

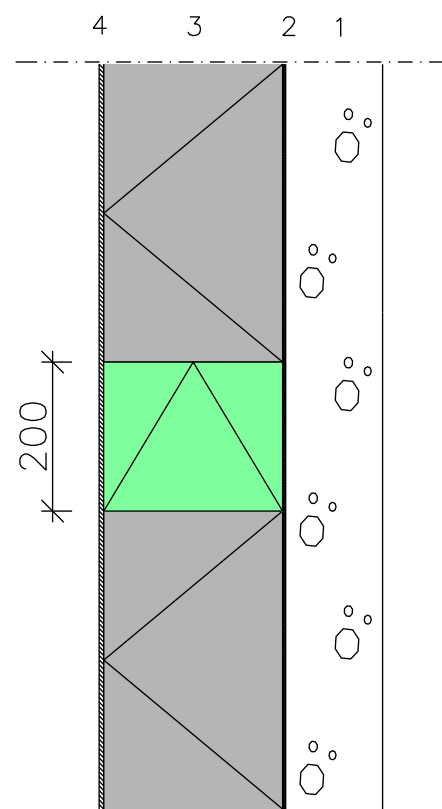
Käyttökohde

SEINÄRAKENNE/
PALOKATKO

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 14

Palokatko FF-PIR
200 mm
Laminaatit ylös
ja alaspäin
Leikkauspinnat
sivuille



1. Kantava betoniseinä rakennesuunnitelman mukaan, pintakäsittely huoneselityksen mukaan, $R=0,076$
2. Kiinnitys valussa tai laastiliimauksella
3. FF-EPS ETICS lämmöneriste
 - Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$
 - Palokäyttäytyminen E
 - Vedenimeytymä $WL(T)3$
 - Mittapysyvyys $DS(70,90)1$
 - Puristuslujuus $CS(10) 60 \text{ kPa}$
 - Vetolujuus $\geq 130 \text{ kPa}$
 - Leikkauslujuus $\geq 50 \text{ kPa}$
 - Liukumoduuli $\geq 1000 \text{ kPa}$Työsaumojen ja läpivientien tiivistys pu-vaahdolla.
Eristeiden kiinnitys kantavaan betoniseinään tiiviisti laastilla ja mekaanisin kiinnikkein.
4. Ohutrappaus järjestelmätoimittajan ohjeen mukaan alsecco tai Sto tuotteilla

FF-EPS paksuus (mm)	U-arvo ($\text{W/m}^2 \text{K}$)	
180 (varastotuote)	0,16	
200	0,15	
220	0,14	YmA 1010/2017 §33 taso ktl 2
250 (varastotuote)	0,12	YmA 1010/2017 §33 taso ktl 1
300	0,10	

03.01.2022

Käyttökohde

SEINÄRAKENNE/
PALOKATKO

FF-EPS RAKENNEKORTTI

US 14

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Ohutrappauksessa käytettävät materiaalit ja asennus laastivalmistajan ohjeen mukaan
- Eristelevyjen asennus Finnfoam Oy:n asennusohjeen mukaan
- FF-EPS 60S ETICS ohutrappausjärjestelmä on läpäissyt täyden mittakaavan SP Fire 105 palokokeen

PALOKATKO

- P1 luokan rakennuksissa palokatko joka toiseen kerrokseen
- Palokatkona 200 mm:n paksuinen FF-PIR eriste
- 200 mm:n FF-PIR eristeestä leikataan FF-EPS eristepaksuuden levyinen suikale
- FF-PIR eriste asennetaan laminaattipinnat ylös ja alas ja vaahtopinnat sivulle
Huom! Laminaattipintoja ei saa rapata
- Palokatko verkotetaan ja rapataan laastivalmistajan ohjeen mukaan

FF-EPS LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- FF-EPS eristelevyt toimivat rakenteessa lämmöneristeenä eikä rakenteessa tarvita erillistä ilman- tai höyrynsulkuu
- 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.
- Höyrynsulun ollessa lämmöneristysmateriaalia ns. kesäcondenssi eli ulkoilman kosteuden tiivistyminen höyrynsulkuun estyy.
- FF-EPS $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$
- FF-EPS 60S valmistuspaksuudet 100...300 mm

03.01.2022