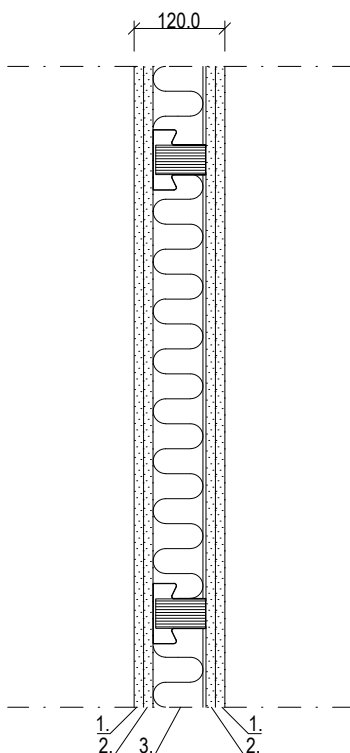




W-AKU Väliseinäjärjestelmä

Rakenteiden liitosdetaljit

Väliseinärakenne VS5 (55 dB)



#	Rakennekerros	Pintamassa	Kerrospaksuus
1.	Kipsilevy (Erikoiskova, Raskas)	$\geq 11,5 \text{ kg/m}^2$	12,5 mm
2.	Kipsilevy (Erikoiskova, Raskas)	$\geq 11,5 \text{ kg/m}^2$	12,5 mm
3.	Viilupuurunko 39 x 66 mm k600 Pystyrungossa W-AKU® väliseinäkiinnike k600 Runkovälissä mineraalivilla 66 mm		70 mm
2.	Kipsilevy (Erikoiskova, Raskas)	$\geq 11,5 \text{ kg/m}^2$	12,5 mm
1.	Kipsilevy (Erikoiskova, Raskas)	$\geq 11,5 \text{ kg/m}^2$	12,5 mm
	Rakenteen kokonaispaksuus		120 mm

Rakenteen sovelluskohteet:

Asuinhuoneistot

Rakenteella saavutettava ilmajääneristävyyys: $D_{nT,w} \geq 55 \text{ dB}$

Palonkestävyyssika: EI30 - EI120

Paloluokitellun seinän enimmäiskorkeus H_{max} : 4000 mm

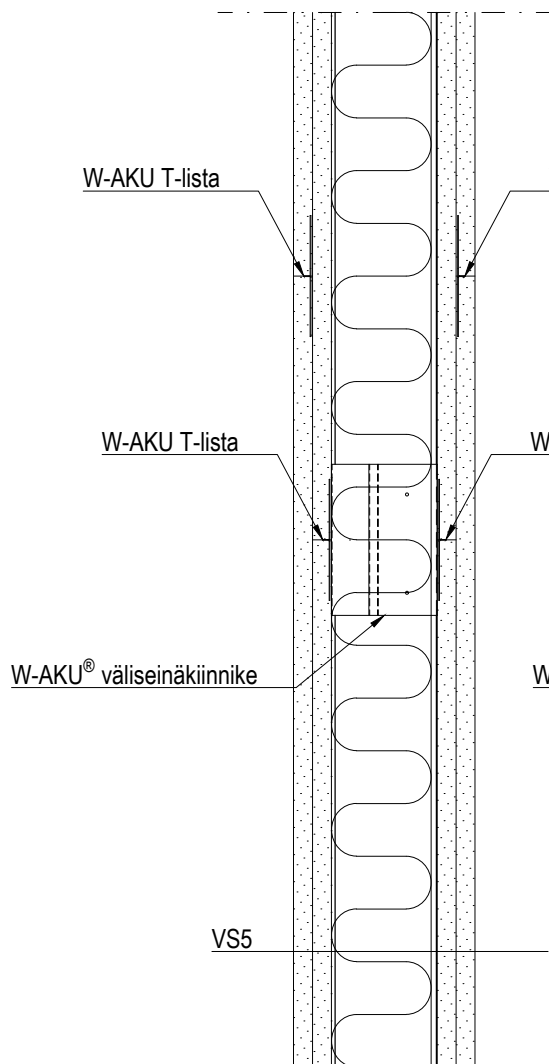
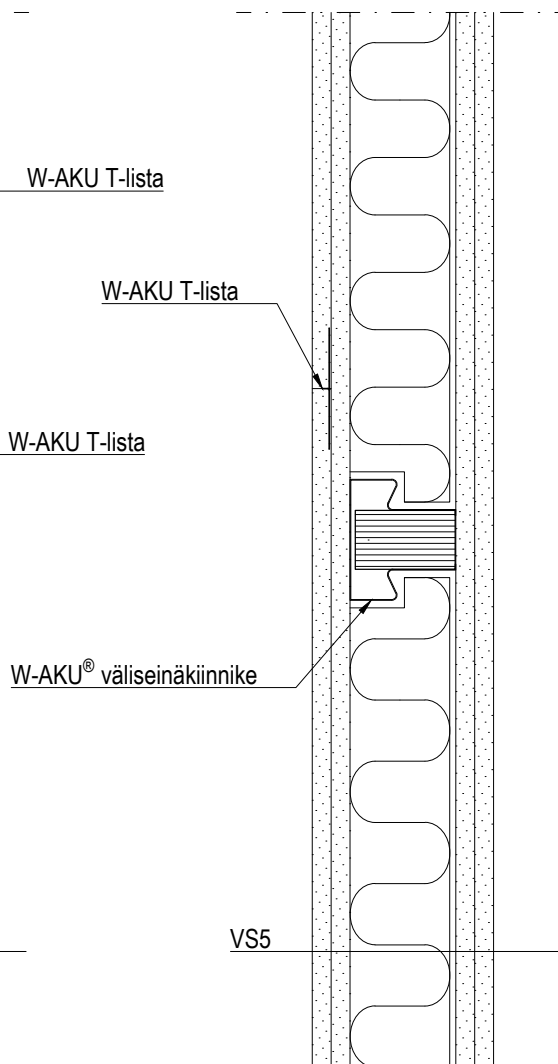
Paloluokittelemattomat W-AKU väliseinärakenteet rakennesuunnittelijan mukaan.

