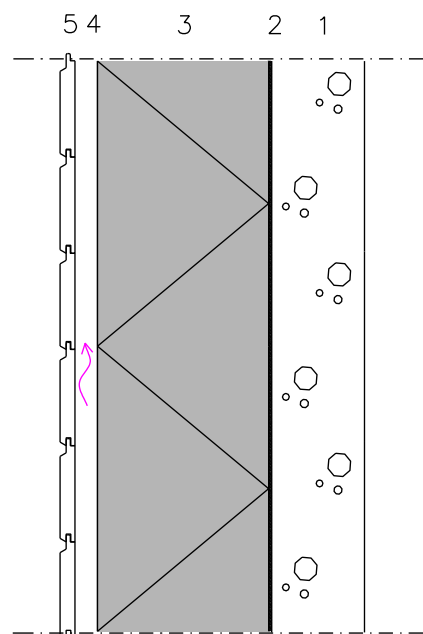


Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 03



1. Kantava betoniseinä rakennesuunnitelman mukaan, pintakäsittely huoneselityksen mukaan, $R = 0,076$
2. Laastikiinnitys tai kiinnitys valussa
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. Ulkuvuorauspaneeli, pintakäsittely rakennusselostuksen mukaan

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

Käyttökohde

SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 03

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 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 $\lambda_d = 0,031 W/mK$