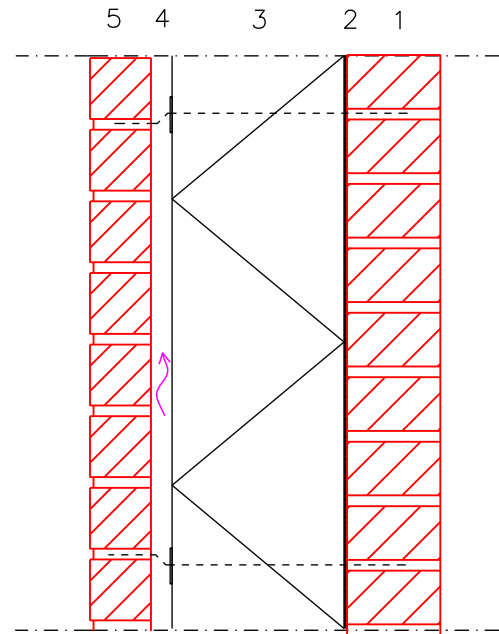


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 07



1. KANTAVA TIILISEINÄ RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN, PINTAKÄSITTELY HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
2. LAASTIKIINNITYS
3. FF-EPS 60S LÄMMÖNERISTE 170...300 MM, TYÖSAUMOJEN JA LÄPIVIENTIEN TIIVISTYS PU-VAAHDOLLA. ERISTEIDEN KIINNITYS SISÄKUOREN TIILIMUURAUKSEEN TIIVIISTI LAASTILLA SEKÄ MEKAANISIN KIINNIKKEIN.
4. TUULETUSRAKO  $\geq 35$  MM
5. SÄÄNKESTÄVÄ JULKISIVUMUURAUUS JA SAUMAT RAKENNUSELOSTUKSEN MUKAAN, RST TIILISITEET VÄHINTÄÄN 4 KPL/M<sup>2</sup>

U-ARVO: 0,170...0,099 W/m<sup>2</sup> K

Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 07

#### SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Julkisivumuuraus kiinnitetään lämpö- ja kosteusliikkeet sallivilla kiinnikkeillä kantavaan runkoon
- Julkisivumuurauksen liikuntasaumot ja kutistumisteräksset rakennesuunnitelman mukaan
- Julkisivumuurauksen taustan tuuletus liittymädetaljen 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 ulkoverhous
- FF-EPS eristelevyt asennetaan tiiviisti vasten kantavaa tiiliseinää laastiliimaamalla ja mekaanisin kiinnikkein. Ilmavirtausten syntyminen eristeen lämpimällä puolella tai eristelevyjen välissä estetään tiivistämällä kaikki saumat elastisella polyuretaanilla ja tarvittaessa tasaamalla tiilimuurausten pinta rappaamalla. Erityisesti on kiinnitettävä huomiota siihen, että ulkoilmaa ei pääse eristekerrosten tai eristeen ja muurin väliin.
- Rakenteessa voidaan vaihtoehtoisesti käyttää eristepaksuutta 170 mm, 200 mm, 250 mm tai 300 mm.
- Höyrnsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäkondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrnsulkuun estyy.
- FF-EPS  $\lambda_D = 0,031$  W/mK