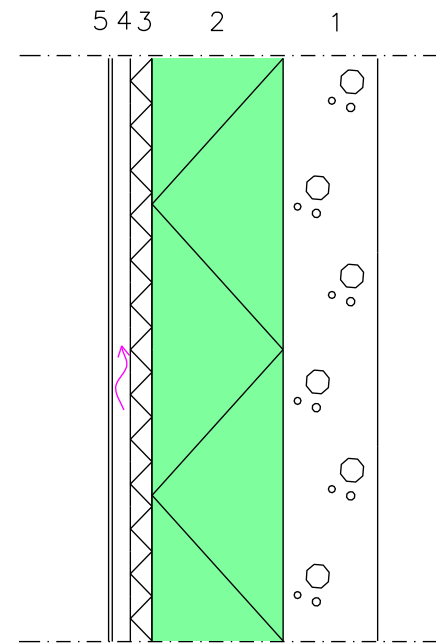


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 03



1. Kantava betoniseinä rakennesuunnitelman mukaan, $R = 0,076$, pintakäsittely huoneselituksen mukaan
2. FF-PIR PLI tai PLK lämmöneriste, $\lambda_U = 0,023$, 150...240 mm U-arvovaatimuksen mukaan. Työsaumojen ja läpivientien tiivistys pu-vaahdolla.
3. Palosuojavilla 30 mm, $\lambda_U = 0,036$
4. Tuuletusväli, koolaus ulkoverhousjärjestelmän mukaan. Kiinnitys runkorakenteeseen elementtitehtaalla tai työmaalla rakennesuunnitelman mukaan.
5. Ulkoverhous, asennus toimittajan ohjeen mukaan

FF-PIR paksuus (mm)	U-arvo (W/m^2K)
150	0,13
200	0,10
240	0,09

Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 03

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Ulkoverhouksen kiinnitys koolaukseen järjestelmätoimittajan ohjeen mukaan
- Koolaus (teräs/puu/alumiini) kiinnitetään kantavaan runkoon järjestelmätoimittajan ohjeen mukaan.
- Ulkoverhouksen taustan tuuletus liittymädetaljen ja rakennesuunnitelmien
- Tuuletusväliin joutunut vesi johdetaan ulos rakenteesta
- Palosuojavillan luokka vähintään A2-s1, d0, $\lambda_U = 0,036 W/mK$
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, 200 mm tai 240 mm vaatimustason mukaan.
- Höyrinsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäcondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrinsulkuun estyy.
- FF-PIR $\lambda_U = 0,023 W/mK$