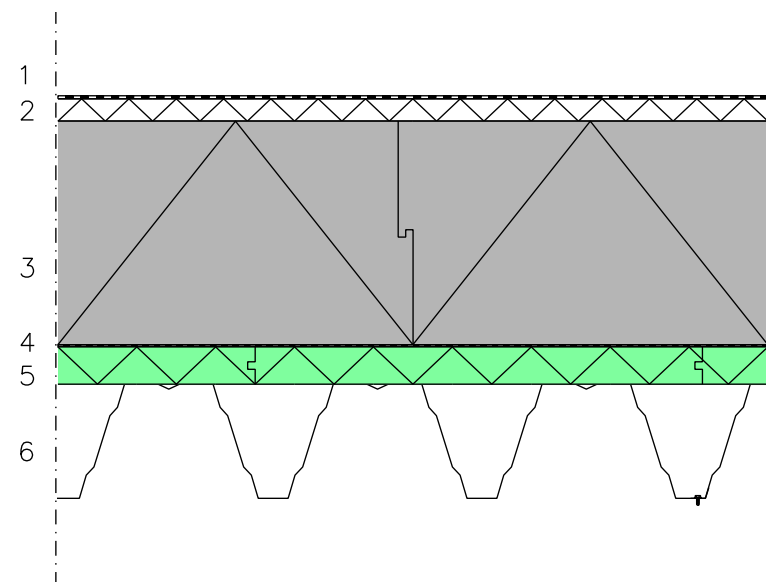


Käyttökohde

TERÄSPOIMULEVY YLÄPOHJA

FF-EPS RAKENNEKORTTI

YP03



1. Vedeneristys rakennesuunnitelman mukaan
katteen kiinnitys ja limitus katevalmistajan ohjeiden mukaan
2. Laakerivilla 30 mm uritettu, $\lambda_U = 0,039$ W/mK
3. FF-EPS 60S lämmöneriste,
kiinnitys alustaan erillisillä kiinnikkeillä tai katteen kiinnikkeillä
- Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,031$ W/mK
- Palokäyttäytyminen E
- Mittapysyvyys DS(70,90)1
- Puristuslujuus CS(10) 60 kPa
4. Höyrnsulku tai FF-PIR eristekerroksen saumojen teippaus
höyrnsulkuteipillä
5. FF-PIR lämmöneriste 50 mm, $\lambda_U = 0,022$ W/mK
6. Kantava teräsrakenne rakennesuunnitelman mukaan

FF-EPS paksuus (mm)

U-arvo (W/m² K)

250

0,09

300

0,08

350 (tilaustuote)

0,07 YmA 1010/2017 §33 taso

17.12.2020

Käyttökohde

TERÄSPOIMULEVY YLÄPOHJA

FF-EPS RAKENNEKORTTI

YP03

SUUNNITELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Vedeneristys RIL107-2012 mukaan
- Kattokaivot erillissuunnitelman mukaan
- Kantava rakenne teräspoimulevy rakennesuunnitelman mukaan
- Eristelevyt ladotaan tiiviisti toisiaan vasten, eri kerrosten saumat limittäin.
Levyjen saumoja ei tiivistetä saumavaahdolla.

FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- Lämmöneristelevyt ladotaan tiiviisti, saumat limittäen
- Lämmönläpäisykertoimen määrittämisessä käytetty EPS-eristeen $\lambda_U = 0,031$ W/mK
- Lämmönläpäisykertoimen määrittämisessä käytetty PIR-eristeen $\lambda_U = 0,022$ W/mK
- Lämmönläpäisykertoimen määrittämisessä käytetty laakerivillan $\lambda_U = 0,039$ W/mK
- Eristelevyjen kuormituskestävyys tarkistettava tapauskohtaisesti
- FF-EPS 60S valmistuspaksuudet 100...300 mm

17.12.2020