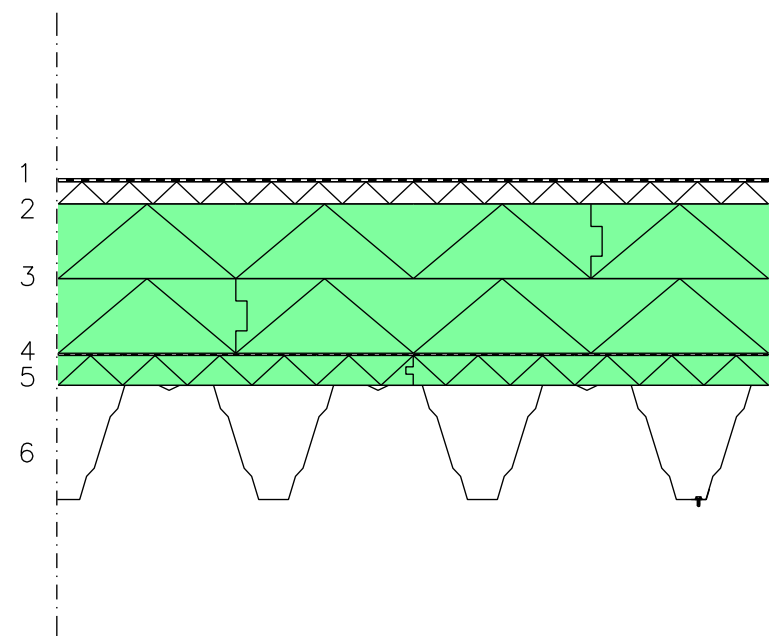


Käyttökohde

TERÄSPOIMULEVY YLÄPOHJA

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP02



1. Vedeneristys rakennesuunnitelman mukaan
Katteen kiinnitys ja limitys katevalmistajan ohjeiden mukaan
2. Laakerivilla 30 mm, $\lambda_D = 0,039$
3. FF-PIR lämmöneriste, paksuus 180...240 mm
Kiinnitys alustaan erillisillä tai katteen kiinnikkeillä
- Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,022$ W/mK
- Palokäyttäytyminen E
- Mittapysyvyys DS(70,90)4
- Puristuslujuus CS(10) 100 kPa
4. Höyrynsulku tai alimman eristekerroksen saumojen teippaus höyrynsulkuteipillä
5. FF-PIR lämmöneriste 40 mm, $\lambda_D = 0,022$ W/mK
6. Kantava teräsrakenne rakennesuunnitelman mukaan

FF-PIR paksuus (mm)

U-arvo (W/m²K)

220 (90+90+40 mm)
250 (200+50 mm)
280 (200+80 mm)

0,09
0,08
0,07

YmA 1010/2017 §33 taso

17.12.2020

Käyttökohde

TERÄSPOIMULEVY YLÄPOHJA

FF-PIR RAKENNEKORTTI

YP02

SUUNNITTELU- 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 PIR-eristeen $\lambda_D=0,022$ W/mK
- Lämmönläpäisykertoimen määrittämisessä käytetty laakerivillan $\lambda_D=0,039$ W/mK
- Eristelevyjen kuormituskestävyys tarkistettava tapauskohtaisesti
- FF-PIR-eristeen vaahdon paloluokka D-s2,d0

17.12.2020