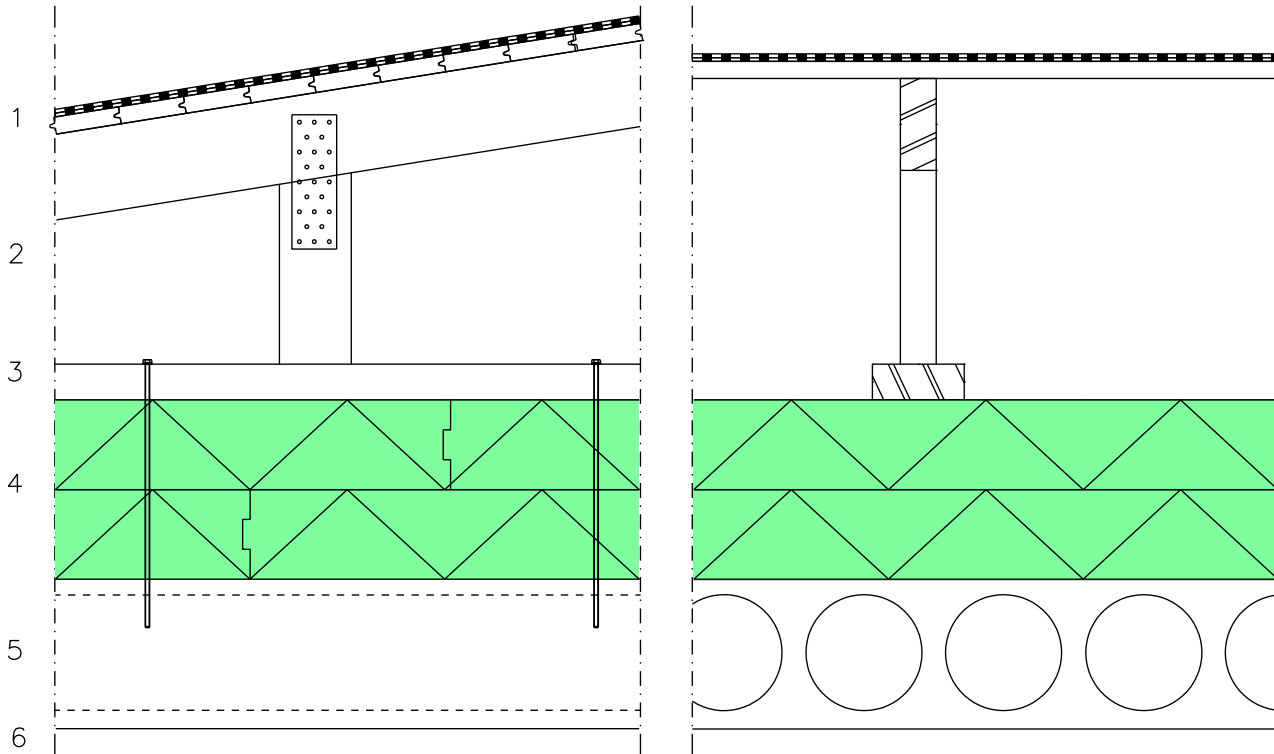


FF-PIR RAKENNEKORTTI		Käyttökohde ONTELOLAATTA+PUURISTIKKO YLÄPOHJA
YP03		



1. Vesikate alusrakenteineen rakennesuunnitelman mukaan
Asennus katevalmistajan ohjeen mukaan
2. Puuristikkorakenne rakennesuunnitelman mukaan
3. Puurakenteen alapaarre. Kiinnitys lappeelleen mekaanisesti.
Alapaarteen ja kiinnityksen mitoitus rakennesuunnitelmien mukaan.
4. FF-PIR lämmöneriste, paksuus kohteen vaatimustason mukaan.
 - Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
 - Palokäyttäytyminen E
 - Mittapysyvyys DS(70,90)4
 - Puristuslujuus CS(10) 100 kPa
5. Kantava ontelolaatatsto rakennesuunnitelmien mukaan, $R = 0,25$
6. Pintakäsittely huoneselostuksen mukaan

FF-PIR paksuus (mm)	U-arvo ($\text{W/m}^2\text{K}$)
150	0,14
190 (100+90 mm)	0,11
230 (130+100 mm)	0,09
240	0,09
290 (200+90 mm)	0,07

YmA 1010/2017 §33 taso

17.12.2020

FF-PIR RAKENNEKORTTI		Käyttökohde ONTELOLAATTA+PUURISTIKKO YLÄPOHJA
YP03		

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Vedeneristys RIL107-2012 mukaan
- Vesikatteen alusrakenne katevalmistajan ohjeen mukaan
- Puuristiko mitoitus rakennesuunnitelman mukaan
- Ristikkorakenteen alapaarre asennetaan lappeelleen ja sidotaan ontelolaatatstoon mekaanisin kiinnikkein, jotka mitoitetaan tapauskohtaisesti.
- Eristelevyt ladotaan tiiviisti toisiaan vasten, eri kerrosten saumat limittäin. Eristelevyjen saumat vaahdotetaan.

FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- Lämmöneristelevyt ladotaan tiiviisti, saumat limittäin
- Lämmönläpäisykertoimen määräyksessä käytetty eristeen $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
- Eristelevyjen kuormituskestävyys tarkistettava tapauskohtaisesti
- FF-PIR-eristeen vaahdon paloluokka D-s2,d0

17.12.2020