

Väggar av KL-trä (milt kustklimat; Bergen, Norge)

Initialt fukttinhåll i konstruktionen max 67 % (relativ luftfuktighet vid jämvikt)

Byggnadens höjd och fasadmateriäl

		2 våningar ≤ 7 m		4-5 våningar ≤ 14-18 m		8-9 våningar ≤ 28-32 m		16 våningar ≤ 56 m	
		Trä eller fiber- cementskiva	Tegel	Trä eller fiber- cementskiva	Tegel	Trä eller fiber- cementskiva	Tegel	Trä eller fiber- cementskiva	Tegel
Nödvändig luftflödes hastighet i ventilationsspalt, årsgenomsnitt, dm ³ /s m ²		0,057	0,44	0,057	0,44	0,057	0,44	0,057	0,44
Nödvändig luftflödes hastighet i ventilationsspalt vid olika bygghöjder (dm ³ /s m ²) (t.ex. 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
Dimensionering av ventilationsöppningar (mm ² /m) som leder luft till ventilationsspalten för att uppnå den nödvändiga ventilationshastigheten									
Ventilations- spaltens bredd	45 mm	270	5500	590	-	950	-	1550	-
	25 mm	270	-	600	-	990	-	1740	-
	45 mm + Brandhinder	320	-	900	-	-	-	-	-
	25 mm + Brandhinder	330	-	10000	-	-	-	-	-
Rekommenderat värde för luftgenomsläpplighet/ luftflödesresistivitet för isoleringsskikt för att undvika konvektion:		≤ 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, vid ytterligare öppningar (t.ex. fönsteröppningar)			
		Det är alltid en bra idé att använda lägre luftgenomsläpplighet än vad som krävs. Med brandhinder rekommenderas att man använder mer lufttät isolering med membran ≤ 10 x 10 ⁻⁶ m ³ /m ² s Pa							

OBS! Fasadmateriäl i dessa instruktioner kan ersättas med mindre vattenabsorberande materiäl, som glas, metall osv.