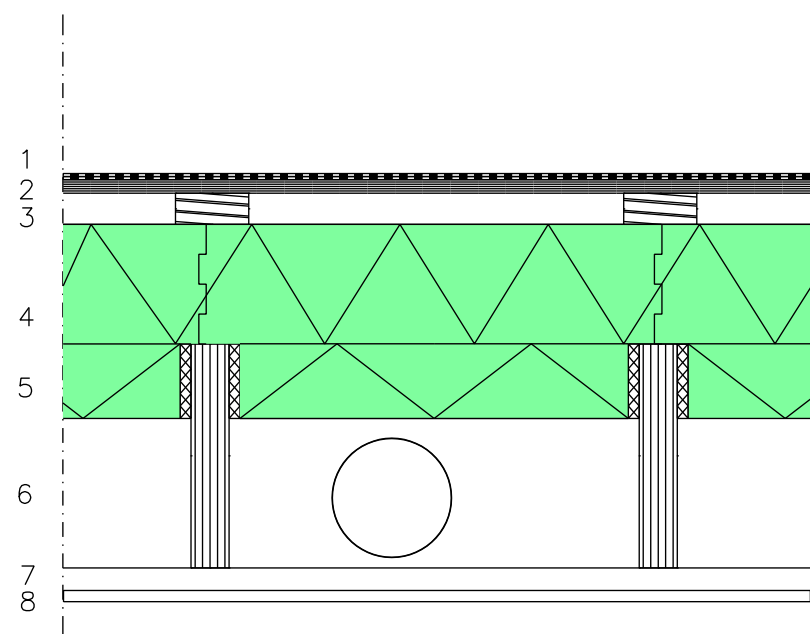


Käyttökohde  
YLÄPOHJA

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP06



- 1 Huopakate erillissuunnitelman mukaan
- 2 Pontattu vesikattovaneri
- 3 Tuuletusrako 40 mm
- 4 FF-PIR ALK 160 mm (240 mm)
  - Lämmönjohtavuus  $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
  - Palokäyttäytyminen E
  - Mittapysyvyys DS(70,90)4
  - Puristuslujuus CS(10) 100 kPa
- 5 FF-PIR 100 K600, tiivistetään elastisella pu-vaahdolla
- 6 Kantava vasa / tekniikan asennustila rakennesuunnitelman mukaan
- 7 Koolaus tarvittaessa
- 8 Sisäkattomateriaali huonesuunnitelman mukaan

U-ARVO: 0,09 W/m<sup>2</sup> K (160+100 mm)  
0,068 W/m<sup>2</sup> K (240+100 mm)

17.12.2020

Käyttökohde  
YLÄPOHJA

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP06

#### 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 mineraalivillakerroksella rakennetta selkeästi alhaisempi. Äänieristävyyttä voidaan parantaa merkittävästi 30...50 mm paksulla villakerroksella.
- Eristelevyjen asennus Finnfoam Oy:n asennusohjeen mukaan

#### 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 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 höyrynsulkuteipillä
- FF-PIR-eristeen vaahdon paloluokka D-s2,d0

17.12.2020