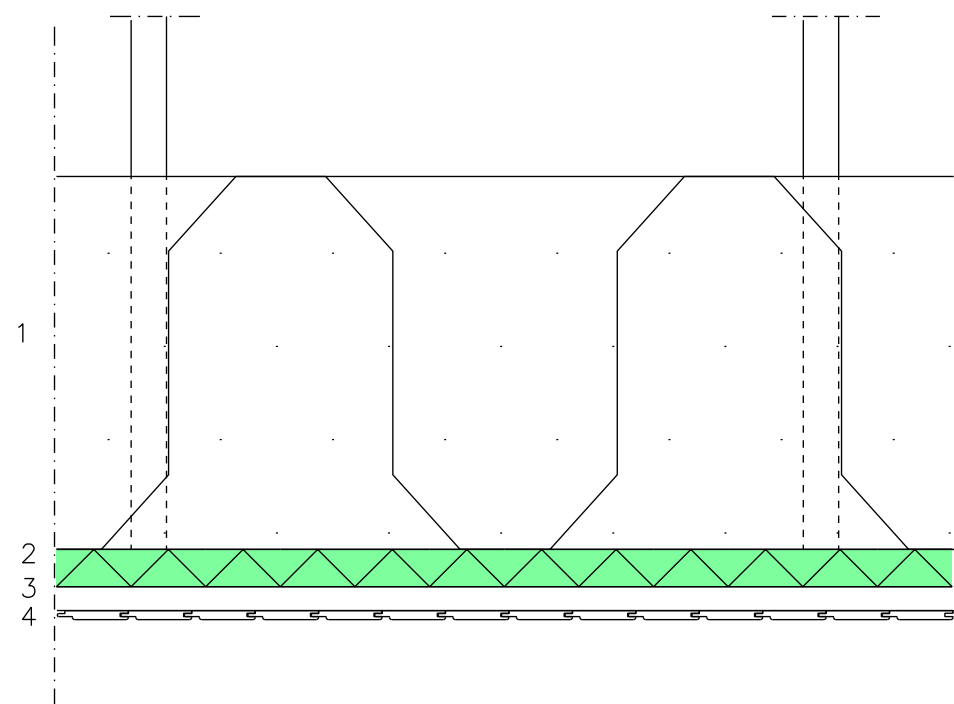


Käyttökohde
YLÄPOHJA

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP04



- 1 Puhallusvilla, $\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$
- 2 FF-PIR lämmöneriste 30-100 mm, diffuusiotiiviisti saumattuna
 - Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
 - Palokäyttäytyminen E
 - Mittapysyvyys DS(70,90)4
 - Puristuslujuus CS(10) 100 kPa
- 3 Koolaus 32x100 k400, R= 0,16
- 4 Sisäkattomateriaali huonesuunnitelman mukaan

FF-PIR paksuus (mm)	Puhallusvilla paksuus (mm)	U-arvo ($\text{W/m}^2 \text{K}$)	
30	380	0,09	
100	250	0,09	
30	500	0,07	YmA 1010/2017 §33 taso
100	370	0,07	

17.12.2020

Käyttökohde
YLÄPOHJA

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP04

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Vesikate
- Vedeneristys RIL107-2012 mukaan
- Katteen kiinnitys valmistajan ohjeen mukaan
- Kattokannattajien yläpuolinen rakenne käytetyn katemateriaalin mukaan
- Eristeen yläpuolinen tuulettuva ilmatila vähintään 100mm
- Yläpohjan osastointi SRMK:n E1 mukaan
- Yläpohjan tuuletus osastoittain rakennesuunnitelman mukaan
- Katon jäykistys erillisuunnitelman mukaan
- Räystäällä tuulensuojaristelevy eristerakroksen yläpinnassa tai yläpaarten alapintaan asennettava tuulenojain.
- FF-PIR kerros tiivistetään diffuusiotiiviiksi elastisella uretaanivaahdolla ja tiivistysteipillä

FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- FF-PIR eristelevyt toimivat rakenteessa osana lämmöneristystä sekä erityisesti tehokkaana ilman- ja höyrnsulkuna, joka on helppo tehdä kaikilta osiltaan yhtenäiseksi ja tiiviiksi. Tämä ehkäisee tehokkaasti puhallusvillassa tapahtuvaa konvektiota, mikä heikentää sen eristyskykyä merkittävästi.
- Eristelevyjen läpivientien ja liittymien tiivistys elastisella polyuretaanilla ja teippaus höyrnsulkuteipillä
- FF-PIR-levyjä voidaan käyttää jo työnaikaisena lämmöneristeenä asentamalla ne yhtenäiseksi pinnaksi
- FF-PIR-levyn ja sisäpuolisen levytyksen väli on asennusväli mm. sähkö- ja vesiputkille. Lämmönläpäisykertoimen määrittämisessä välin lämmönvastuksena on käytetty arvoa $0,16 \text{ m}^2 \text{K/W}$ (RakMkC4)
- FF-PIR-levyt kiinnitetään kattotuoleihin mekaanisesti Tulppa O-kiinnikkeillä ja kiinnitysriivoilla rakennesuunnitelman mukaan, ja saumat teipataan höyrnsulkuteipillä
- FF-PIR-eristeen vaahdon paloluokka D-s2,d0

17.12.2020