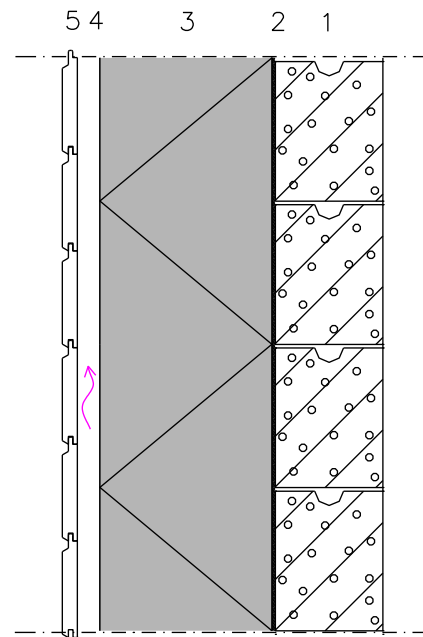


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 05



1. Kantava kevytsoraharkkoseinä rakennesuunnitelman mukaan,  $R = 0,625$ , 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 betoniseinään tiiviisti laastilla ja mekaanisin kiinnikkein.
4. Paneelin koolaus 30 mm liimattuna eristeeseen
5. Ulkovuorauspaneeli, pintakäsittely rakennusselostuksen mukaan

FF-EPS paksuus (mm)	U-arvo ( $W/m^2K$ )
170	0,16
200	0,14
250	0,11
300	0,10

Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 05

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