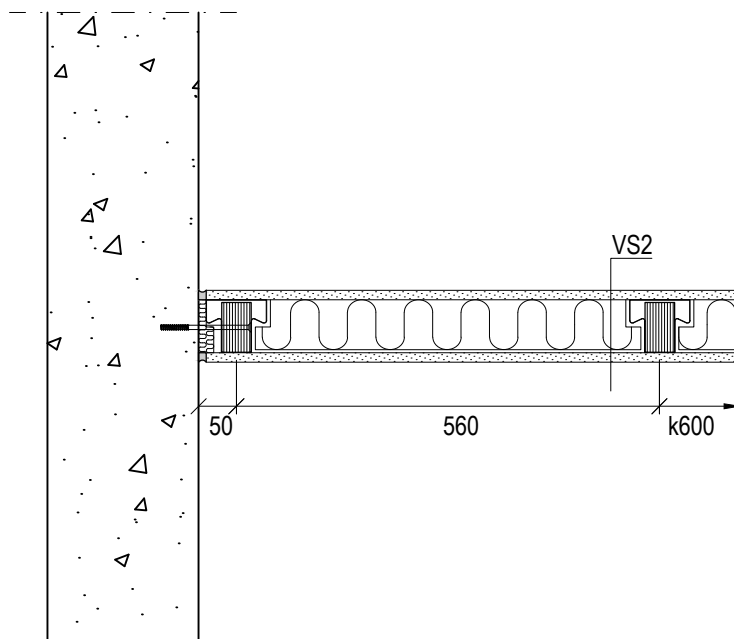
Käytävä



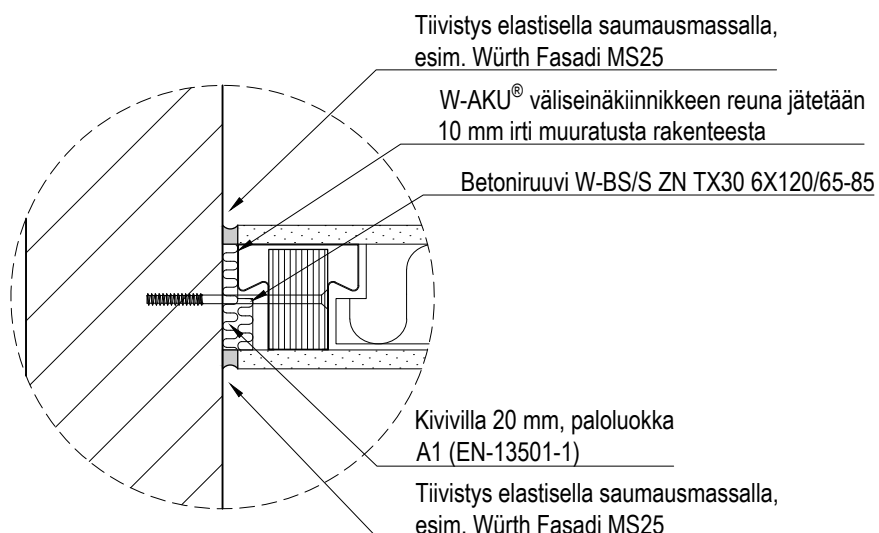
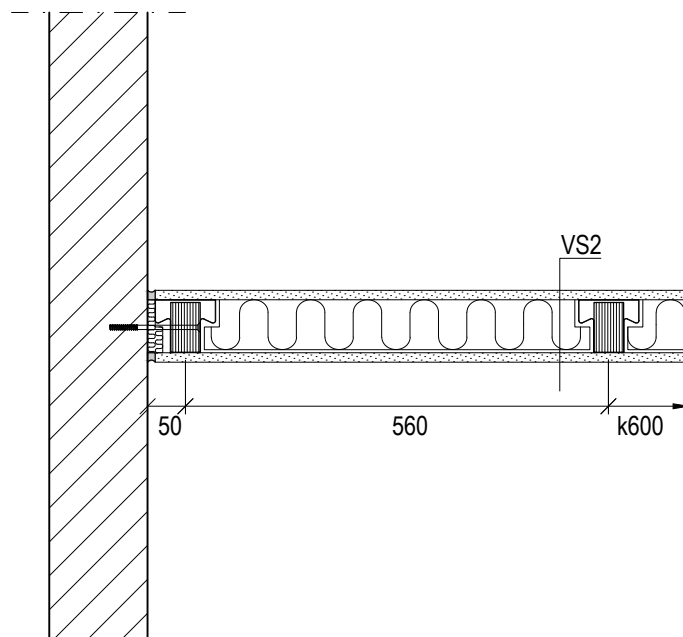
PERIAATEPIIRROS



