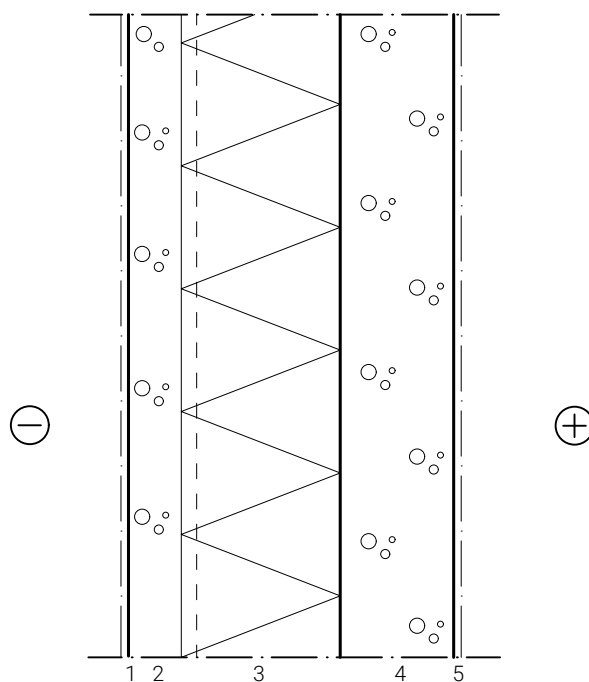


PERIAATEDETALJI. Muutokset rakennuksen suunnittelijan vastuulla.

1:10



- 1 PINTAKÄSITTELY, työselityksen mukaan
- 2 TERÄSBETONI-ULKOKUORI, rakennesuunnitelmien mukaan
- 3 LÄMMÖNERISTE, uritettu ja urasuojattu kivivilla
PAROC COS 5ggt tai PAROC PreCast ggt
- 4 TERÄSBETONI-SISÄKUORI, rakennesuunnitelmien mukaan
- 5 PINTAKÄSITTELY, huoneselityksen mukaan

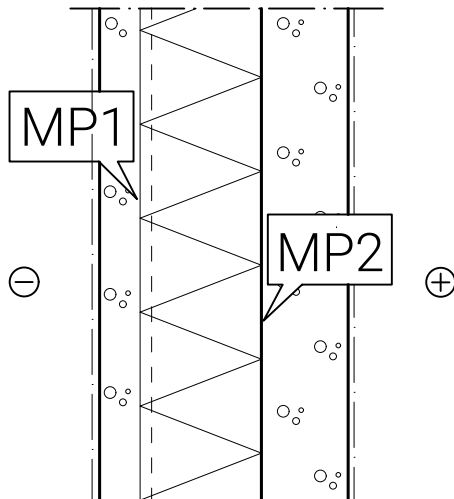
U-arvo ks. taulukko
 Paloluokka $\geq$ REI 60 (rakennesuunnittelijan mukaan)
 Ilmaääneneristysluku R_w 60 dB, R_w+C 59 dB, R_w+C_{tr} 54 dB
 (Ilmaääneneristysluvut laskettu eristekerroksella: PAROC COS 5ggt, 210 mm)

ERISTYSRATKAISU JA U-ARVO (U-arvoissa huomioitu eristeen n. 5 mm painuma)				
PAROC COS 5ggt, $\lambda_D = 0,035$ W/mK (mm)	145	210	220	250
PAROC PreCast ggt, $\lambda_D = 0,034$ W/mK (mm)		205	220	245
U-arvo (W/m²K)	0,25	0,17	0,16	0,14

Katso laskentaparametrit:

<https://www.paroc.fi/kayttokohteet/rakennusten-eristaminen/betonielementit/betonisandwich-elementit>

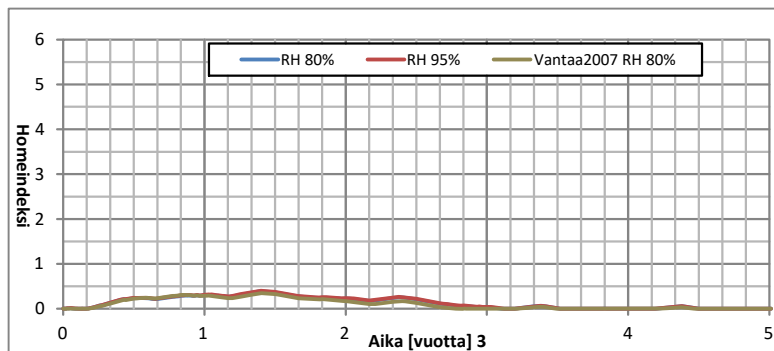
Kosteustekninen tarkastelu:



Uritetulla mineraalivillalla eristetty betonisandwichelementti SW-10.01 on kosteusteknisesti toimiva rakenne.

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

