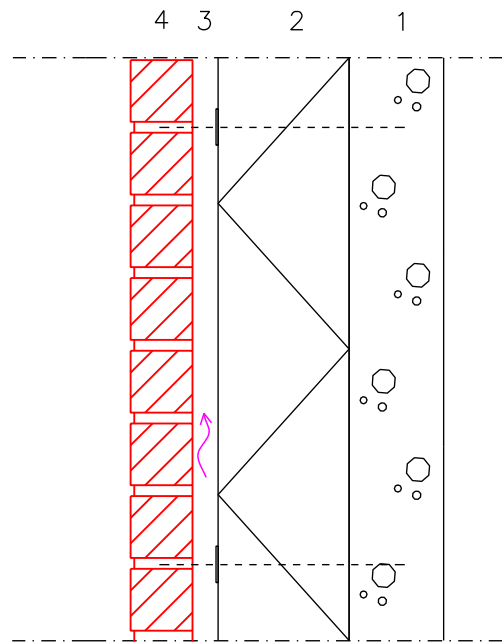


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 02



1. KANTAVA BETONISEINÄ RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN, PINTAKÄSITTELY HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
2. FF-PIR LÄMMÖNERISTE 150...230 MM U-ARVOVAATIMUKSEN MUKAAN. TYÖSAUMOJEN JA LÄPIVIENTIEN TIIVISTYS PU-VAAHDOLLA. KIINNITYS ELEMENTTITEHTAALLA TAI TYÖMAALLA.
3. TUULETUSRAKO ≥ 35 MM
4. SÄÄNKESTÄVÄ JULKISIVUMUURAUUS JA SAUMAT RAKENNUSSELOSTUKSEN MUKAAN, RST TIILISITEET VÄHINTÄÄN 4 KPL/M²

U-ARVO: 0,16...0,10

Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 02

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Julkisivumuuraus kiinnitetään lämpö- ja kosteusliikkeet sallivilla kiinnikkeillä kantavaan runkoon
- Julkisivumuurausten liikuntasaumot ja kutistumisteräksät rakennesuunnitelman mukaan
- Julkisivumuurausten 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, 180 mm tai 250 mm vaatimustason mukaan ($U = 0,16...0,10$).
- Höyrnsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäcondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrnsulkuun estyy.
- FF-PIR $\lambda_D = 0,023$ W/mK