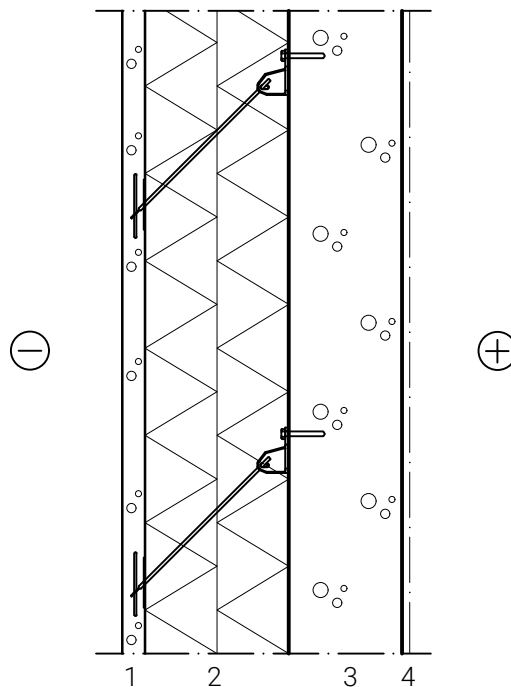


PERIAATEDETALJI. Muutokset rakennuksen suunnittelijan vastuulla.

1:10



- 1 PAKSURAPPAUS, rakennuslityksen mukaan
- 2 RAPPALUSERISTE, kivilla **PAROC Fatio Plus**
rappausohjeen mukaan + kiinnikkeet
- 3 KANTAVA RAKENNE, betoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
- 4 PINTAMATERIAALI TAI -KÄSITTELY, huoneselityksen mukaan

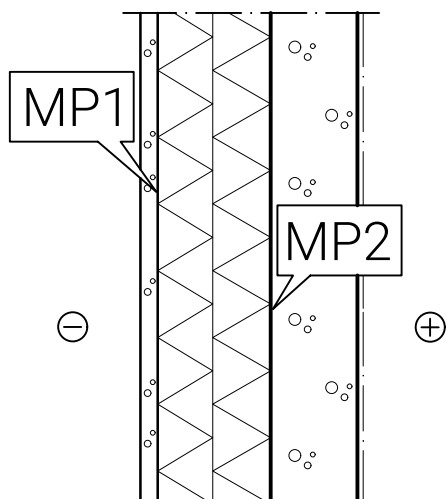
U-arvo ks. taulukko
 Paloluokka $\geq$ REI 60 (rakennesuunnittelijan mukaan)
 Ilmaääneneristysluku R_w 58 dB, R_w+C 56 dB, R_w+C_{tr} 51 dB
 (ilmaääneneristävyyssluvut laskettu eristekerroksella PAROC Fatio plus 190 mm)

U-arvot ja ilmaääneneristävyyssluvut on laskettu kantavana rakenteena betoniseinä paksuudella 150 mm.

ERISTYSRATKAISU JA U-ARVO						
PAROC Fatio Plus, $\lambda_D = 0,033$ W/mK (mm)	120		190		220	
U-arvo (W/m²K)	0,26		0,17		0,14	

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

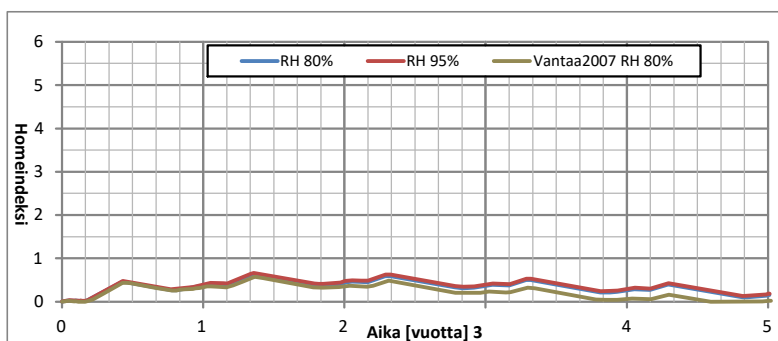
Kosteustekninen tarkastelu:



Paksurappauksen kosteustekninen toiminta perustuu rappauserrosten vesihöyrynläpäisevyyteen; uloimpien kerrosten tulee aina päästää läpi enemmän vesihöyryä kuin sisemmän kerroksen. Tämä on edellytys rakenteen kosteustekniselle toiminnalle.

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

