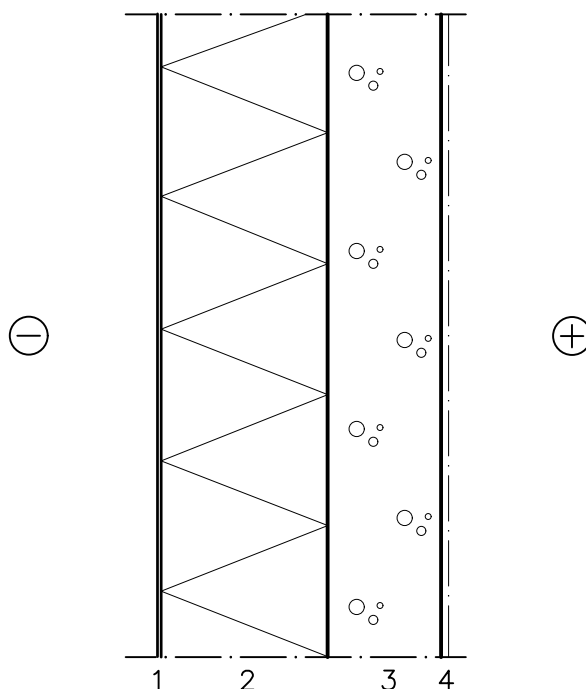


PERIAATEDETALJI. Muutokset rakennuksen suunnittelijan vastuulla.

1:10



220 mm
150 mm

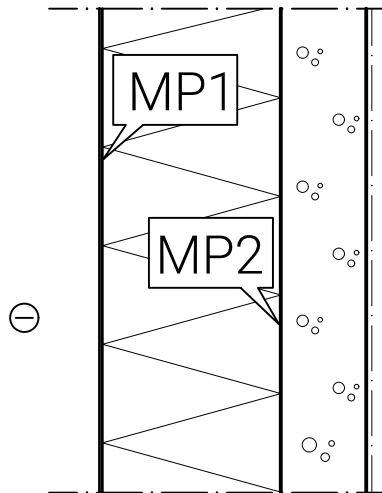
- 1 OHUTRAPPAUS
- 2 RAPPAUSALUSERISTE, kivivilla **PAROC Linio 80**
- 3 KANTAVA RAKENNE, rakennesuunnitelmien mukaan
- 4 PINTAMATERIAALI TAI -KÄSITTELY, huoneselityksen mukaan

U-arvo ks. taulukko
Paloluokka $\geq$ REI 60 (rakennesuunnittelijan mukaan)
Ilmääneneristysluku R_w 52 dB, R_w+C 49 dB, R_w+C_{tr} 46 dB
(ilmääneneristysluvut laskettu eristepaksuudella 220 mm)

ERISTYSRATKAISU JA U-ARVO				
PAROC Linio 80, $\lambda_D = 0,040$ W/mK (mm)	160	220	240	270
U-arvo (W/m²K)	0,24	0,17	0,16	0,14

Eristerappauksien suunnittelu ja toteutus (mm. eristeiden kiinnitys, detaljit, rappaustyö/-paksuudet) tulee aina tehdä by 57 Eriste- ja levyrapaus 2016 -julkaisun ja eristerappausjärjestelmän haltijan ohjeistuksien mukaisesti laadukkaan lopputuloksen aikaansaamiseksi.

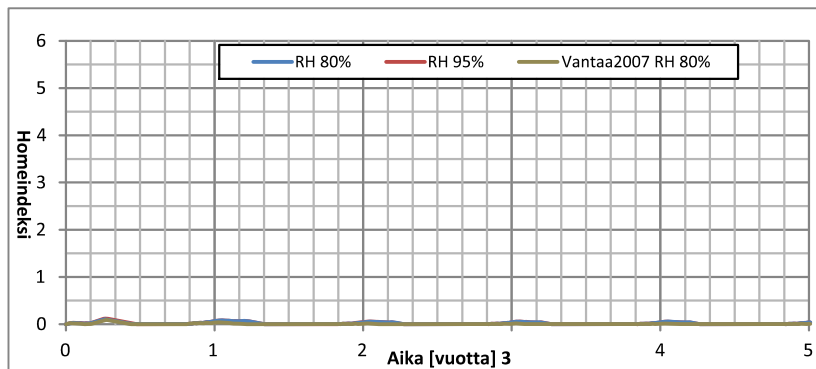
Kosteustekninen tarkastelu:



RF-10.1 on tavanomainen ohutrappausrakenne. Sen rakennusfysikaalinen toimivuus perustuu ohutrappauskerroksen vedenpitävyyteen ja vesihöyrynläpäisevyyteen. Rappauksen säilyessä eheänä toimii rakenne rakennusfysikaalisesti hyvin. Detaljien suunnittelun ja toteutuksen vaikutus rakenteen toimivuuteen on merkittävä kaikissa rapatuissa ratkaisuissa.

Esitetyt mittauspisteet (MP1-2) ovat kosteustarkastelun kannalta merkittävimmät.

MP1



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 %

MP2

