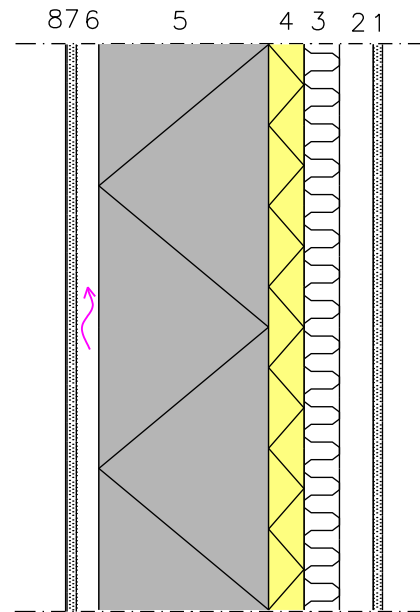


Käyttökohde  
SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 01



1. Kipsilevy tai muu rakennuslevy
2. Kantava runkotolppa 123...148 mm + ilmaväli
3. Eristevilla max. 50 mm rungon välissä,  $\lambda_{ij}$  = 0,038
4. Finnfoam lämmöneriste,  $\lambda_{ij}$  = 0,035, 50 mm tiivistettynä rungon väliin
5. FF-EPS 60S seinäeriste, paksuus 170...300 mm, rungon ulkopuolelle  $\lambda_{ij}$  = 0,031
6. Koolaus 32 mm liimattuna eristeeseen, tai ristikoolaus 2x22 mm
7. Rappauslevy, esim. Cembrit Permabase tai Knauf Aquapanel Outdoor
8. Ohutrappaus

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

16.01.2018

Käyttökohde  
SEINÄRAKENNE

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 01

#### 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

16.01.2018