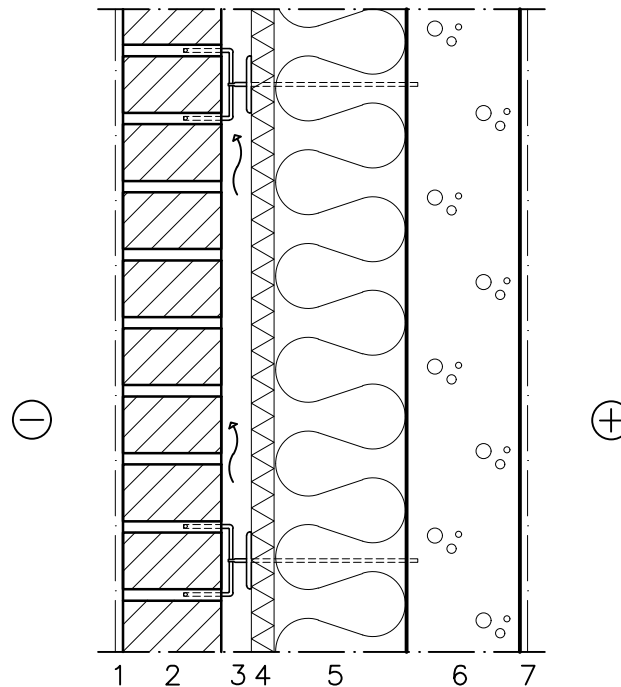


1:10



- 1 PINTAMATERIAALI TAI -KÄSITTELY, rakennusselityksen mukaan
- 2 JULKISIVUMUURAUS, TIILISITEET
- 3 TUULETUSVÄLI, rakennesuunnitelmien mukaan
- 4 TUULENSUOJAERISTE, kivivilla **PAROC Cortex tai Cortex pro**  
(soveltuu P0, P1, P2 ja P3 -paloluokan rakennuksiin), saumat teipataan
- 5 LÄMMÖNERISTE, kivivilla **PAROC eXtra tai eXtra pro**
- 6 KANTAVA RAKENNE, rakennesuunnitelmien mukaan
- 7 PINTAMATERIAALI TAI -KÄSITTELY, huoneselityksen mukaan

U-arvo  
Paloluokka  
Ilmaääneneristysluku

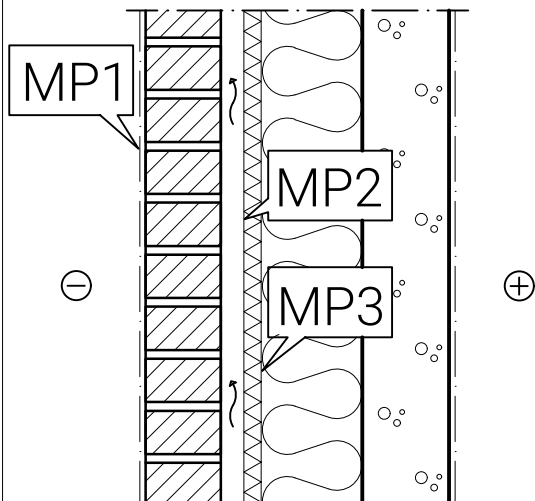
ks. taulukko  
≥ REI 60 (rakennesuunnittelijan mukaan)  
 $R_w$  60 dB,  $R_w+C$  58 dB,  $R_w+C_{tr}$  52 dB  
(laskettu kuvan rakenteelle / rakennekerroksilla)

Lämmöneristeen ja tuulensuojalevyn saumat limitetään vähintään 200 mm.  
Tuultiveys levyjen saumakohdissa varmistetaan saumausteipillä heti levyjen asennuksen jälkeen painamalla ja samalla hankaamalla teippiä levyn pintaan.  
Suosittelemme tiilisiten pään leikkaamista vinoon, jolloin se lävistää paremmin tuulensuojapinnoitteen.

U-arvot on laskettu kantavana rakenteena betoniseinä paksuudella 150 mm

| ERISTYSRATKAISU JA U-ARVO                       |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| PAROC eXtra, $\lambda_D = 0,036$ W/mK (mm)      | 100         | 150         |             | 175         | 175         | 175         | 200         |
| PAROC eXtra pro, $\lambda_D = 0,033$ W/mK (mm)  |             |             | 150         |             |             |             |             |
| PAROC Cortex pro, $\lambda_D = 0,032$ W/mK (mm) |             | 40          |             |             | 50          | 55          | 50          |
| PAROC Cortex, $\lambda_D = 0,033$ W/mK (mm)     | 30          |             | 30          | 30          |             |             |             |
| <b>U-arvo (W/m<sup>2</sup>K)</b>                | <b>0,25</b> | <b>0,17</b> | <b>0,17</b> | <b>0,16</b> | <b>0,15</b> | <b>0,14</b> | <b>0,13</b> |

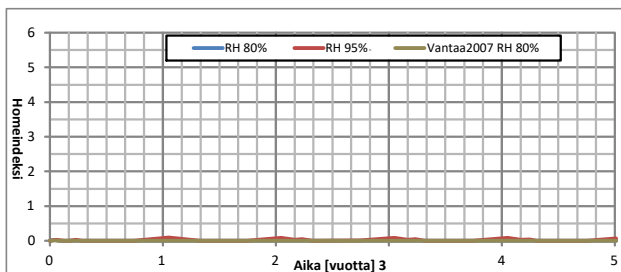
## Kosteustekninen tarkastelu:



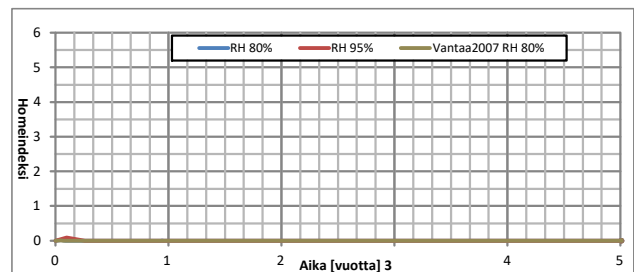
US-VF-20.02 toimii rakennusfysikaalisesti hyvin.

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

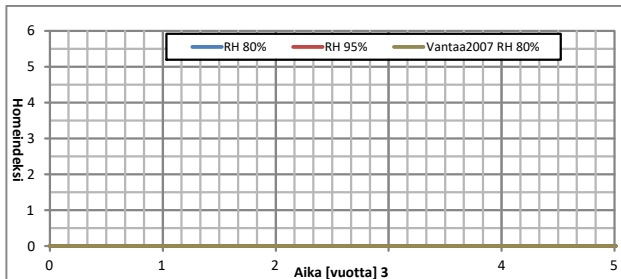
MP1



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 %