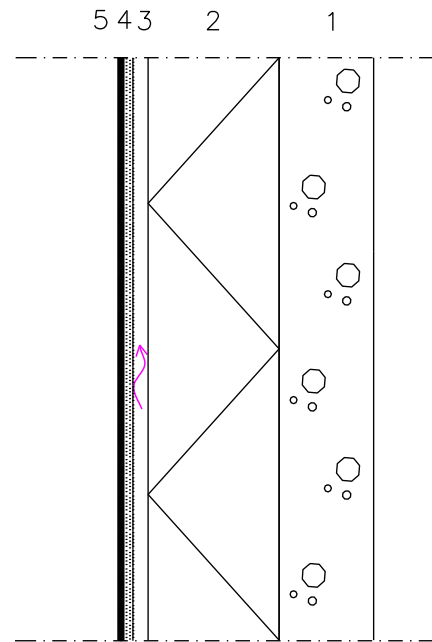


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 01



1. KANTAVA BETONISEINÄ RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN, PINTAKÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
2. FF-PIR LÄMMÖNERISTE 150...230 MM U-ARVOVAATIMUKSEN MUKAAN. TYÖSAUMOJEN JA LÄPIVIENTIEN TIIVISTYS 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

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

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 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 $\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$