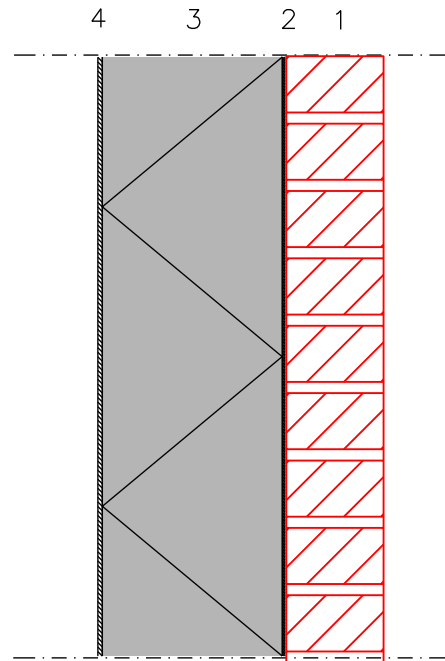


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 15



1. Kantava tiiliseinä rakennesuunnitelman mukaan, pintakäsittely huoneselityksen mukaan,  $R=0,137$
2. Laastikiinnitys
3. FF-EPS ETICS lämmöneriste
  - Lämmönjohtavuus  $\lambda_D = 0,031$  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)	0,16	
200	0,15	
220	0,14	YmA 1010/2017 §33 taso ktl 2
250 (varastotuote)	0,12	YmA 1010/2017 §33 taso ktl 1
300	0,10	

27.01.2021

Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 15

#### 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 tiiliseinää laastiliimaamalla. Ilmavirtausten syntyminen eristeen lämpimällä puolella tai eristelevyjen välissä estetään tiivistämällä kaikki saumat elastisella polyuretaanilla ja tarvittaessa tasaamalla tiiliseinän pinta rappaamalla. Eryisesti 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

27.01.2021