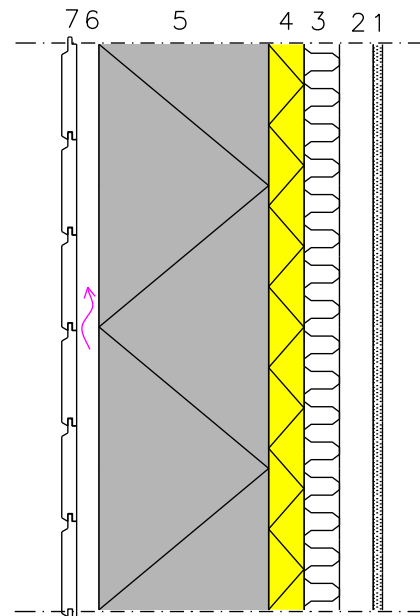


Käyttökohde
SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 02



1. Kipsilevy tai muu rakennuslevy
2. Kantava runkotolppa 123...148 mm + ilmapäli
3. Eristevilla max. 50 mm rungon välissä, $\lambda_D = 0,038$
4. Finnfoam lämmöneriste, $\lambda_D = 0,035$, 50 mm tiivistettynä rungon väliin
5. FF-EPS 60S seinäeriste, paksuus 170...300 mm, rungon ulkopuolelle $\lambda_D = 0,031$
6. Koolaus 32 mm liimattuna eristeeseen, tai ristikoolaus 2x22 mm
7. Ulkovoorauspaneeli tai -levy

FF-EPS paksuus (mm)	U-arvo ($W/m^2 K$)
170	0,12
200	0,11
250	0,09
300	0,08

Käyttökohde
SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 02

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Ulkoverhouksen takana olevan tuuletusvälin tulee olla ala- ja yläpäästään avoin ulkoilmaan
- Kantavan rungon jäykistys rakennesuunnitelman mukaan
- Sisäpuolisen seinäverhouksen luokkavaatimus on D-s2,d2
- Rakenne sopii paloluokan P3 asuinrakennuksen rakenteeksi
- Mineraalivillakerros parantaa rakenteen ääneneritysominaisuuksia
- Eristelevyjen asennus Finnfoam Oy:n asennusohjeen mukaan

FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- Finnfoam ja FF-EPS eristelevyt toimivat rakenteessa lämmöneristeenä eikä rakenteessa tarvita erillistä ilman- tai höyrnsulkua eikä tuulensuojalevyä. Tällöin rakennuksen vaipan hyvä ilmanpitävyys on helppo varmistaa.
- Eristelevyjen läpivientien ja liittymien tiivistys elastisella PU-vaahdolla. Ilmavirtausten syntyminen eristeen saumoissa on estettävä.
- Rakenne kestää vähäistä kosteusrasitusta ilman ulkoverhousta
- Finnfoam XPS-levy tiivistetään runkoon elastisella polyuretaanivaahdolla ja saumat sekä vaahdotetut kohdat teipataan höyrnsulkuteipillä