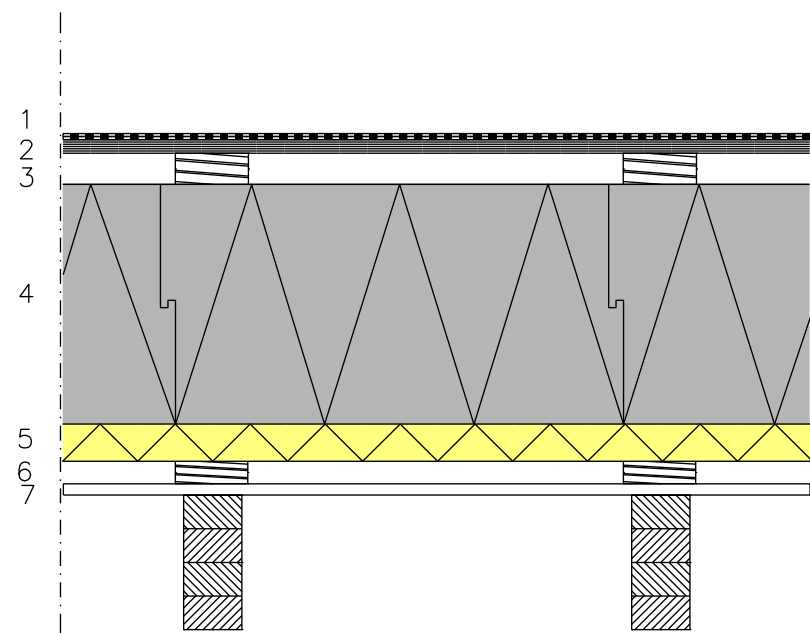


Käyttökohde
YLÄPOHJA

FF-EPS RAKENNEKORTTI

YP01



- 1 Kattohuopa erillissuunnitelman mukaan
- 2 Pontattu vesikattovaneri
- 3 Tuuletusrako 40 mm
- 4 FF-EPS 60S lämmöneriste
 - Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,031$ W/mK
 - Palokäyttäytyminen E
 - Mittapysyvyys DS(70,90)1
 - Puristuslujuus CS(10) 60 kPa
- 5 Finnfoam lämmöneriste 50 mm, saumat teipattu höyrynsulkuteipillä, $\lambda_D = 0,035$ W/mK
- 6 Koolaus 30 mm
- 7 Sisäkattomateriaali huonesuunnitelman mukaan

FF-EPS paksuus (mm)	U-arvo (W/m ² K)
200	0,12
250	0,10
300	0,09
370 (tilaustuote)	0,07

YmA 1010/2017 §33 taso

17.12.2020

Käyttökohde
YLÄPOHJA

FF-EPS RAKENNEKORTTI

YP01

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

FINNFOAM JA FF-EPS LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- Finnfoam 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
- Finnfoam ja FF-EPS 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-EPS 60S valmistuspaksuudet 100...300 mm

17.12.2020