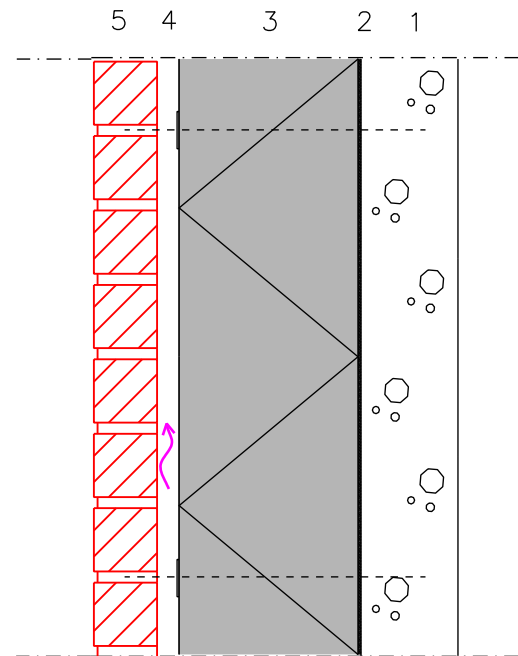


Käyttökohde
SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 06



1. Kantava betoniseinä rakennesuunnitelman mukaan, $R = 0,076$, pintakäsittely huoneselityksen mukaan
2. Laastikiinnitys tai kiinnitys valussa
3. FF-EPS 60S lämmöneriste, $\lambda_D = 0,031$, työsaumojen ja läpivientien tiivistys pu-vaahdolla. Eristeiden kiinnitys kantavaan betoniseinään tiiviisti laastilla ja mekaanisin kiinnikkein.
4. Tuuletusrako ≥ 35 mm
5. Säänkestävä julkisivumuuraus ja saumat rakennusselostuksen mukaan, rst-tiilisiteet vähintään 4 kpl/m².

FF-EPS paksuus (mm)

U-arvo (W/m²K)

170
200
220
250
300

0,17
0,15
0,13
0,12
0,10

YmA 1010/2017 §33 taso

17.12.2020

Käyttökohde
SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 06

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Julkisivumuuraus kiinnitetään lämpö- ja kosteusliikkeet sallivilla kiinnikkeillä kantavaan runkoon
- Julkisivumuurausten liikuntasaumot ja kutistumisteräksät rakennesuunnitelman mukaan
- Julkisivumuurausten taustan tuuletus liittymädetaljien tai rakennesuunnitelmien mukaan
- Tuuletusväliin tai eristetilaan joutunut vesi johdetaan ulos rakenteesta
- Eristelevyjen asennus Finnfoam Oy:n asennusohjeen mukaan

FF-EPS LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- FF-EPS eristelevyt toimivat rakenteessa lämmöneristeenä eikä rakenteessa tarvita erillistä ilman- tai höyrnsulkua eikä tuulensuojalevyä
- Eristelevyjen läpivientien ja liittymien tiivistys elastisella polyuretaanilla
- Rakenne kestää vähäistä kosteusrasitusta ilman ulkoverhousta
- FF-EPS eristelevyt asennetaan tiiviisti vasten kantavaa betoniseinää laastiliimaamalla ja mekaanisin kiinnikkein. Ilmavirtausten syntyminen eristeen lämpimällä puolella tai eristelevyjen välissä estetään tiivistämällä kaikki saumat elastisella polyuretaanilla ja tarvittaessa tasaamalla betoniseinän pinta rappaamalla. Eryteisesti on kiinnitettävä huomiota siihen, että ulkoilmaa ei pääse eristekerrosten tai eristeen ja seinän väliin.
- Rakenteessa voidaan vaihtoehtoisesti käyttää eristepaksuutta 170 mm, 200 mm, 250 mm tai 300 mm.
- Höyrnsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäcondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrnsulkuun estyy.
- FF-EPS $\lambda_D = 0,031$ W/mK
- FF-EPS 60S valmistuspaksuudet 100...300 mm

17.12.2020