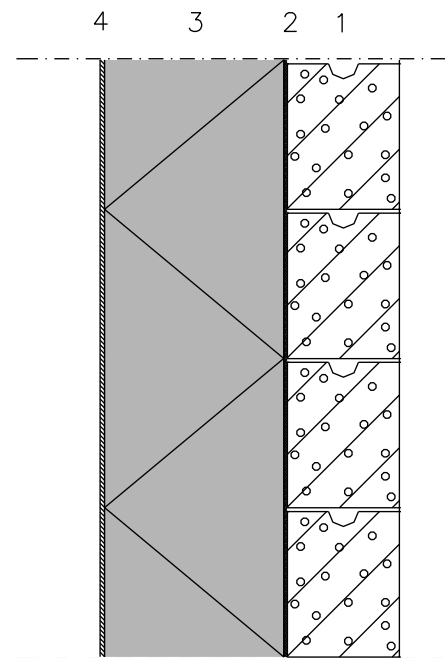


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 16



1. Kantava kevytsoraharkko rakennesuunnitelman mukaan, pintakäsittely huoneselityksen mukaan,  $R=0,625$
2. Laastikiinnitys
3. FF-EPS ETICS lämmöneriste
  - Lämmönjohtavuus  $\lambda_p = 0,031$  W/mK
  - Palokäyttäytyminen E
  - Vedenimeytymä WL(T)3
  - Mittapysyvyys DS(70,90)1
  - Puristuslujuus CS(10) 60 kPa
  - Vetolujuus  $\geq 130$  kPa
  - Leikkauslujuus  $\geq 50$  kPa
  - Liukumoduuli  $\geq 1000$  kPaTyösaumojen ja läpivientien tiivistys pu-vaahdolla.  
Eristeiden kiinnitys kantavaan betoniseinään tiiviisti laastilla ja mekaanisin kiinnikkein.
4. Ohutrappaus järjestelmätoimittajan ohjeen mukaan alsecco tai Sto tuotteilla

FF-EPS paksuus (mm)

U-arvo (W/m<sup>2</sup>K)

180 (varastotuote)  
200  
220  
250 (varastotuote)  
300

0,15  
0,14  
0,13  
0,11  
0,10

YmA 1010/2017 §33 taso ktl 2

27.01.2021

Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 16

#### SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Ohutrappauksessa käytettävät materiaalit ja asennus laastivalmistajan ohjeen mukaan
- Eristelevyjen asennus Finnfoam Oy:n asennusohjeen mukaan

#### FF-EPS LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- FF-EPS eristelevyt toimivat rakenteessa lämmöneristeenä eikä rakenteessa tarvita erillistä ilman- tai höyrnsulkua
- Eristelevyjen läpivientien ja liittymien tiivistys elastisella polyuretaanilla
- Rakenne kestää vähäistä kosteusrasitusta ilman ulkoverhousta
- FF-EPS eristelevyt asennetaan tiiviisti vasten kantavaa harkkoseinää laastiliimaamalla. Ilmavirtausten syntyminen eristeen lämpimällä puolella tai eristelevyjen välissä estetään tiivistämällä kaikki saumat elastisella polyuretaanilla ja tarvittaessa tasaamalla harkkoseinän 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. kesäkondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrnsulkuun estyy.
- FF-EPS  $\lambda_p = 0,031$  W/mK
- FF-EPS 60S valmistuspaksuudet 100...300 mm

27.01.2021