

SPILKA SPILVENT

Spilka har utvecklat Spilvent för att uppnå rätt luftcirkulation vid öppen ventil och bra tätning vid stängd ventil. Detta datablad anger olika uppmätta värden kompletterat med vissa beräknade värden för luftväxling för respektive öppen och stängd ventil med 10 mm mellanrum i olika fönstertyper. Variationerna beror också på olika utformningar av luftintagen.

Luftflöde [m ³ /h] (med filter)								
TRYCK [PA]	Öppen ventil				Stängd ventil			
	Spilvent 30	Spilvent 40	Spilvent 50	Spilvent 66	Spilvent 30	Spilvent 40	Spilvent 50	Spilvent 66
10	11-20	13-23	19-26	22-29	-	-	-	-
20	17-24	14-25	25-29	28-32	-	-	-	-
30	21-27	16-28	31-32	34-37	-	-	-	-
40	24-30	18-31	32-35	36-40	-	-	-	-
50	27-32	20-33	34-38	38-42	0,08	-	0,12	0,36
100	39-43	28-45	43-53	50-57	0,14	0,06	0,24	0,48
150	46-51	34-56	47-64	63-68	-	-	-	-
200	55-60	38-61	57-69	71-73	0,24	-	0,36	0,60
300	64-70	46-76	66-86	84-90	0,30	-	0,50	0,74
400	71-75	53-84	75-96	96-100	0,38	-	0,62	0,84
500	78-83	60-92	86-98	103-108	0,48	0,12	0,76	1,02
600	82-93	66-101	90-101	107-118	-	-	-	-
700	89-101	70-108	94-106	112-124	0,58	0,18	0,92	1,12

Densitetskrav är 2,5 vid 700 Pa övertryck enligt rekommendationer från Byggforsk (NBI). Alla mätningar som gjorts av Spilvent visar att detta är mycket lufttätt och långt under kravet.

Ljudreducering

Ventilens goda lufttätning är viktig för bra ljudreducering. Vid mätning av ljud från Sintef fick fönstret storlek 12M x 12M utan ventil RA = 28 dB (A). Efter att ha tagit bort ett kontinuerligt 10 mm mellanrum i ramen och installerat Spilvent 40, fick samma fönster med stängd ventil RA = 27 dB(A).