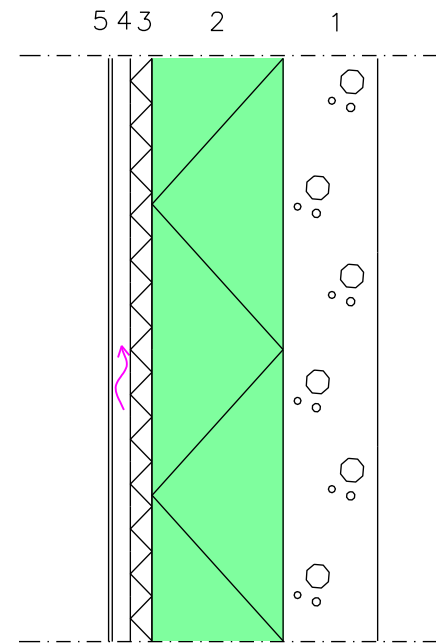


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 03



1. Kantava betoniseinä rakennesuunnitelman mukaan,  $R = 0,076$ , pintakäsittely huoneselituksen mukaan
2. FF-PIR PLI tai PLK lämmöneriste,  $\lambda_U = 0,022$ , 140...210 mm U-arvo vaatimuksen 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 ( $W/m^2K$ )
100	0,17
130	0,14
140	0,13
160	0,12
170	0,11
190	0,10
210	0,09

26.02.2018

Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 03

#### SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Ulkoverhouksen kiinnitys koolaukseen järjestelmätomittajan ohjeen mukaan
- Koolaus (teräs/puu/alumiini) kiinnitetään kantavaan runkoon järjestelmätomittajan 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 140 mm, 190 mm tai 210 mm vaatimustason mukaan.
- Höyrnsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäcondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrnsulkuun estyy.
- FF-PIR  $\lambda_U = 0,022 W/mK$
- FF-PIR-eristeen vaahdon paloluokka D-s1,d0

26.02.2018