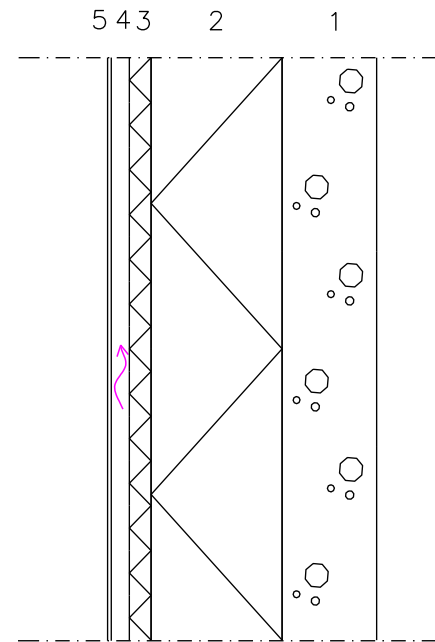


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 03



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. PALOSUOJAVILLA 30 MM
4. TUULETUSVÄLI, KOOLAUS ULKOVERHOUSJÄRJESTELMÄN MUKAAN. KIINNITYS RUNKORAKENTEeseen ELEMENTTITEHTAALLA TAI TYÖMAALLA RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN.
5. ULKOVERHOUS, ASENNUS TOIMITTAJAN OHJEEN MUKAAN

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

Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 03

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Ulkoverhouksen kiinnitys koolaukseen järjestelmätöittäjän ohjeen mukaan
- Koolaus (teräs/puu/alumiini) kiinnitetään kantavaan runkoon järjestelmätöittäjän ohjeen mukaan.
- Ulkoverhouksen taustan tuuletus liittymädetaljen ja rakennesuunnitelmien
- Tuuletusväliin joutunut vesi johdetaan ulos rakenteesta
- Palosuojavillan luokka vähintään A2-s1, d0, $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
Mekaaninen kiinnitys elementtitehtaalla tai työmaalla.

FF-PIR LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- 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 lämmöneristemateriaalia ns. kesäcondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrnsulkuun estyy.
- FF-PIR $\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$