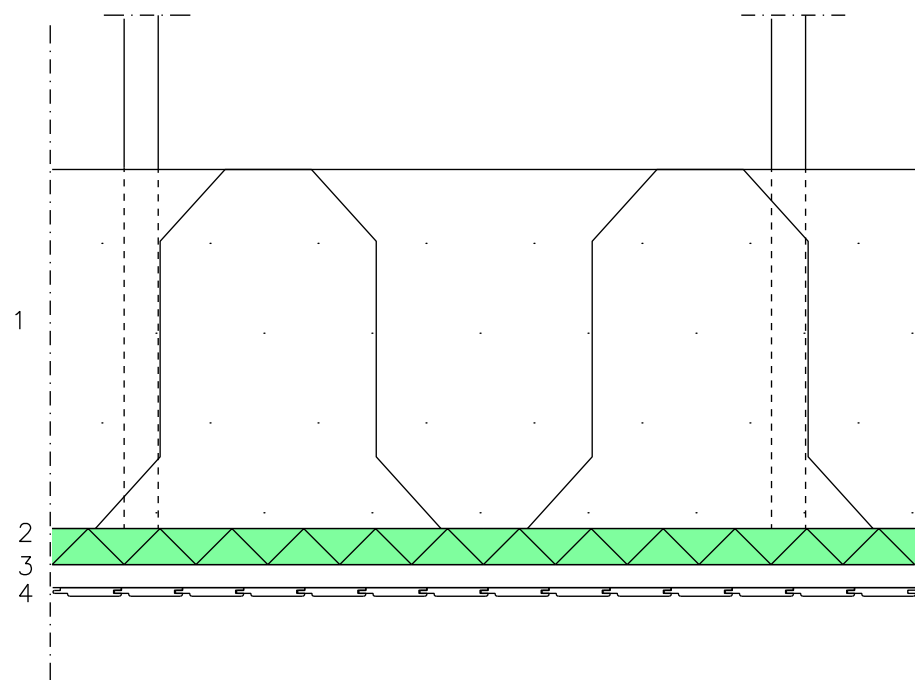


Käyttökohde
YLÄPOHJA

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP04



- 1 Puhallusvilla, $\lambda_D = 0,041$
- 2 FF-PIR lämmöneriste 30-100 mm, $\lambda_D = 0,022$, diffuusiotiiviisti saumattuna
- 3 Koolaus 32x100 k400, R= 0,16
- 4 Sisäkattomateriaali huonesuunnitelman mukaan

FF-PIR paksuus (mm)	Puhallusvilla paksuus (mm)	U-arvo (W/m ² K)
30	380	0,09
100	250	0,09
30	500	0,07
100	370	0,07

26.02.2018

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 tuulensuojakerroksena eristeerokkeen yläpinnassa tai yläpaarten alapintaan asennettava tuulenohjain.
- Eristelevyjen saumat teipataan höyrynsulkuteipillä

FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- FF-PIR eristelevyt toimivat rakenteessa osana lämmöneristystä sekä erityisesti tehokkaana ilman- ja höyrynsulkuna, 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 höyrynsulkuteipillä
- 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 määrityksessä välin lämmönvastuksena on käytetty arvoa 0,16 m² K/W (RakMkC4)
- FF-PIR-levyt kiinnitetään kattotuoleihin mekaanisesti Tulppa O-kiinnikkeillä ja kiinnitysriivoilla rakennesuunnitelman mukaan, ja saumat teipataan höyrynsulkuteipillä
- FF-PIR-eristeen vaahdon paloluokka D-s1,d0

26.02.2018