

Betong, gasbetongblock och tegelväggar (milt kustklimat; Bergen, Norge)

Initialt fukttinhåll i konstruktionen: Betong max. 95 % Gasbetong eller tegel max. 85 % (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	0,078	0,39	0,078	0,39	0,078	0,39	0,078	0,39	
Nödvändig luftflödes hastighet i ventilationsspalt vid olika bygghöjder (dm ³ /s m ²) (t.ex. 7 x 0,078 = 0,546 dm ³ /s m)	0,546	2,73	1,404	7,02	2,496	12,48	4,368	21,84	
Dimensionering av ventilationsöppningar (mm ² /m) som leder luft till ventilationsspalten för att uppnå den nödvändiga ventilationshastigheten									
Ventilations- spaltens bredd	45 mm	420	5500	900	-	1460	-	2420	-
	25 mm	420	-	920	-	1550	-	2970	-
	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.