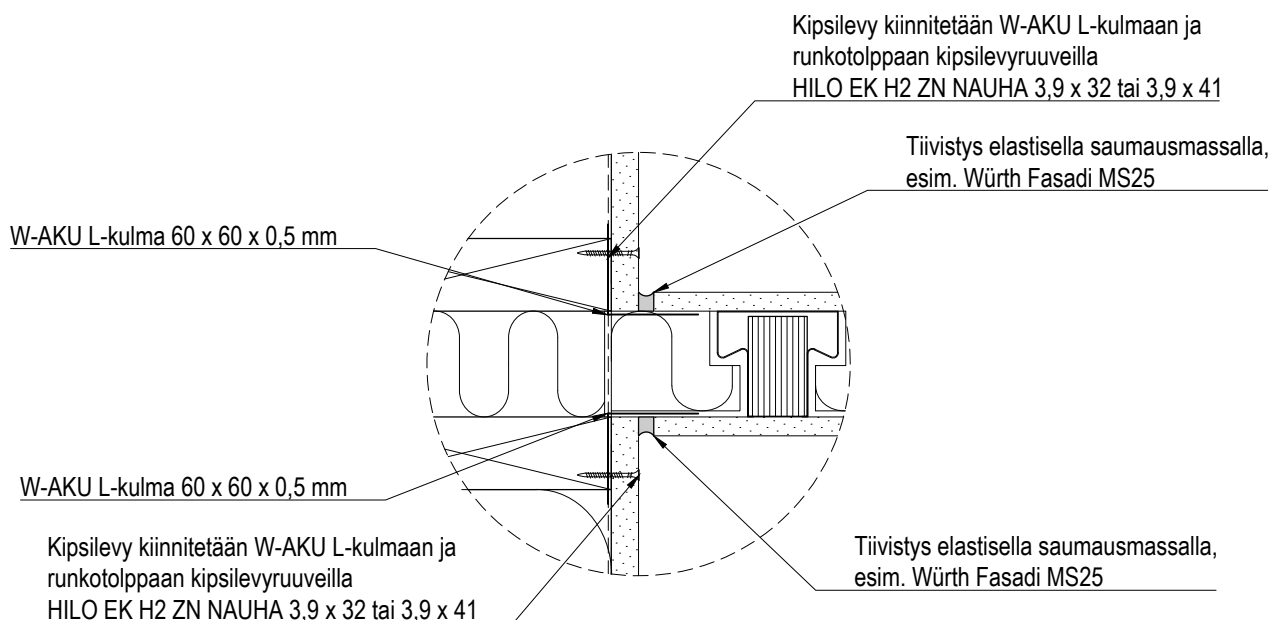
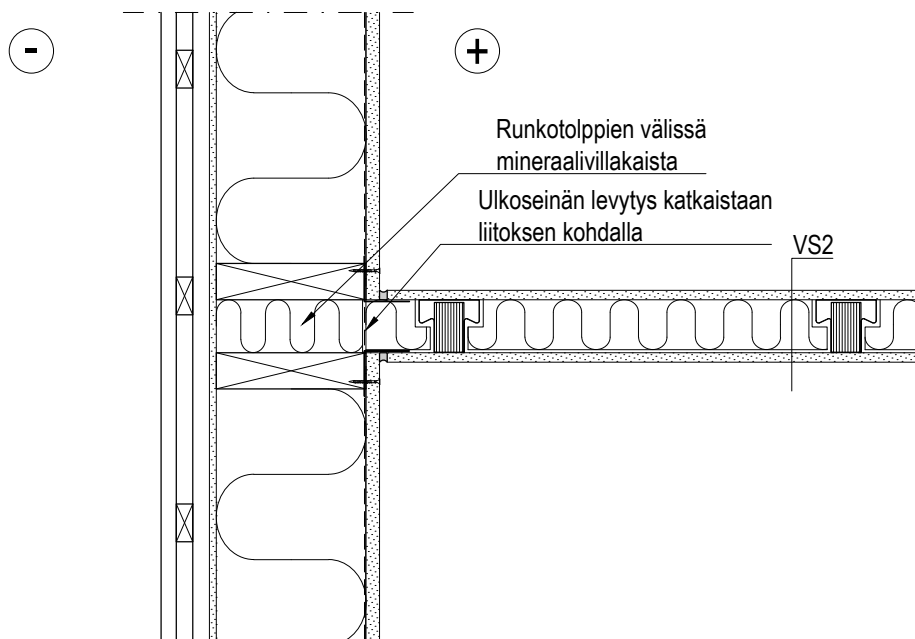
PERIAATEPIIRROS