Tuotevaiheen hiilijalanjälki (GWP-Total A1-A3): 8,14 kg CO₂-eq./m²

Tuotevaiheen hiilijalanjälki ilman biogeenisen hiilen vaikutusta (GWP-Fossil A1-A3): 15,32 kg CO₂-eq./m²

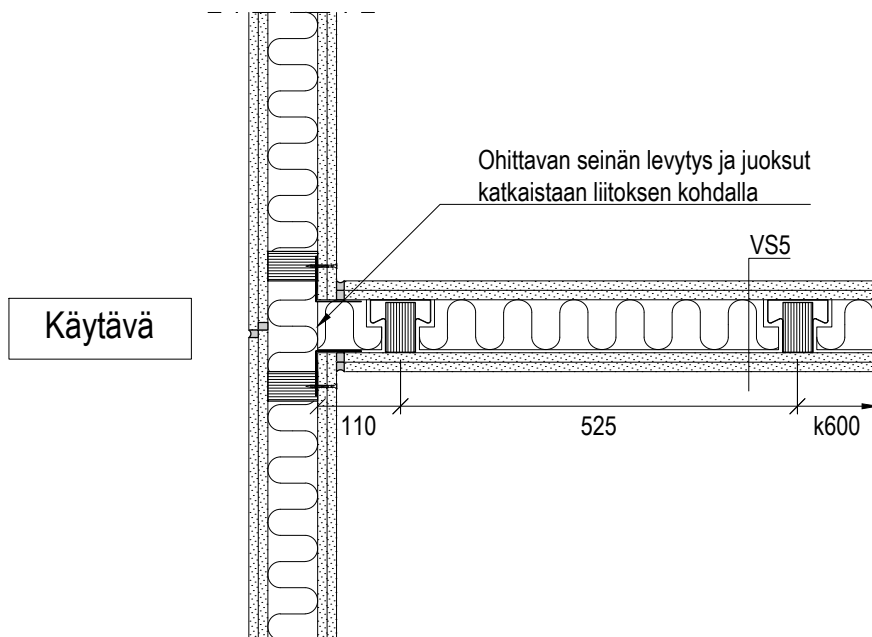
Rakennekerrosten muuttaminen vaikuttaa rakenteen ilmajääneristävyyteen ja palonkestävyyssikaan.
Tällöin rakenteen ilmajääneristävyyys, palonkestävyyssika ja soveltuvuus kohteeseen on tarkistettava.

PERIAATEPIIRROS

PystyleikkausVaakaleikkausToteutusohjeet:

- Kaksi- tai useampikerroksisissa levytyksissä W-AKU T-listat asennetaan uloimman levykerroksen pystysaumojen taustalle sekä kaikkien levykerrosten vaakasaumojen taustalle W-AKU® väliseinäkiinnikkeiden puolella. Lisäksi W-AKU T-listat asennetaan kaikkien levykerrosten vaakasaumojen taustalle puurungon puolella.
- Mineraalivillaa asetetaan seinään runkovälin paksuudelta ja se asetetaan joustavan puolen kipsilevyjä vasten. W-AKU® väliseinäkiinnikkeiden ilmvälejä ei täytetä.

