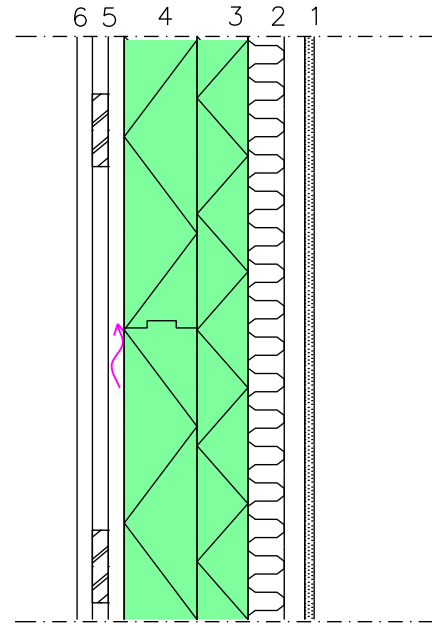


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 04



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

$U = 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$

30.03.2020

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

30.03.2020