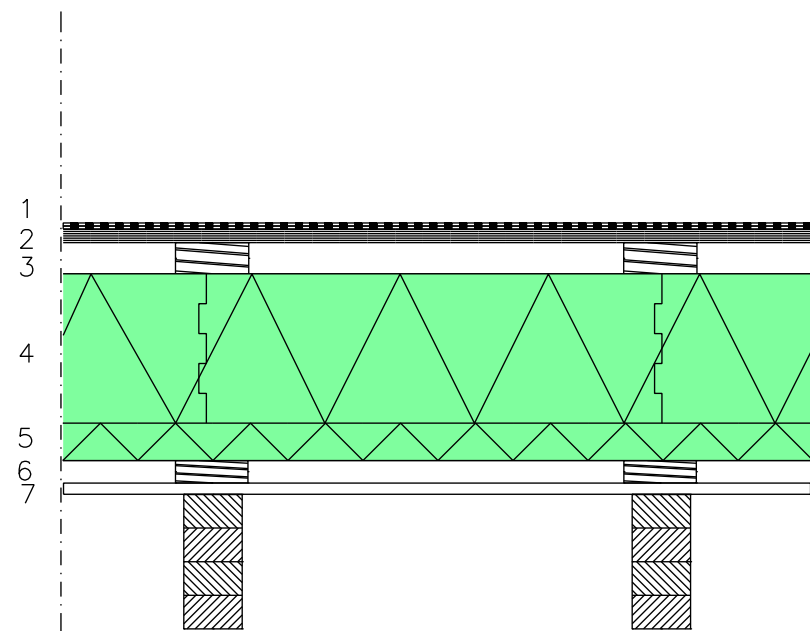


Käyttökohde
YLÄPOHJA

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP05



- 1 Huopakate erillissuunnitelman mukaan
- 2 Pontattu vesikattovaneri
- 3 Tuuletusrako 40 mm
- 4 FF-PIR ALK 200 mm (240 mm)
- 5 FF-PIR ALK 50 mm, saumat teipattu höyrynsulkuteipillä
 - Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
 - Palokäyttäytyminen E
 - Mittapysyvyys DS(70,90)4
 - Puristuslujuus CS(10) 100 kPa
- 6 Koolaus / ilmarako 30 mm, R= 0,16
- 7 Sisäkattomateriaali huonesuunnitelman mukaan

U-ARVO: 0,09 W/m² K (50+200 mm)
0,07 W/m² K (50+240 mm) YmA 1010/2017 §33 taso

17.12.2020

Käyttökohde
YLÄPOHJA

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP05

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 mineraalivillaeeristeistä 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

FF-PIR LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- FF-PIR eristelevyt toimivat rakenteessa lämmöneristeenä eikä rakenteessa tarvita erillistä ilman- tai höyrynsulkua eikä tuulensuojalevyä
- Eristelevyjen läpivientien ja liittymien tiivistys elastisella PU-vaahdolla. Ilmavirtausten syntyminen eristeen saumoissa on estettävä.
- Rakenne kestää vähäistä kosteusrasitusta ilman ulkoeristystä
- 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 höyrynsulkuteipillä
- FF-PIR-eristeen vaahdon paloluokka D-s2,d0

17.12.2020