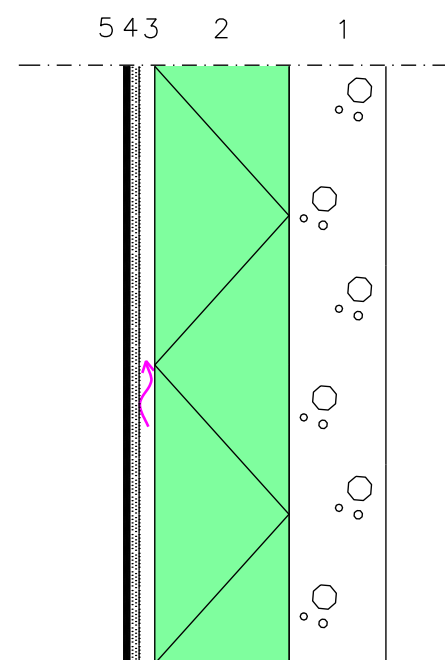


Käyttökohde
SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 01



1. Kantava betoniseinä rakennesuunnitelman mukaan, pintakäsittely huoneselityksen mukaan, $R = 0,076$
2. FF-PIR PLI tai PLK lämmöneriste, $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
Työsaumojen ja läpivientien tiivistys elastisella pu-vaahdolla.
3. Tuuletusväli, koolaus ulkoverhousjärjestelmän mukaan.
Kiinnitys runkorakenteeseen elementtitehtaalla tai työmaalla rakennesuunnitelman mukaan.
4. Rappauslevy ulkoverhousjärjestelmän mukaan
5. Rappaus, asennus rappausjärjestelmän toimittajan ohjeitten mukaan

FF-PIR paksuus (mm)	U-arvo ($\text{W/m}^2\text{K}$)
120	0,17
140	0,15
150	0,14 *
160	0,13
200	0,11 *
240	0,09

- * YmA 1010/2017 §33 Rakenteellinen energiatehokkuus vertailuarvot:
- $0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$ käyttötarkoituksiluokka 1 (pienet asuinrakennukset)
 - $0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$ käyttötarkoituksiluokka 2 (asuinrakennukset ≥ 3 kerrosta)

17.12.2020

Käyttökohde
SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 01

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Koolaus (teräs/puu/alumiini) kiinnitetään kantavaan runkoon järjestelmätoimittajan ohjeen mukaan.
- Rappauslevyn kiinnitys koolaukseen järjestelmätoimittajan ohjeen mukaan
- Levyrappauksen taustan tuuletus liittymädetaljen ja rakennesuunnitelmien mukaan
- Tuuletusväliin joutunut vesi johdetaan ulos rakenteesta

FF-PIR LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- FF-PIR eristelevyt toimivat rakenteessa lämmöneristeenä eikä rakenteessa tarvita erillistä ilman- tai höyrnsulkua eikä tuulensuojalevyä
- Eristelevyjen läpivientien ja liittymien tiivistys elastisella polyuretaanilla
- FF-PIR lämmöneristelevyt asennetaan tiiviisti vasten kantavaa betoniseinää. Eristeiden kiinnitys elementtitehtaalla tai työmaalla mekaanisin kiinnikkein rakennesuunnitelman mukaisesti.
- Rakenteessa voidaan vaihtoehtoisesti käyttää eristepaksuutta 120...240 mm vaatimustason mukaan.
- Höyrnsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäcondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrnsulkuun estyy.
- FF-PIR $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
- FF-PIR-eristeen vaahdon paloluokka D-s2,d0

17.12.2020