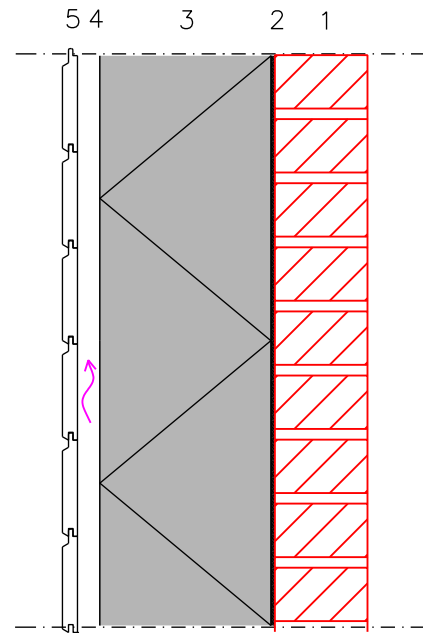


Käyttökohde
SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI US 04



1. Kantava tiiliseinä rakennesuunnitelman mukaan, $R = 0,137$, pintakäsittely huoneselityksen mukaan
2. Laastikiinnitys
3. FF-EPS 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. Paneelin koolaus 30 mm liimattuna eristeeseen
5. Ulkovaorauspaneeli, pintakäsittely rakennusselostuksen 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

16.01.2018

Käyttökohde
SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI US 04

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Ulkoverhouksen takana olevan tuuletusvälin tulee olla ala- ja yläpäästään avoin ulkoilmaan
- Koolaus liimataan eristeeseen tehtaalla polyuretaaniliimalla ja lisäksi kiinnitys varmistetaan työmaalla mekaanisilla kiinnikkeillä.
- 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 $\lambda_D = 0,031 W/mK$

16.01.2018