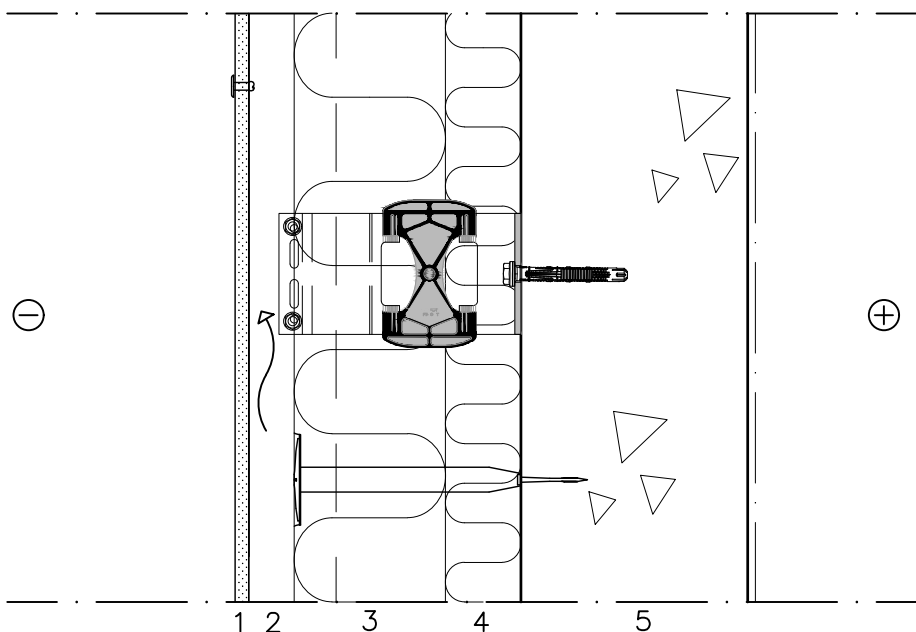


1:5



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	vaatimustaso
	1	Julkisivulevy, CE-merkitty, Cembrit Oy	EN 12467,Käyttöluokka, Lujuusluokka Palokäyttäytyminen Mekaaninen kestävyys	A 3 A2-s2,d0 ≥ 13 MPa
30 mm	2	Tuuletusväli Julkisivun kiinnitysjärjestelmä, CE-merkitty, Hilti Eurofox MFT-FOX VT-järjestelmä 2a Hilti S-AD itseporautuva ruuvi 2b Hilti Eurofox MFT-T profiili 2c Hilti Eurofox MFT-FOX- VT konsoli, pysty k600-1200, vaaka k600 2d Hilti HRD-HR	EN 13830, EN 1090-1 Palokäyttäytyminen	Rak.suun.mukaan A1
100 mm	3	Lämmöneriste, tuulensuojapintainen mineraalivillaeriste, CE-merkitty, PAROC Cortex One Mekaaninen kiinnitys Hilti X-IE eristekiinnikkeillä Saumausteippi PAROC XST 022	EN 13162, Lämmönjohtavuus Palokäyttäytyminen Vedenimukyky Vesihöyrynvastus Mittapysyvyys	$\lambda_D \leq 0,033 \text{ W/mK}$ A2-s1,d0 *) WS (≤ 1 kg/m2) Z=0,10m²hPa/mg DS(70,0) ≤ 1%
50 mm	4	Tasausvilla, mineraalivillaeriste, CE-merkitty PAROC eXtra . Eristeenä käytetään Cortex One 125 mm, mikäli ei tarvetta tasausvillalle.	EN 13162, Lämmönjohtavuus Palokäyttäytyminen Vedenimukyky Vesihöyrynläpäisevyys Mittapysyvyys	$\lambda_D \leq 0,036 \text{ W/mK}$ A2-s1,d0 WS (≤ 1 kg/m2) μ=1 DS(70,-) ≤ 1%
150 mm	5	Vanha teräsbetoninen sisäkuori	By42, Kestävyys	Rak.suun. mukaan
		*) vaatimus tuuletusrakoon päin olevalle pinnalle		
Rankajärjestelmä toteutetaan valmistajan ohjeiden ja laskelmien mukaisesti. Järjestelmän toimittajan kohdekohtaiset U-arvolaskelmat, staattiset laskelmat ja täydelliset rankasuunnitelmat hyväksytetään rakennesuunnittelijalla. Rakennetyypin lämmönläpäisykerroimen U=0,25 W/m²K laskenta on tehty lämmöneristekerroksilla PAROC Cortex One 100 mm ($\lambda_D \leq 0,033 \text{ W/mK}$) + PAROC eXtra 30 mm ($\lambda_D \leq 0,036 \text{ W/mK}$). Lämmönläpäisykerroimen laskennassa on otettu huomioon rankajärjestelmän vaikutukset.				
- Palonkestävyys: Vaatimus YM asetus 848/2017, esim. REI60 - Laskettu lämmönläpäisykerroin: 0,25 W/m²K - Laskennallinen äänieristävyys Rw+Ctr: 50 dB				