

Tyyppi

Yläpohjat, Harjakatot



PAROC

Sisältö

Kantava puuristikko,
Levyeriste + Puhallusvilla, yhdistelmäratkaisu

Tekijä

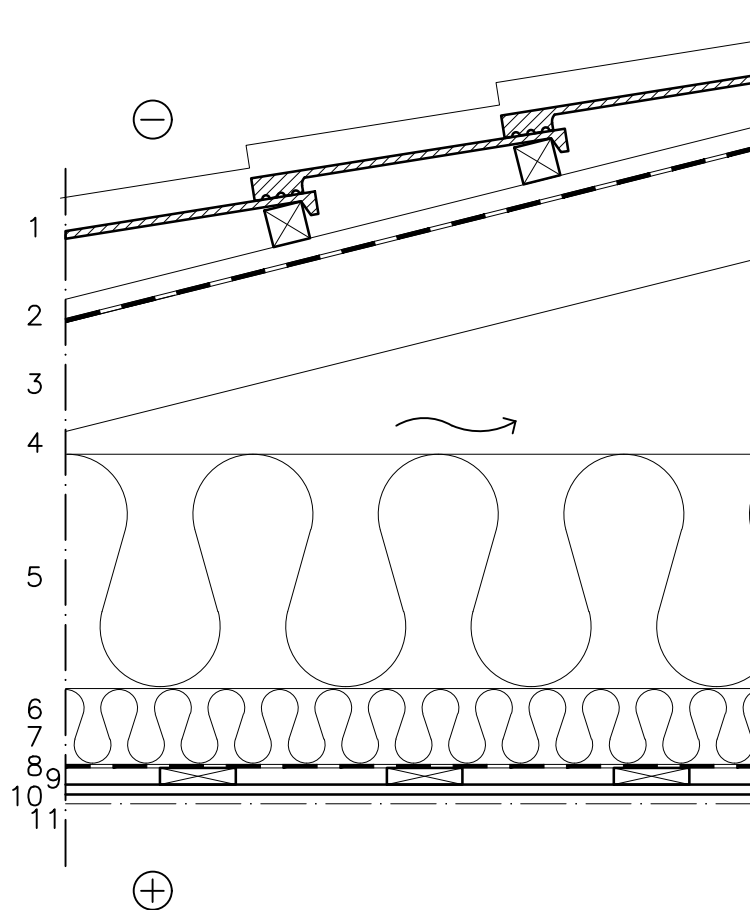
Päiväys

Nro:

YP-PR-10.03

PERIAATEDETALJI. Muutokset rakennuksen suunnittelijan vastuulla.

1:10



- 1 VESIKATE
- 2 ALUSKATE
- 3 VESIKATON KANTAVA RAKENNE, rakennesuunnitelmien mukaan
- 4 TUULETTUVA ULLAKKO
- 5 LÄMMÖNERISTE, puhalluskivivilla **PAROC BLT 6** tai **PAROC BLT 9**
- 6 LÄMMÖNERISTE, kivivilla **PAROC eXtra**, tai **PAROC Natura Lana**
- 7 KANTAVA RAKENNE, rakennesuunnitelmien mukaan
- 8 ILMAN- TAI HÖYRYNSULKU, kosteissa tiloissa aina höyrynsulku
- 9 HARVALAUDOITUS 22x100 mm, k300
- 10 RAKENNUSLEVY, kipsilevy
- 11 PINTAMATERIAALI TAI KÄSITTELY, huoneselityksen mukaan

100 mm

22 mm

13 mm

U-arvo

Ilmaääneneristysluku

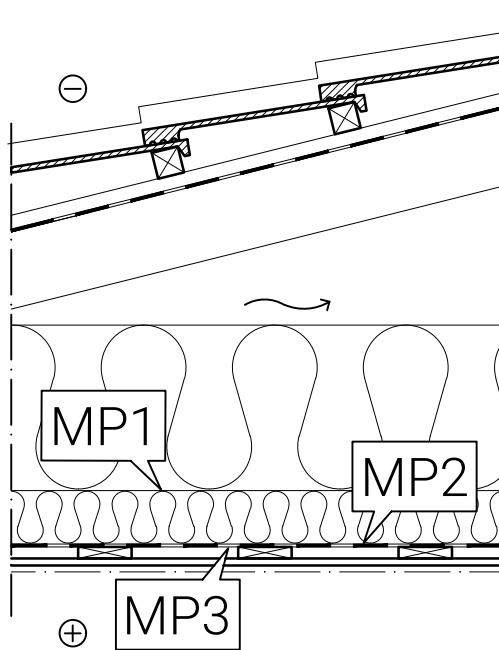
ks. taulukko

R_w 56 dB, R_w+C 54 dB, R_w+C_{tr} 52 dB (tiilikate)

R_w 55 dB, R_w+C 53 dB, R_w+C_{tr} 48 dB (peltikate)

ERISTYSRATKAISU JA U-ARVO			
PAROC BLT 6 tai PAROC BLT 9 (yhtenäinen kerros), $\lambda_D = 0,041$ W/mK (mm)	160	310	420
PAROC eXtra tai PAROC Natura Lana (alapaarre), $\lambda_D = 0,036$ W/mK (mm)	100	100	100
U-arvo (W/m²K)	0,14	0,09	0,07

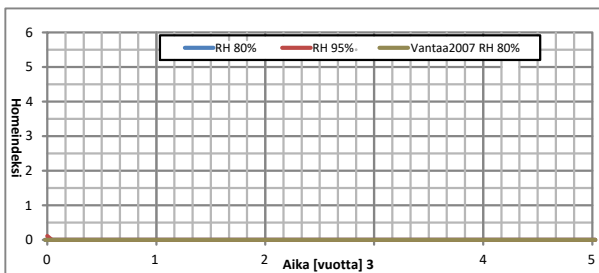
Kosteustekninen tarkastelu:



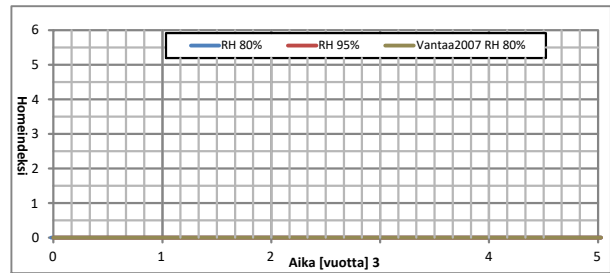
YP-PR-10.03 on tavallinen tuulettuva harjakatto/yläpohja. Rakenne toimii rakennusfysikaalisesti hyvin, kun yläpohjan tuuletus on riittävä.

Esitetyt mittauspisteet (MP1-3) ovat kosteustarkastelun kannalta merkittävimmät.

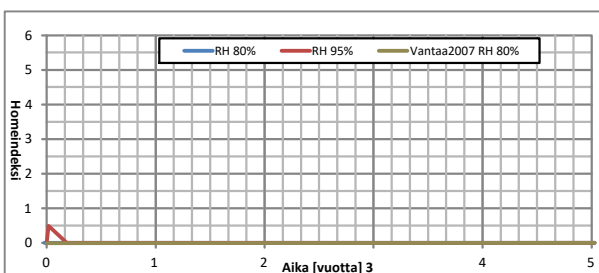
MP1



MP2



MP3



RH 80 % = Vantaan 2030 rakennusfysikaalinen testivuosi, alkukosteus 80 %

RH 95 % = Vantaan 2030 rakennusfysikaalinen testivuosi, alkukosteus 95 %

Vantaa2007 RH 80 % = Vantaan 2007 rakennusfysikaalinen testivuosi, alkukosteus 80 %