

Vegger av massivtre (sentraleuropeisk klima, Holzkirchen, Tyskland)

Bygningens høyde og fasadematerialer									
		2 etasjer ≤ 7 m		4–5 etasjer ≤ 14–18 m		8–9 etasjer ≤ 28–32 m		16 etasjer ≤ 56 m	
		Tre eller fiber- sementplate	Tegl	Tre eller fiber- sementplate	Tegl	Tre eller fiber- sementplate	Tegl	Tre eller fiber- sementplate	Tegl
Nødvendig luftstrømningshastighet i ventilasjonsspalte, årsgjennomsnitt, dm³/s m²		0,037	0,34	0,037	0,34	0,037	0,34	0,037	0,34
Nødvendig luftstrømningshastighet i ventilasjonsspalte ved forskjellige bygningshøyder (dm³/s m²) (for eksempel 7 x 0,037 = 0,259 dm³/s m)		0,259	2,38	0,666	6,12	1,184	10,88	2,072	19,04
Dimensjonering av ventilasjonsåpninger (mm²/m) som leder luft til ventilasjonsspalten for å oppnå den nødvendige luftstrømningshastighet									
Ventilasjons- spaltens bredde	45 mm	240	2500	500	5500	770	9600	1140	–
	25 mm	240	2650	500	7400	800	–	1240	–
	45 mm + brannbarriere	280	–	680	–	–	–	–	–
	25 mm + brannbarriere	280	–	10 000	–	–	–	–	–
Anbefalt verdi for luftpermeabilitet/luftstrømningsmotstand for isolasjonssjikt for å unngå konveksjon:		≤ 30 x 10 ⁻⁶ m³/m s Pa		≤ 40 x 10 ⁻⁶ m³/m s Pa		≤ 40 x 10 ⁻⁶ m³/m s Pa ≤ 30 x 10 ⁻⁶ m³/m s Pa, ved ytterligere åpninger (for eksempel vindusåpninger)			
		Det er lurt å bruke lavere luftpermeabilitet enn det som kreves. Med brannbarriere anbefales det at man bruker mer lufttett isolasjon med membran ≤ 10 x 10 ⁻⁶ m³/m² s Pa							