

# SPILVENT

Spilka har utviklet Spilvent for å oppnå riktig luftsirkulasjon ved åpen ventil, og god tetting ved lukket ventil. Dette datablad angir ulike målte verdier supplert med noen beregnede verdier for luftgjennomgang for henholdsvis åpen og lukket ventil med 10 mm spalte i ulike vindustyper. Variasjonene skyldes også ulike utforminger av luftinntakene.



Trykk [Pa]	Luftmengde [m <sup>3</sup> /h] (med filter)							
	Åpen ventil				Lukket 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

Krav til tetthet er 2,5 ved 700 Pa overtrykk i følge anbefalinger fra Byggforsk (NBI). Alle målinger foretatt av Spilvent viser at denne er meget lufttett og godt under kravet.

## Lydreduksjon

Ventilens gode lufttetting er viktig for å oppnå god lydreduksjon.

Ved lydmåling foretatt ved Sintef fikk vindu størrelse 12M x 12M uten ventil  $R_A = 28$  dB(A). Etter uttak av gjennomgående 10 mm spalte i karm og påmontert Spilvent 40, fikk samme vindu med lukket ventil  $R_A = 27$  dB(A).

AS SPILKA INDUSTRI, EMBLEM, N-6013 ÅLESUND, NORWAY

Tlf.: (+47) 70 17 65 00 Fax: (+47) 70 17 65 10

e-mail: office@spilka.no

www.spilka.no