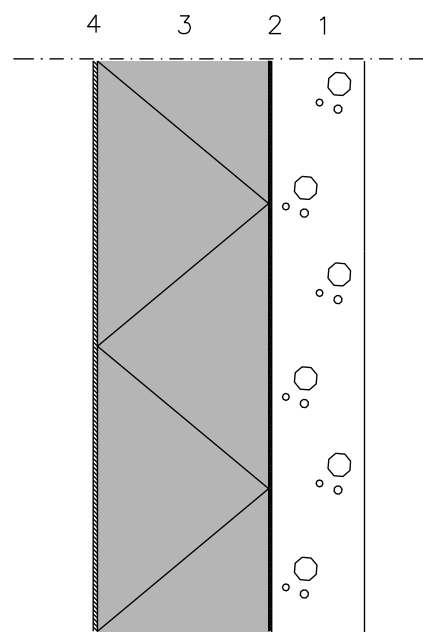


Käyttökohde
SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI US 14



1. Kantava betoniseinä rakennesuunnitelman mukaan, pintakäsittely huoneselityksen mukaan, $R = 0,076$
2. Laastikiinnitys tai kiinnitys valussa
3. FF-EPS Etics 60S lämmöneriste 170...300 mm, $\lambda_d = 0,031$, työsaumojen ja läpivientien tiivistys pu-vaahdolla. Eristeiden kiinnitys kantavaan betoniseinään 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 14

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 PU-vaahdolla
- Rakenne kestää vähäistä kosteusrasitusta ilman ulkoverhousta
- FF-EPS eristelevyt asennetaan tiiviisti vasten kantavaa betoniseinää laastiliimaamalla. 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 $\lambda_d = 0,031 W/mK$

26.02.2018