PERIAATEPIIRROS



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

Ohittavan seinän levytys
katkaistaan liitoksen kohdalla,
levykerrosten saumat limitetään ja
tiivistetään elastisella
saumausmassalla,
esim. Würth Fasadi MS25

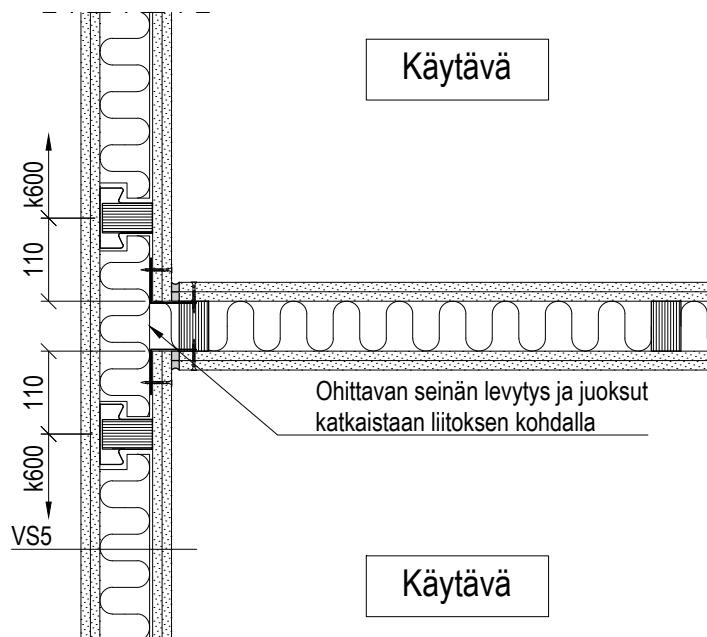
W-AKU L-kulma 60 x 60 x 0,5 mm

Tiivistys elastisella saumausmassalla,
esim. Würth Fasadi MS25

Tiivistys elastisella saumausmassalla,
esim. Würth akryylimassa M1

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

PERIAATEPIIRROS



Levytyksen kiinnitys W-AKU L-kulmaan
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 saumausmassalla,
esim. Würth akryylimassa M1

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

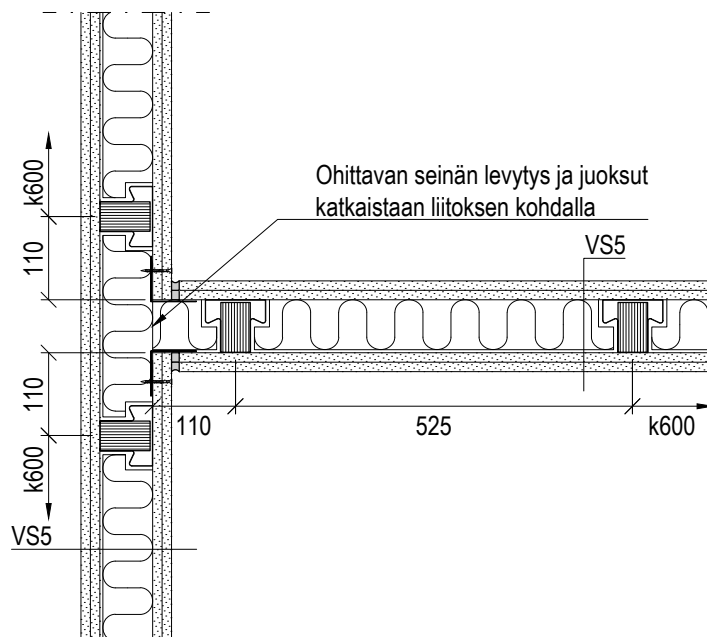
Levytyksen kiinnitys W-AKU L-kulmaan
HILO EK H2 ZN NAUHA 3,9 x 32 tai 3,9 x 41

