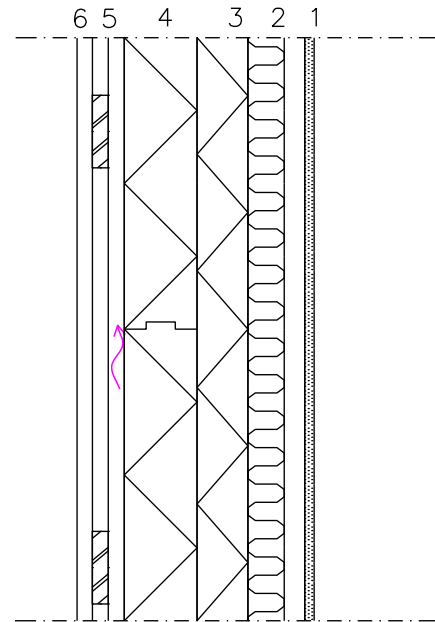


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 04



1. KIPSILEVY 13 MM, PINTAKÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
- 2-3. KANTAVA PUURUNKO RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN
2. MINERAALIVILLA 50 MM
3. FF-PIR 70, TIIVISTETTÄÄN ELASTISELLA URETAANIVAHDOLLA RUNKOTOLPPIEN VÄLIIN
4. FF-PIR 100 ALK, ASENNETAAN POIKITTAIN RUNKOTOLPPIEN ULKOPINTAAN
5. RISTIKOOLAUS 2x 22x100 k600
6. ULKOVERHOUSPANEELI

U= 0,12 W/m²K

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

FF-PIR LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- FF-PIR eristelevyt toimivat rakenteessa lämmöneristeenä eikä rakenteessa tarvita erillistä ilman- tai höyrnsulkua 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.
- Höyrnsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäcondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrnsulkuun estyy.
- FF-PIR $\lambda_D = 0,023$ W/mK