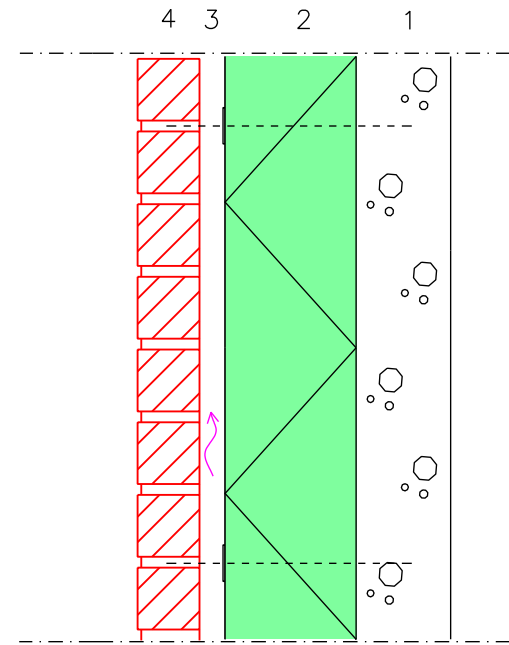


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 02



1. Kantava betoniseinä rakennesuunnitelman mukaan, $R = 0,076$, pintakäsittely huoneselostuksen mukaan
2. FF-PIR PLI tai PLK lämmöneriste, $\lambda_D = 0,023$, 150...240 mm U-arvovaatimuksen mukaan. Työsaumojen ja läpivientien tiivistys pu-vaahdolla. Kiinnitys elementtitehtaalla tai työmaalla.
3. Tuuletusrako ≥ 35 mm
4. Säänkestävä julkisivumuuraus ja saumat rakennusselostuksen mukaan, rst tiilisiteet vähintään 4 kpl/m²

FF-PIR paksuus (mm)	U-arvo (W/m ² K)
150	0,15
200	0,11
240	0,09

Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 02

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Julkisivumuuraus kiinnitetään lämpö- ja kosteusliikkeet sallivilla kiinnikkeillä kantavaan runkoon
- Julkisivumuurauksen liikuntasaumot ja kutistumisteräket rakennesuunnitelman mukaan
- Julkisivumuurauksen taustan tuuletus liittymädetaljien tai 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 150 mm, 200 mm tai 240 mm vaatimustason mukaan.
- Höyrnsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäkondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrnsulkuun estyy.
- FF-PIR $\lambda_D = 0,023$ W/mK