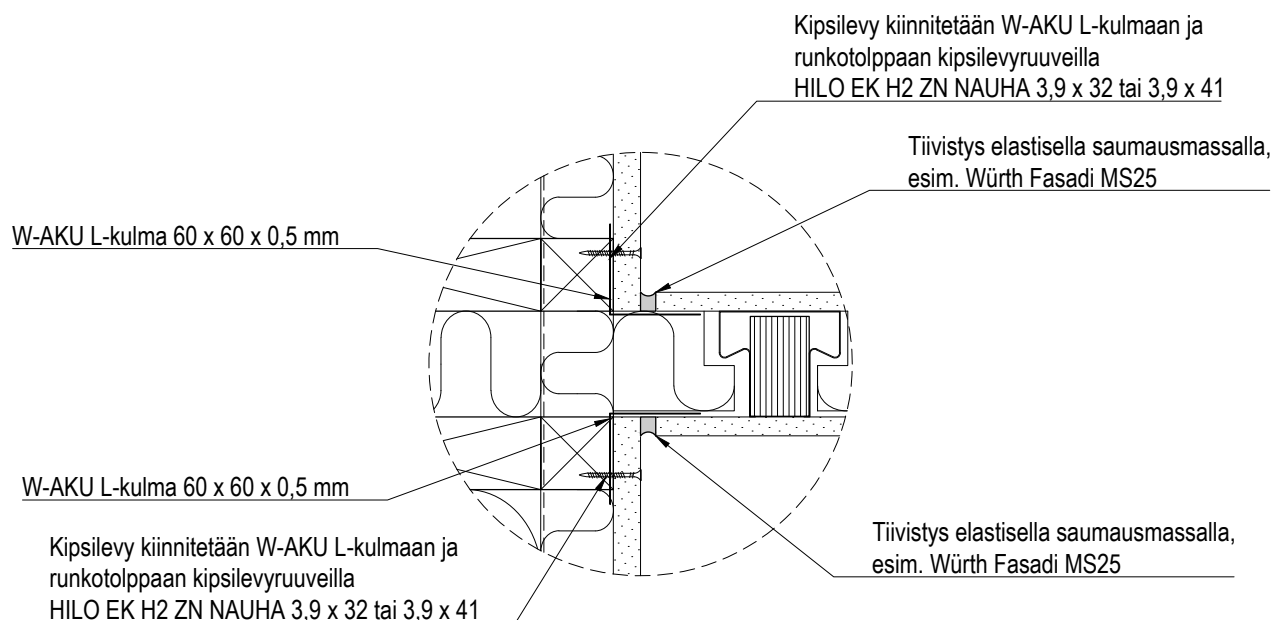
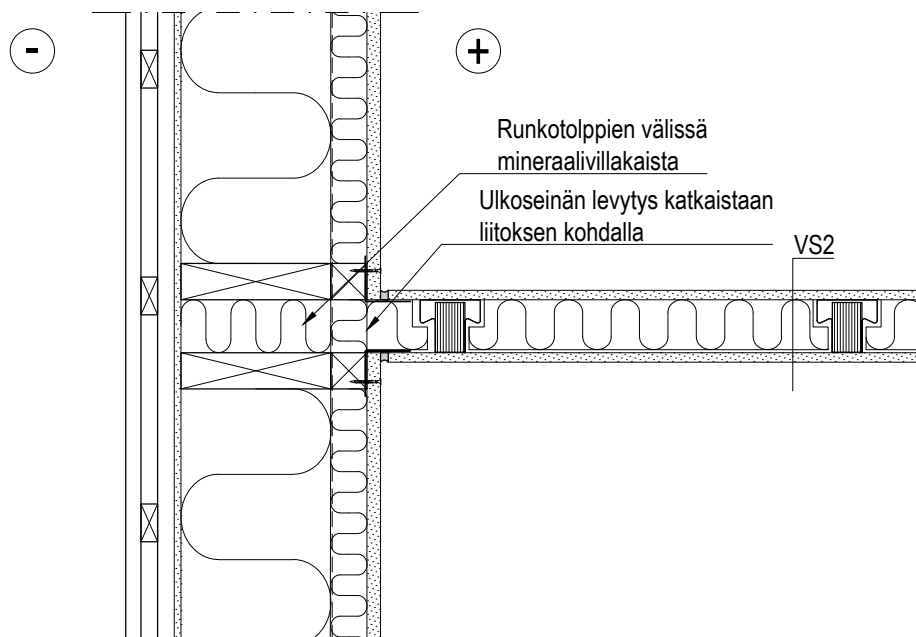
PERIAATEPIIRROS



PERIAATEPIIRROS



PERIAATEPIIRROS



PERIAATEPIIRROS