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

Tiivistys elastisella saumausmassalla,
esim. Würth akryylimassa M1

PERIAATEPIIRROS

Käytävä

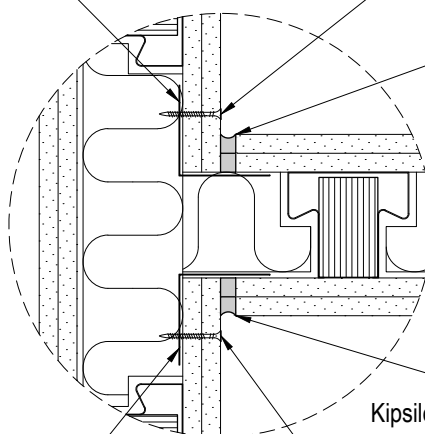


W-AKU L-kulma 60 x 60 x 0,5 mm

Kipsilevyt kiinnitetään W-AKU L-kulmaan
kipsilevyruuveilla

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

Tiivistys elastisella saumaussmassalla,
esim. Würth Fasadi MS25



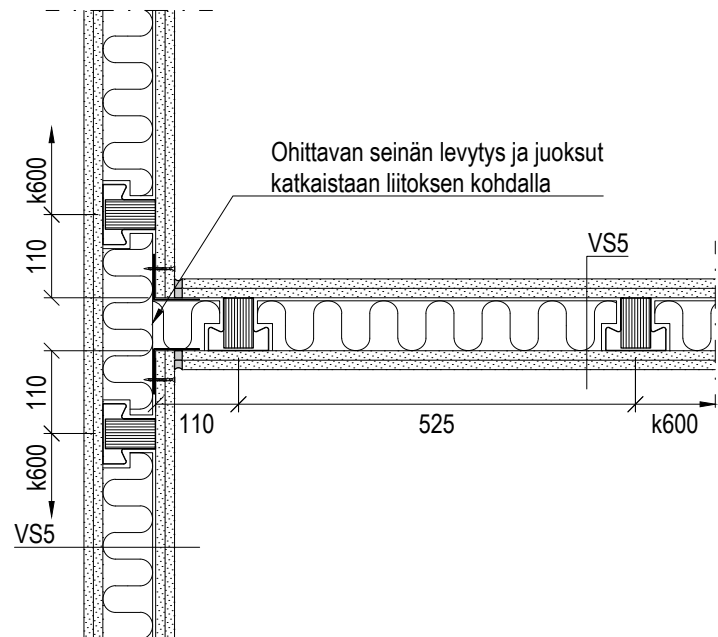
Tiivistys elastisella saumaussmassalla,
esim. Würth Fasadi MS25

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

Kipsilevyt kiinnitetään W-AKU L-kulmaan
kipsilevyruuveilla

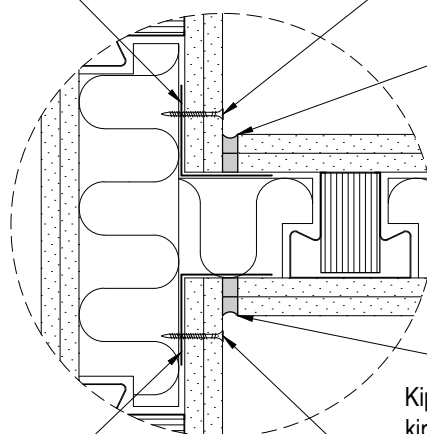
HILO EK H2 ZN NAUHA 3,9 x 32 tai 3,9 x 41

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 tai 3,9 x 41

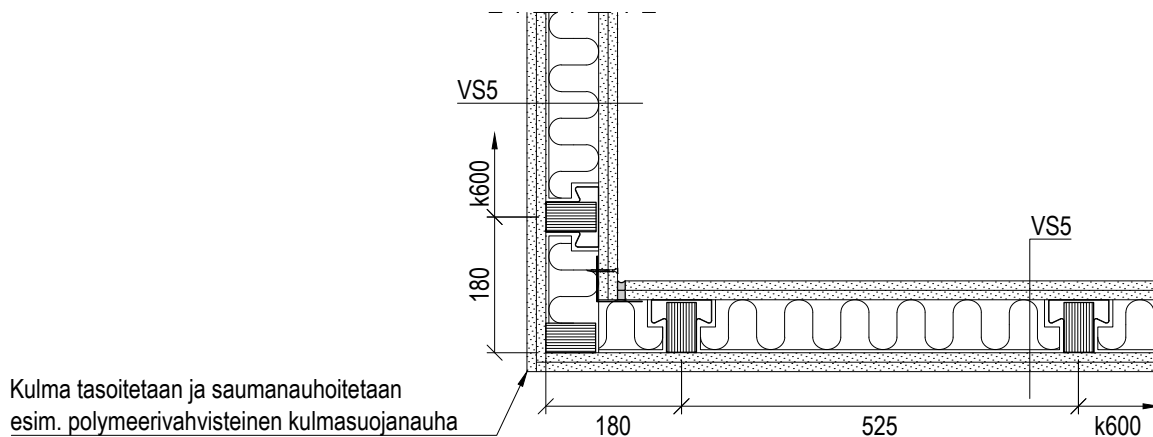
Tiivistys elastisella saumaussmassalla,
esim. Würth Fasadi MS25


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

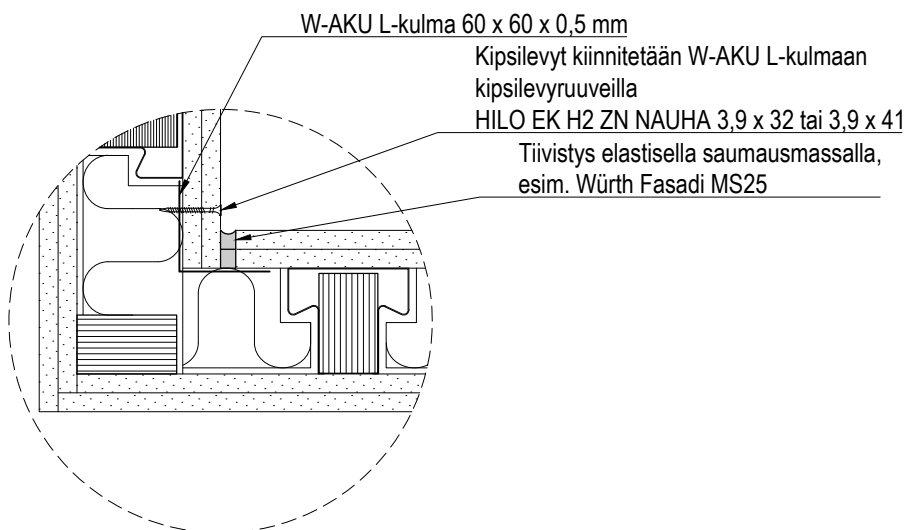
Kipsilevyt kiinnitetään W-AKU L-kulmaan
kipsilevyruuveilla
HILO EK H2 ZN NAUHA 3,9 x 32 tai 3,9 x 41

