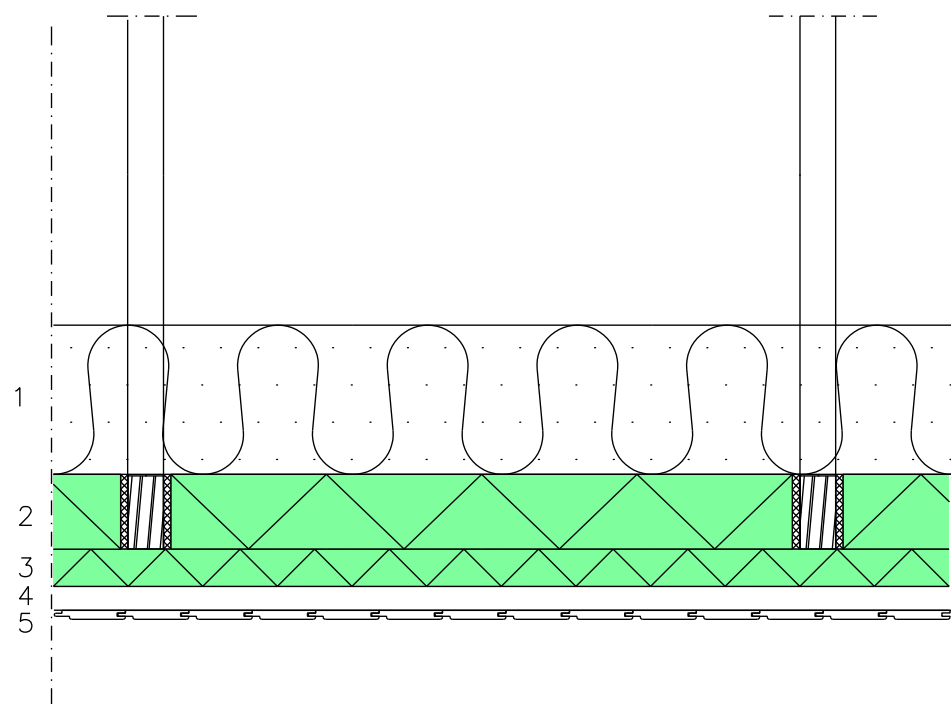


Käyttökohde
YLÄPOHJA

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP07



- 1 Puhallusvilla 200 mm, $\lambda_y = 0,041$ W/mK
- 2 FF-PIR lämmöneriste 100 mm, $\lambda_y = 0,022$ W/mK, tiivistetty elastisella polyuretaanivaahdolla ristikon alaparteeseen
- 3 FF-PIR 50 mm yhtenäisenä kerroksena alaparteeseen alapinnassa diffuusiotiiviisti saumattuna
 - Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,022$ W/mK
 - Palokäyttäytyminen E
 - Mittapysyvyys DS(70,90)4
 - Puristuslujuus CS(10) 100 kPa
- 4 Koolaus 32x100 k400, R= 0,16
- 5 Sisäkattomateriaali huonesuunnitelman mukaan

$$U = 0,09 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Puoliämpimän tilan yläpohjan vertailuarvo $U = 0,14 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
FF-PIR 50+100 mm + villa 50 mm.

17.12.2020

Käyttökohde
YLÄPOHJA

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP07

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 tuulenohjain.
- Eristelevyjen saumat teipataan höyrnsulkuteipillä
- Sisempi 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 määrityksessä 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