

CLT-rakenteet (Leuto rannikkoilmasto, Bergen, Norja)

Rakenteen alkuperäinen kosteuspitoisuus max 67% (RH-tasapainokosteus)

Rakennuksen korkeus ja julkisivumateriaali									
	2 kerrosta ≤ 7 m		4–5 kerrosta ≤ 14–18 m		8–9 kerrosta ≤ 28–32 m		16 kerrosta ≤ 56 m		
	Puu tai sementti- kuitulevy	Tiili	Puu tai sementti- kuitulevy	Tiili	Puu tai sementti- kuitulevy	Tiili	Puu tai sementti- kuitulevy	Tiili	
Tarvittava ilmavirtaus tuuletusvälissä, vuotuinen keskiarvo (dm ³ /s m ²)	0,057	0,44	0,057	0,44	0,057	0,44	0,057	0,44	
Tarvittava ilmavirtaus tuuletusvälissä (dm ³ /s m ²) eri korkuisissa rakennuksissa seinäjuoksumetriä kohden (esim. 7 x 0,057 = 0,399 dm ³ /s m)	0,399	3,08	1,026	7,92	1,824	14,08	3,192	24,64	
Tuuletusaukkojen koon mitoitus (mm²/m) riittävän tuuletuksen varmistamiseksi									
Tuuletusvälin leveys	45 mm	270	5500	590	-	950	-	1550	-
	25 mm	270	-	600	-	990	-	1740	-
	45 mm + palokatko	320	-	900	-	-	-	-	-
	25 mm + palokatko	330	-	10000	-	-	-	-	-
Eristeeltä vaadittava ilmanläpäisevyys- kerroin konvektion estämiseksi:	≤ 30 x 10 ⁻⁶ m ³ /m s Pa		≤ 40 x 10 ⁻⁶ m ³ /m s Pa		≤ 40 x 10 ⁻⁶ m ³ /m s Pa ≤ 30 x 10 ⁻⁶ m ³ /m s Pa, mikäli julkisivussa on enemmän tuuletusaukkoja (esim. ikkunoiden kohdalla)				
	On suositeltavaa käyttää tuotteita, joiden ilmanläpäisevyyskerroin on mahdollisimman pieni. Palokatkojen yhteydessä tulee aina käyttää tuulensuojapinoitettuja eristeitä ≤ 10 x 10 ⁻⁶ m ³ /m ² s Pa								

Huom! Tässä ohjeessa mainitut julkisivumateriaalit voidaan korvata paremmin vettä hylkivillä materiaaleilla kuten esim. lasilla tai metallilla.
Sementtikuitulevy tai vastaava voidaan myös päällystää rappauksella.