Tiivistys elastisella saumaussmassalla,
esim. Würth Fasadi MS25

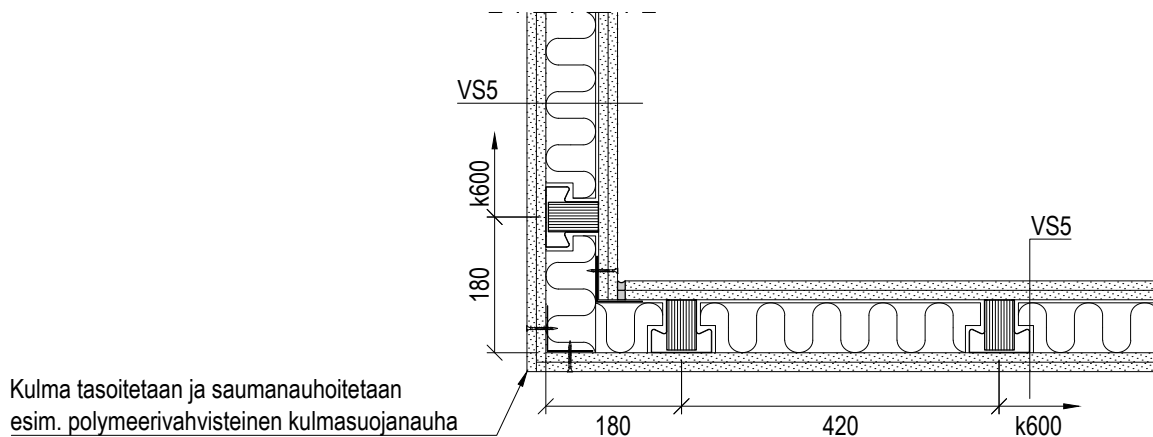
PERIAATEPIIRROS



Käytävä



PERIAATEPIIRROS



Kipsilevyt kiinnitetään W-AKU L-kulmaan
kipsilevyruuveilla
HILO EK H2 ZN NAUHA 3,9 x 32 tai 3,9 x 41

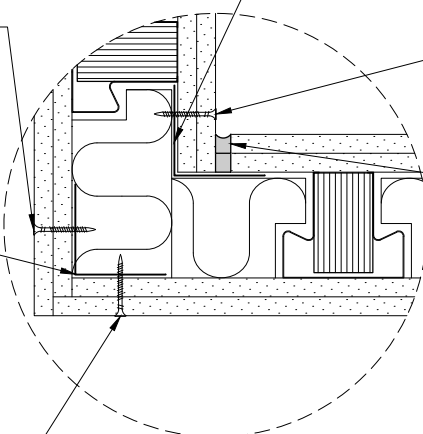
W-AKU L-kulma 60 x 60 x 0,5 mm

Kipsilevyt kiinnitetään W-AKU L-kulmaan
kipsilevyruuveilla
HILO EK H2 ZN NAUHA 3,9 x 32 tai 3,9 x 41

