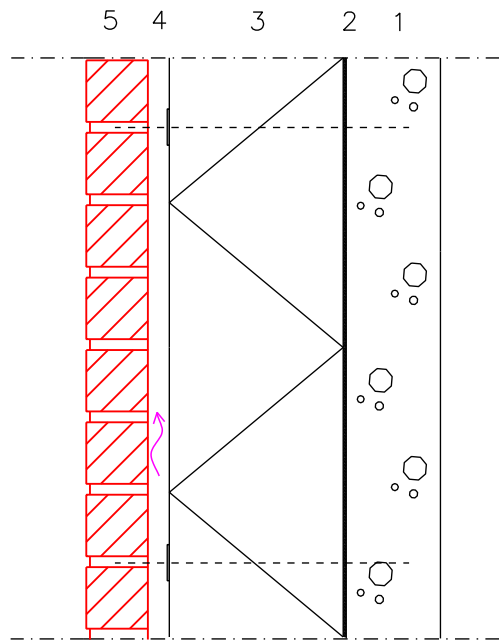


Käyttökohde  
SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI US 06



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

U-ARVO: 0,172...0,100 W/m<sup>2</sup> K

Käyttökohde  
SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI US 06

#### SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Julkisivumuuraus kiinnitetään lämpö- ja kosteusliikkeet sallivilla kiinnikkeillä kantavaan runkoon
- Julkisivumuurausten liikuntasaumot ja kutistumisteräksset rakennesuunnitelman mukaan
- Julkisivumuurausten taustan tuuletus liittymädetaljen tai rakennesuunnitelmien mukaan
- Tuuletusväliin tai eristetilään 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. Erityisesti 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