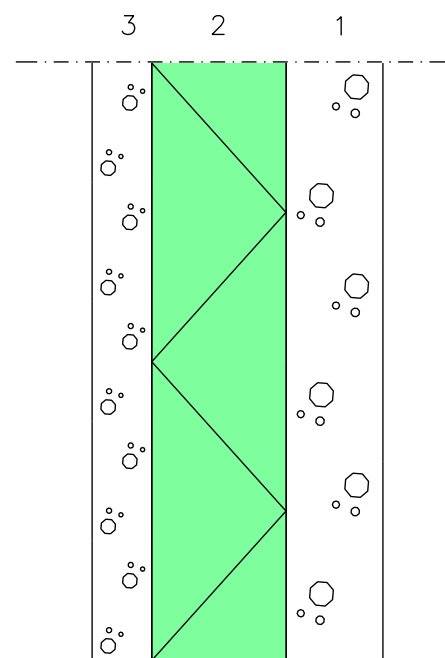


Käyttökohde  
SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 06



1. Kantava betoniseinä rakennesuunnitelman mukaan, pintakäsittely huoneselityksen mukaan,  $R = 0,076$
2. FF-PIR PLI tai PLK lämmöneriste  
Työsaumojen ja läpivientien tiivistys elastisella pu-vaahdolla.
  - Lämmönjohtavuus  $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
  - Palokäyttäytyminen E
  - Mittapysyvyys DS(70,90)4
3. Julkisivubetoni, ansaat rakennesuunnitelman mukaan.

FF-PIR paksuus (mm)	U-arvo ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )
120	0,17
140	0,15
150	0,14 *
160	0,13
200	0,11 *
240	0,09

- \* YmA 1010/2017 §33 Rakenteellinen energiatehokkuus vertailuarvot:
- $0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$  käyttötarkoituksiluokka 1 (pienet asuinrakennukset)
  - $0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$  käyttötarkoituksiluokka 2 (asuinrakennukset  $\geq 3$  kerrosta)

25.05.2021

Käyttökohde  
SEINÄRAKENNE

FF-PIR RAKENNEKORTTI

US 06

#### 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 120...240 mm vaatimustason mukaan.
- Höyrnsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäcondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrnsulkuun estyy.
- FF-PIR  $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
- FF-PIR-eristeen vaahdon paloluokka D-s2,d0

25.05.2021