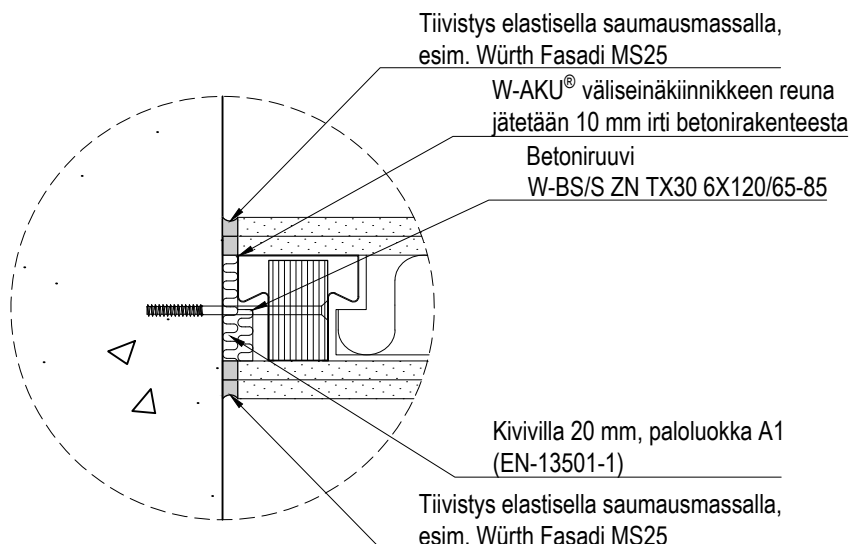
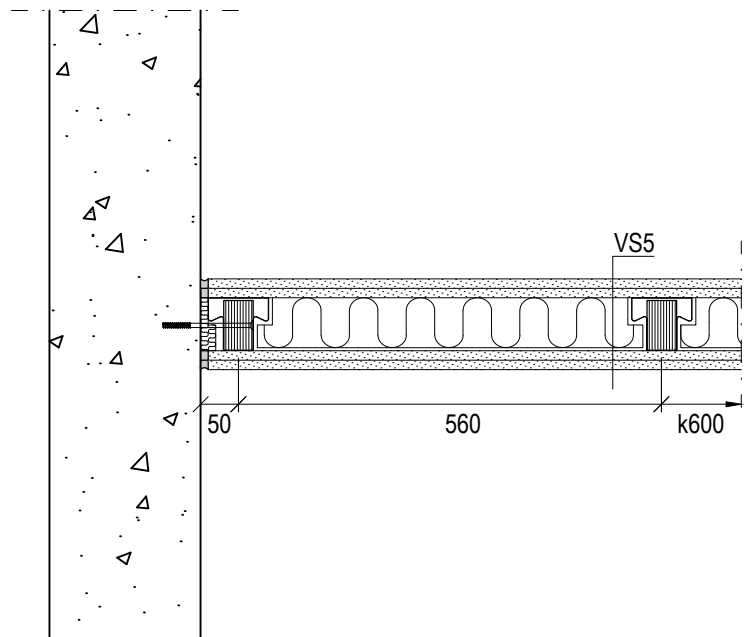
W-AKU L-kulma 60 x 60 x 0,5 mm

Kipsilevyt kiinnitetään W-AKU L-kulmaan
kipsilevyruuveilla
HILO EK H2 ZN NAUHA 3,9 x 32 tai 3,9 x 41

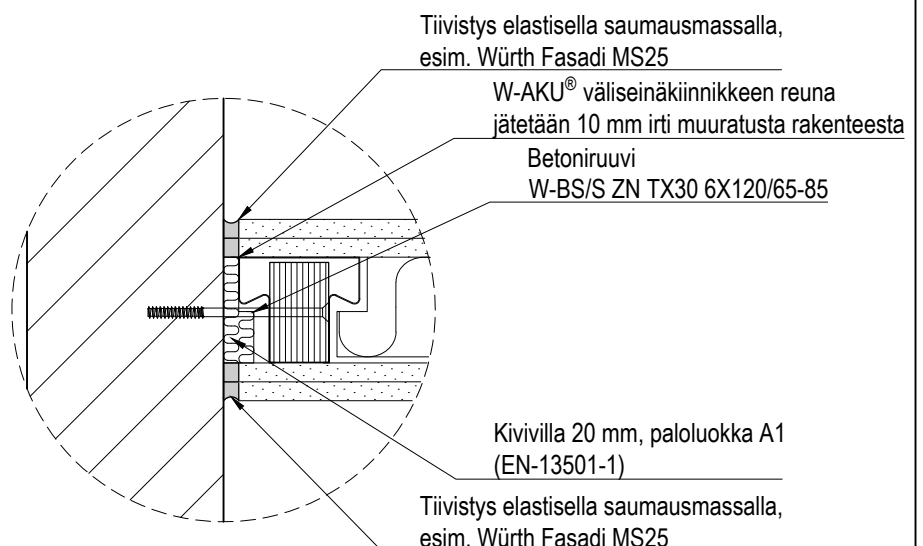
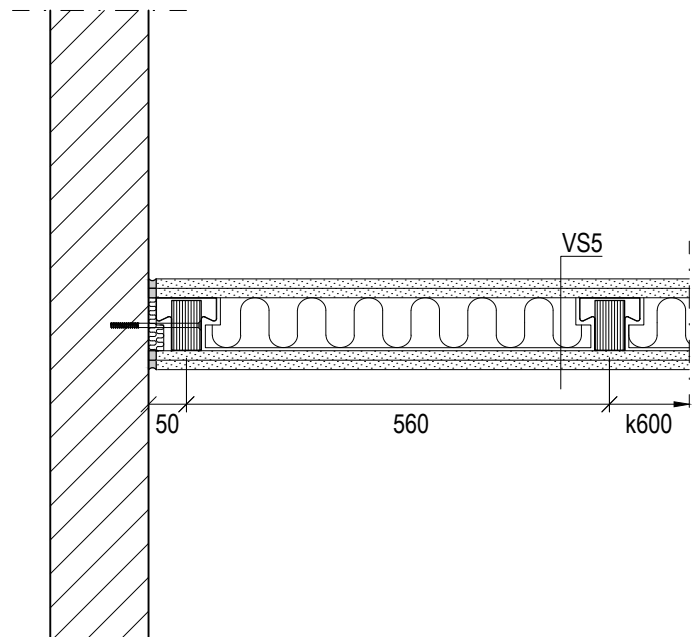
Tiivistys elastisella saumaussmassalla,
esim. Würth Fasadi MS25



