

CLT-rakenteet (Keski-Euroopan ilmasto, Holzkirchen, Saksa)

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)	0,037	0,34	0,037	0,34	0,037	0,34	0,037	0,34	
Tarvittava ilmavirtaus tuuletusvälissä (dm ³ /s m ²) eri korkuisissa rakennuksissa seinäjuoksumetriä kohden (esim. 7 x 0,037 = 0,259 dm ³ /s m)	0,259	2,38	0,666	6,12	1,184	10,88	2,072	19,04	
Tuuletusaukkojen koon mitoitus (mm²/m) riittävän tuuletuksen varmistamiseksi									
Tuuletusvälin leveys	45 mm	240	2500	500	5500	770	9600	1140	-
	25 mm	240	2650	500	7400	800	-	1240	-
	45 mm + palokatko	280	-	680	-	-	-	-	-
	25 mm + palokatko	280	-	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. Palokatkosten 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.