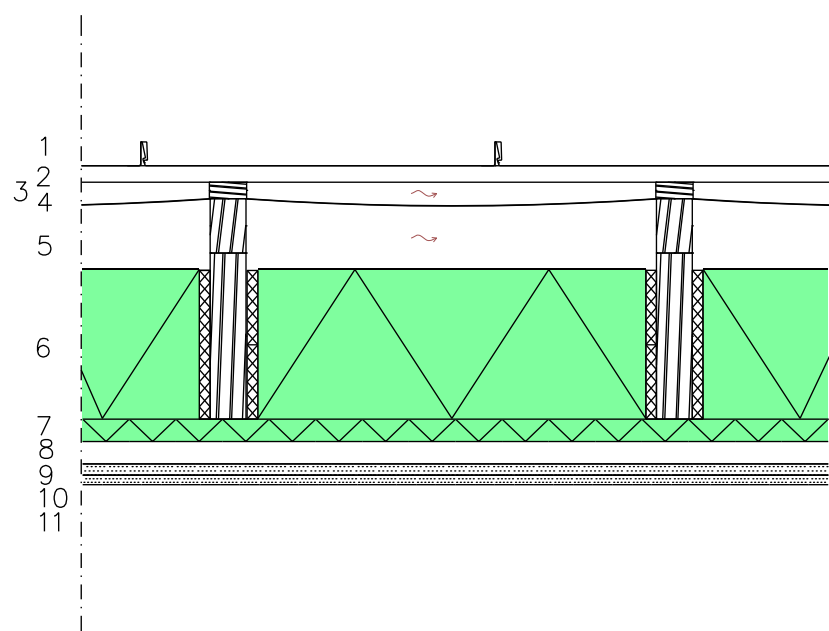


Käyttökohde
ULLAKKO 01

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP1



- 1 Peltikate, asennus valmistajan ohjeen mukaan
- 2 Ruoteet, koko ja jako käytetyn pellin mukaan
- 3 Rima 22x50 jako kattovasan mukaan
- 4 Aluskate
- 5 Tuuletusrako n. 100 mm
- 6 FF-PIR FR 200 mm, $\lambda_U=0,025$ W/mK, musta laminaatti ylöspäin, tiivistetään elastisella pu-vaahdolla
- 7 FF-PIR ALK 30, $\lambda_U= 0,022$ W/mK
- 8 30x100 k400
- 9 palokipsilevy 15 mm
- 10 kipsilevy 13 mm
- 11 Sisäkattomateriaali huonesuunnitelman mukaan

U-ARVO: 0,09 W/m² K (160+100 mm)
0,068 W/m² K (240+100 mm)

HUOM! Suojaverhousvaatimus P1 luokan yli 2-kerroksisissa asuinrakennuksissa on K2 30, joka saavutetaan esim. palokipsilevy 15 mm + kipsilevy 13 mm, tai yksi palokipsilevy 18 mm.

17.12.2020

Käyttökohde
YLÄPOHJA/ ULLAKKO

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Vesikaton kaltevuus vähintään 1:10
- Vedeneristys RIL107-2012 mukaan
- Katteen kiinnitys valmistajan ohjeen mukaan
- Eristeen yläpuolinen tuulettuva ilmatila auki räystäällä ja harjalla
- Yläpohjan tuuletus osastoittain rakennesuunnitelman mukaan
- Kattokannattajat kerto- tai liimapuuta, rak.suunn. mukaan
- Räystään ruodelaudoituksen luokka B
- Rakenteen katteena voidaan käyttää myös tiili- tai peltikatetta. Tuolloin kattokannattajien yläpuolinen rakenne RT-83-10796 Yläpohjarakenteet mukaan
- Katon jäykistys erillisuunnitelman mukaan
- Rakenteen ääneneristävyys on solumuovieristeisessä rakenteessa mineraalivillaaeristeistä rakennetta selkeästi alhaisempi. Äänieristävyyttä voidaan parantaa merkittävästi 30...50 mm paksulla villakerroksella.
- Eristelevyjen asennus Finnfoam Oy:n asennusohjeen mukaan
- Sisempi FF-PIR kerros tiivistetään diffuusiotiiviiksi elastisella uretaanivaahdolla ja tiivistysteipillä
- Soveltuu alle 28 m korkeisiin P1 luokan rakennuksiin

FF-PIR LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- FF-PIR eristelevyt toimivat rakenteessa lämmöneristeenä eikä rakenteessa tarvita erillistä ilman- tai höyrnsulkua eikä tuulensuojalevyä
- Eristelevyjen läpiviientien ja liittymien tiivistys elastisella PU-vaahdolla. Ilmavirtausten syntyminen eristeen saumoissa on estettävä.
- Rakenne kestää vähäistä kosteusrasitusta ilman ulkoverhousta
- FF-PIR eristelevyt kiinnitetään runkoon PU-vaahdolla ja kiinnitysriivoilla rakennesuunnitelman mukaan
- Sähköasennukset asennetaan pintaverhouksen ja alemman eristekerroksen väliseen ilmatilaan jotta eristekerros säilyy ehjänä ja tiiviinä.
- Alemman eristekerroksen saumat ja läpiviennit teipataan höyrnsulkuteipillä
- FF-PIR-eristeen vaahdon paloluokka D-s2,d0

17.12.2020