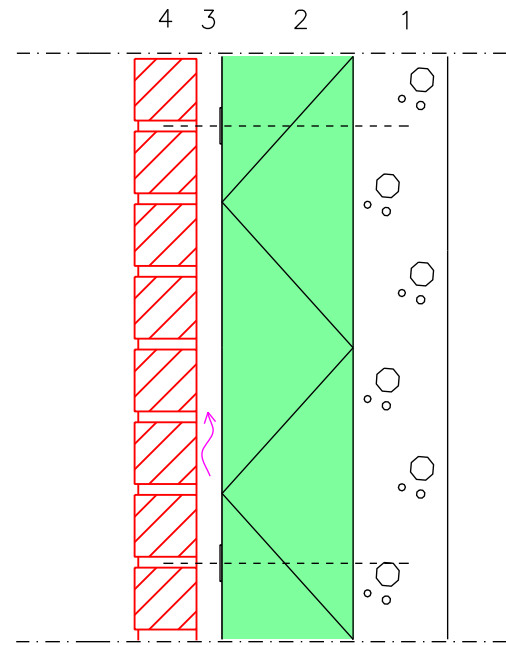


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 02



1. Kantava betoniseinä rakennesuunnitelman mukaan, $R = 0,076$, pintakäsittely huoneselostuksen mukaan
2. FF-PIR PLI tai PLK lämmöneriste, $\lambda_D = 0,022$, 140...230 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)
140	0,15
190	0,11
230	0,09

17.02.2017

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 höyrynsulkua 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 140 mm, 190 mm tai 230 mm vaatimustason mukaan.
- Höyrynsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäcondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrynsulkuun estyy.
- FF-PIR $\lambda_D = 0,022$ W/mK

17.02.2017