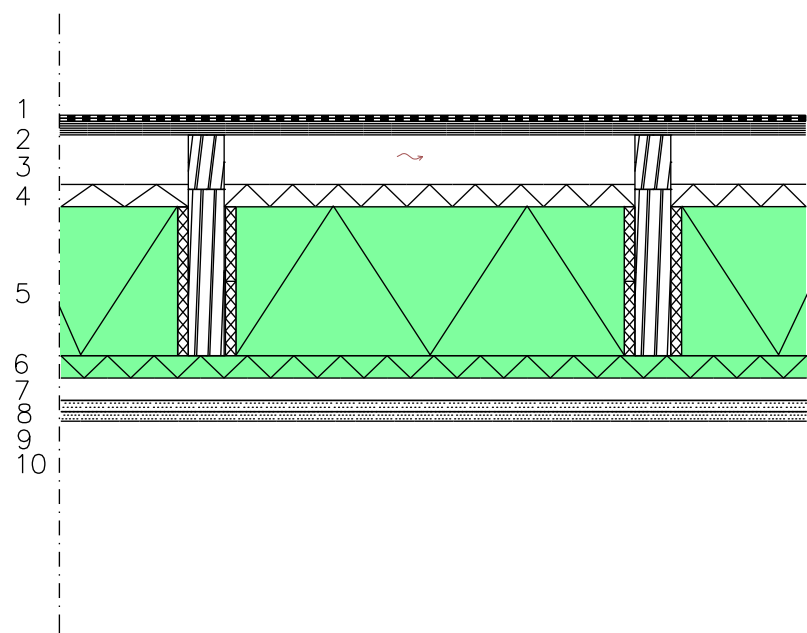


Käyttökohde
ULLAKKO 04

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP4



- 1 Huopakate erillissuunnitelman mukaan
- 2 Pontattu vesikattovaneri
- 3 Tuuletusrako
- 4 Mineraalivilla, $\lambda_U=0,039$ W/mK
- 5 FF-PIR ALK 200 mm, $\lambda_U=0,022$ W/mK, musta laminaatti ylöspäin, tiivistetään elastisella pu-vaahdolla
- 6 FF-PIR ALK 30, $\lambda_U=0,022$ W/mK
- 7 30x100 k400
- 8 palokipsilevy 15 mm
- 9 kipsilevy 13 mm
- 10 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-kerroksisessa asuinrakennuksessa 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 erillissuunnitelman mukaan
- Rakenteen ääneneristävyys on solumuovieristeisessä rakenteessa mineraalivillaeristeistä 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 läpivientien 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