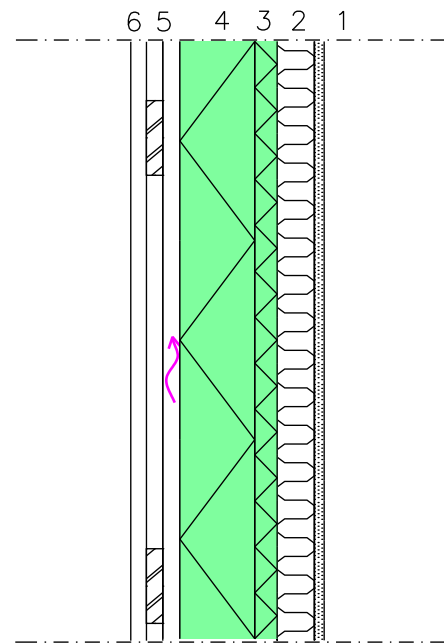


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 09



1. Kipsilevy 13 mm, pintakäsittely huoneselityksen mukaan
2. Koolaus 48x48 + mineraalivilla 50 mm, $\lambda_U = 0,039$
3. FF-PIR 30 mm yhtenäisenä kerroksena rungon sisäpinnassa
4. Runko 48x123 + FF-PIR 100 K600, tiivistetään elastisella uretaanivaahdolla runkotolppien väliin, $\lambda_U = 0,022$ W/mK
5. Vaakakoolaus, 22x100 k600
6. Ulkoverhouspaneeli

U= 0,16 W/m²K

17.12.2020

Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 09

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
- Sisempi FF-PIR kerros tiivistetään diffuusiotiiviiksi elastisella uretaanivaahdolla ja tiivistysteipillä

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 $\lambda_U = 0,022$ W/mK
- FF-PIR-eristeen vaahdon paloluokka D-s2,d0

17.12.2020