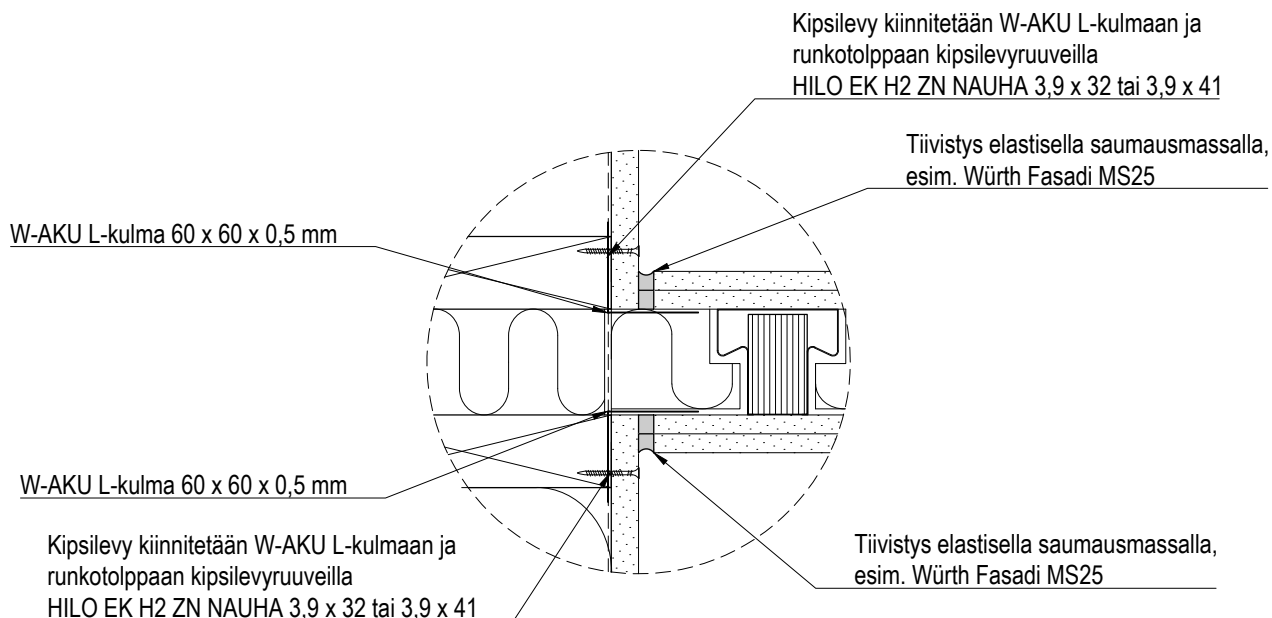
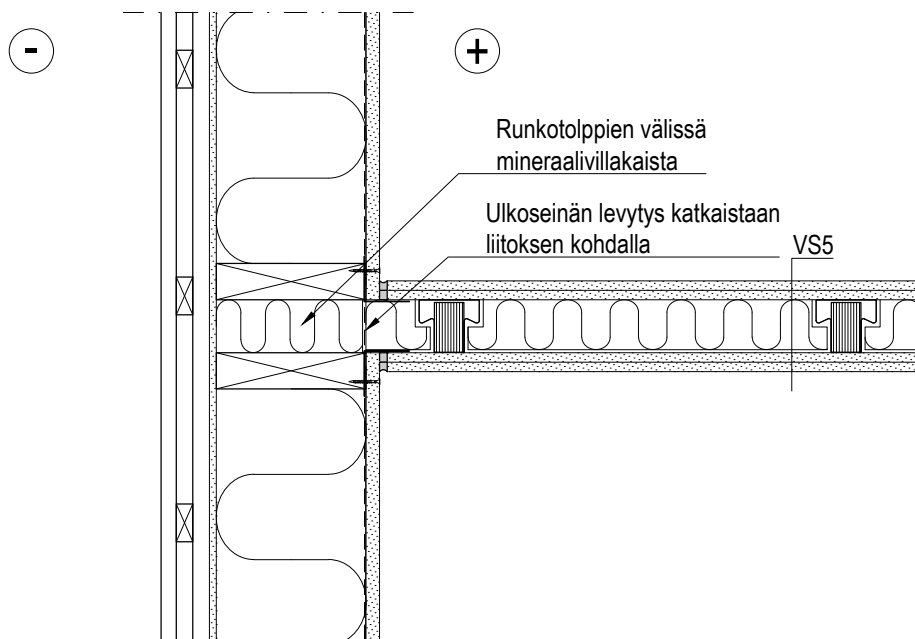
PERIAATEPIIRROS



