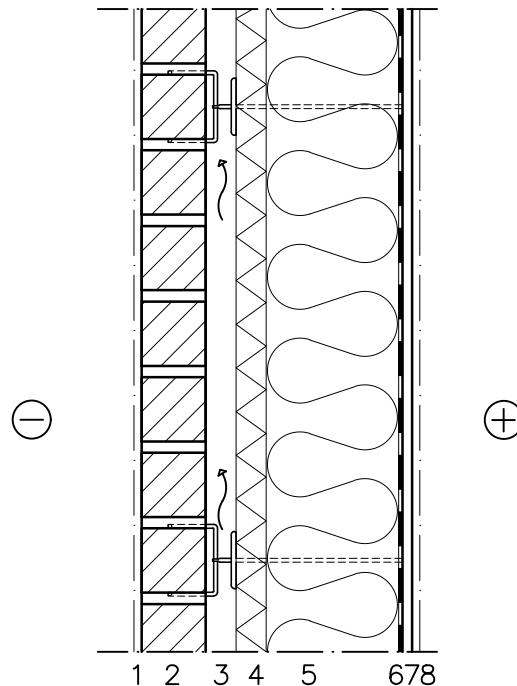


1:10



- 85 mm 1 PINTAMATERIAALI TAI -KÄSITTELY, rakennusselityksen mukaan
 40 mm 2 JULKISIVUMUURAUS, TIILISITEET
 40 mm 3 TUULETUSVÄLI
 175 mm 4 TUULENSUOJAERISTE, kivillä **PAROC Cortex pro** (soveltuu P0, P1, P2 ja P3 -paloluokan rakennuksiin), saumat teipataan
 12,5 mm 5 Puurungon ulkopuolelle voidaan tarvittaessa asentaa jäykistävä tarkoitukseen soveltuva tuulensuojalevy.
 6 LÄMMÖNERISTE, kivillä **PAROC eXtra** ja KANTAVA RUNKO 50 x 175 mm, k600
 7 ILMAN- TAI HÖYRYNSULKU
 8 RAKENNUSLEVY, kipsilevy
 8 PINTAMATERIAALI TAI -KÄSITTELY

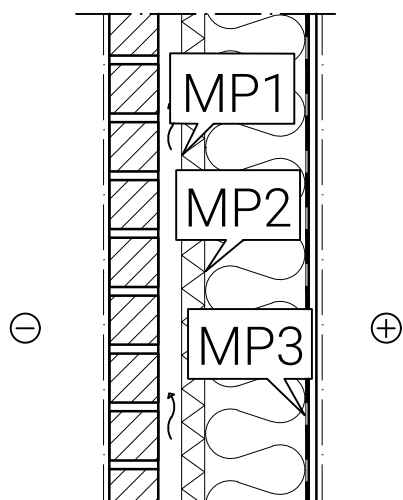
U-arvo ks. taulukko
 Paloluokka REI 60 (koskee kuvassa esitettyä rakennetta / rakennekerroksia)
 Ilmaääneneristysluku R_w 57 dB, R_w+C 55 dB, R_w+C_{tr} 51 dB
 (laskettu kuvan rakenteelle / rakennekerroksilla)

Rakenteen maksimikorkeus 3000 mm (maksimikorkeus koskee rakenteita, joissa on palonkestovaatimus)

ERISTYSRATKAISU JA U-ARVO

PAROC eXtra (mahd. sisäpuolinen pystykoolaus), $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK (mm)}$		50	50			50	50	50
PAROC eXtra (puurunko), $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK (mm)}$	100	150	125	175		175	175	200
PAROC eXtra pro (puurunko), $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m (mm)}$					150			
PAROC Cortex pro, $\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK (mm)}$	40		40	40	50	40	55	55
PAROC Cortex, $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK (mm)}$		30						
U-arvo (W/m²K)	0,25	0,17	0,17	0,17	0,17	0,14	0,13	0,12

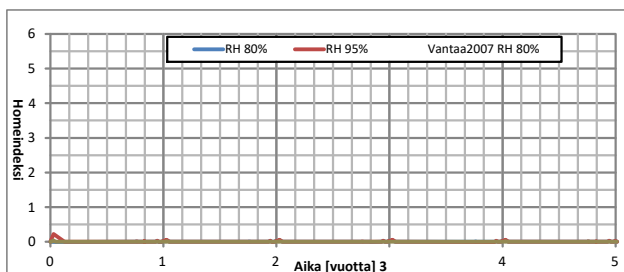
Kosteustekninen tarkastelu:



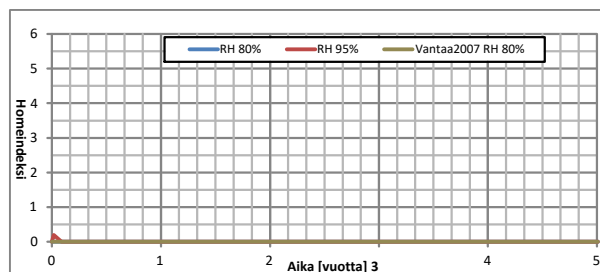
US-VF-10.02 toimii rakennusfysikaalisesti hyvin.

Esitetyt mittauspisteet (MP2-3) ovat kosteustarkastelun kannalta merkittävimmät.

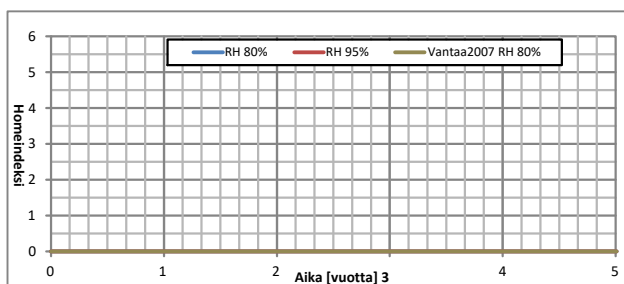
MP1



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 %