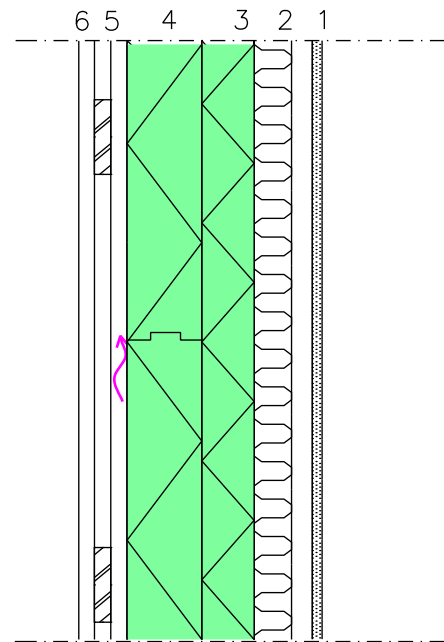


Käyttökohde
SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 04



1. Kipsilevy 13 mm, pintakäsittely huoneselityksen mukaan
- 2-3. Kantava puurunko rakennesuunnitelman mukaan
2. Mineraalivilla 50 mm, $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$
3. FF-PIR 70 tai 100 mm, tiivistetään elastisella uretaanivaahdolla runkotolppien väliin, $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
4. FF-PIR 100 ALK, asennetaan poikittain runkotolppien ulkopintaan, $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
5. Ristikoolaus, 2x 22x100 k600
6. Ulkoverhouspaneeli

FF-PIR paksuus (mm)	U-arvo ($\text{W/m}^2\text{K}$)
70+100	0,12
100+100	0,11

YmA 1010/2017 §33 pientalon taso

17.12.2020

Käyttökohde
SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 04

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Ulkoverhouksen kiinnitys koolaukseen rakennesuunnitelman / järjestelmätoimittajan ohjeen mukaan
- Koolaus (teräs/puu/alumiini) kiinnitetään eristeen läpi kantavaan runkoon rakennesuunnitelman / järjestelmätoimittajan ohjeen mukaan.
- Ulkoverhouksen taustan tuuletus liittymädetaljen ja rakennesuunnitelmien mukaan
- Kantavan rungon jäykistys rakennesuunnitelman mukaan
- Mineraalivillakerros parantaa rakenteen ääneneritysominaisuuksia
- Sisäpuolen saumat teipataan höyrynsulkuteipillä ja ulkopuolen saumat kangaspintaisella teipillä, erityisesti paljas vaahtoydin

FF-PIR LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- FF-PIR eristelevyt toimivat rakenteessa lämmöneristeenä eikä rakenteessa tarvita erillistä ilman- tai höyrynsulkua eikä tuulensuojalevyä. Tällöin rakennuksen vaipan hyvä ilmanpitävyys on helppo varmistaa.
- Eristelevyjen läpivientien ja liittymien tiivistys elastisella polyuretaanilla
- FF-PIR lämmöneristelevyt asennetaan tiiviisti vasten kantavaa puurunkoa. Eristeiden kiinnitys mekaanisin kiinnikkein rakennesuunnitelman mukaisesti.
- Rakenteessa voidaan vaihtoehtoisesti käyttää ulkopinnan eristeenä myös yli 100 mm:n eristettä vaatimustason mukaan.
- Höyrynsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäcondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrynsulkuun estyy.
- FF-PIR $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
- FF-PIR-eristeen vaahdon paloluokka D-s2,d0

17.12.2020