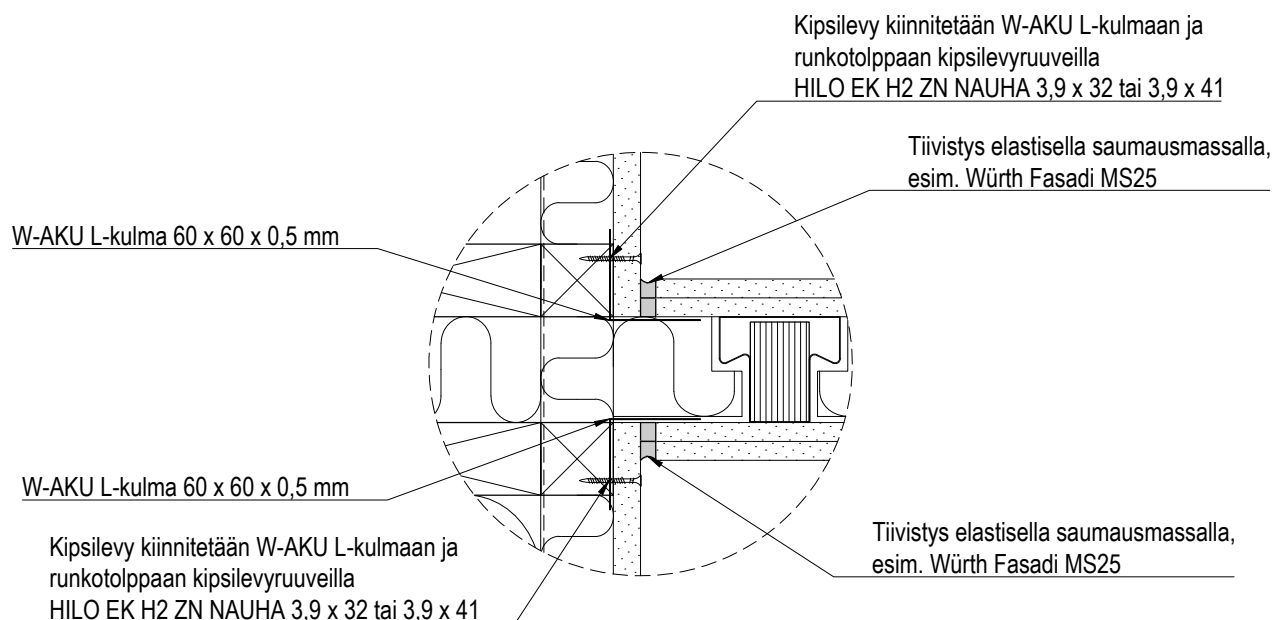
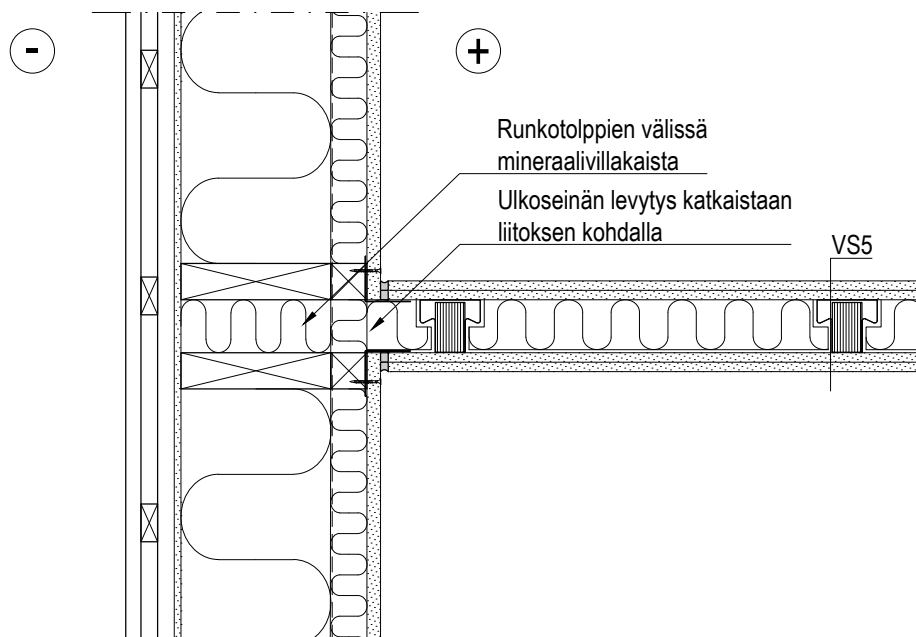
PERIAATEPIIRROS



PERIAATEPIIRROS



PERIAATEPIIRROS



PERIAATEPIIRROS

