

Tyyppi

# Yläpohjat, Harjakatot



**PAROC**

Sisältö

Kantava puuristikko,  
Levyeristysratkaisu

Tekijä

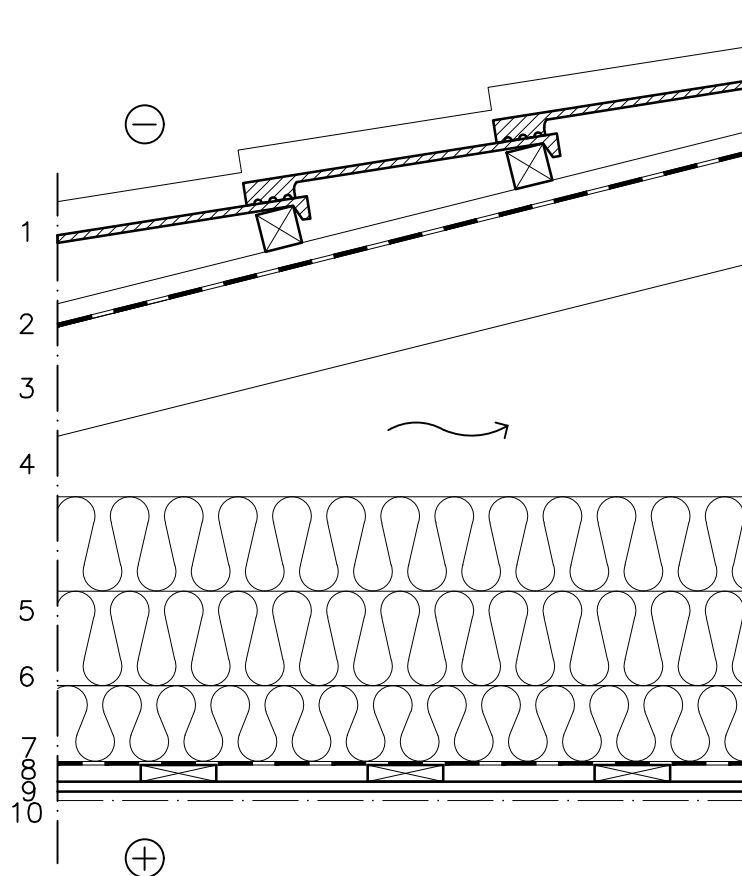
Päiväys

Nro:

YP-PR-10.02

PERIAATEDETALJI. Muutokset rakennuksen suunnittelijan vastuulla.

1:10



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

22 mm  
13 mm

U-arvo ks. taulukko  
Ilmaääneneristysluku  $R_w$  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)

### RAKENTEEN KOSTEUSTEKNINEN TARKASTELU

YP-PR-10.02 on tuulettuva harjakatto/yläpohja. Rakenne toimii rakennusfysikaalisesti hyvin, kun yläpohjan tuuletus on riittävä. Tarkempi kosteustarkastelu yläpohjarakenteen YP-PR-10.03 yhteydessä.

ERISTYSRATKAISU JA U-ARVO			
PAROC eXtra tai PAROC Natura Lana (yhtenäinen kerros), $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ (mm)	150	275	375
PAROC eXtra tai PAROC Natura Lana (alapaarre), $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ (mm)	100	100	100
<b>U-arvo (W/m<sup>2</sup>K)</b>	<b>0,14</b>	<b>0,09</b>	<b>0,07</b>