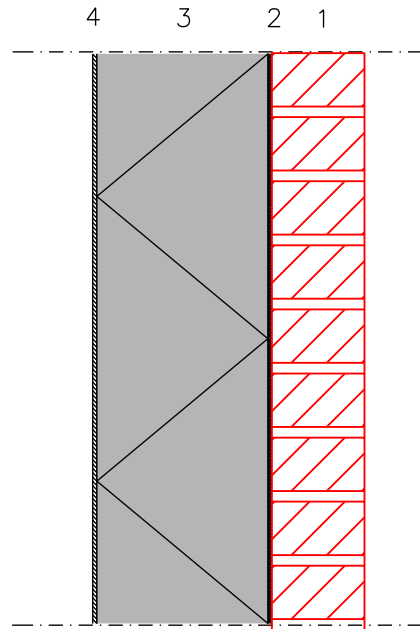


Käyttökohde  
SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI US 15



1. Kantava tiiliseinä rakennesuunnitelman mukaan,  $R = 0,137$ , pintakäsittely huoneselityksen mukaan
2. Laastikiinnitys
3. FF-EPS Etics 60S lämmöneriste 170...300 mm,  $\lambda_D = 0,031$ , työsaumojen ja läpivientien tiivistys pu-vaahdolla. Eristeiden kiinnitys kantavaan tiiliseinään tiiviisti laastilla ja mekaanisin kiinnikkein.
4. Ohutrappaus, alsecco tai Sto tuotteilla järjestelmän tuotteet ja asennus valmistajan ohjeen mukaan

FF-EPS paksuus (mm)	U-arvo ( $W/m^2 K$ )
170	0,17
200	0,15
210	0,14
250	0,12
300	0,10

26.02.2018

Käyttökohde  
SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI US 15

#### SUUNNITELU- 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 höyrynsulkua
- 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. 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.
- Höyrynsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäcondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrynsulkuun estyy.
- FF-EPS  $\lambda_D = 0,031 W/mK$

26.02.2018