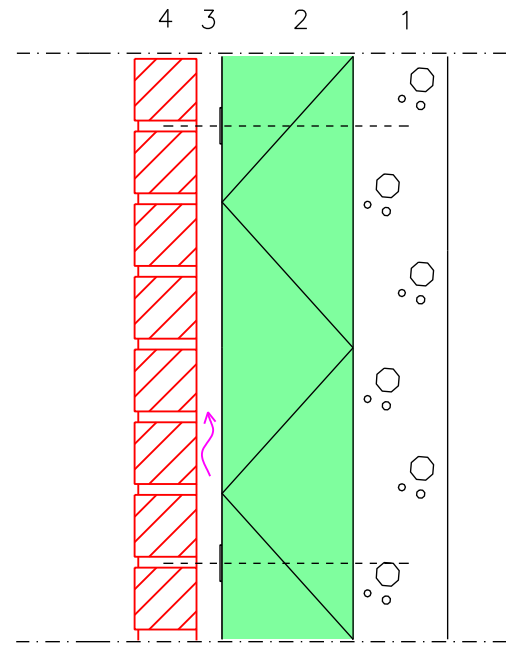


Käyttökohde

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 elastisella pu-vaahdolla. Kiinnitys elementtitehtaalla tai työmaalla.
3. Tuuletusrako  $\geq 35$  mm
4. Säänkestävä julkisivumuuraus ja saumat rakennusselostuksen mukaan, rst tiilisiteet vähintään 4 kpl/m<sup>2</sup>

FF-PIR paksuus (mm)	U-arvo (W/m <sup>2</sup> K)
120	0,17
140	0,15
150	0,14
170	0,12
190	0,11
230	0,09

26.02.2018

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 120 - 230 mm vaatimustason mukaan.
- Höyrnsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäcondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrnsulkuun estyy.
- FF-PIR  $\lambda_D = 0,022$  W/mK
- FF-PIR-eristeen vaahdon paloluokka D-s1,d0

26.02.2018