

Trapă de fum TOP light flap

VELUX®
Commercial


Poate fi utilizată ca trapă de fum pentru o extracție eficientă a fumului și a căldurii sau ca trapă de ventilare pentru ventilația zilnică

Trapă de fum TOP light flap

- alternativă constructivă pentru piețele cu afinitate crescută la trapele de iluminare
- montaj rapid pe șantier datorită prefabricării complete
- execuție dovedită și de lungă durată prin utilizarea ramelor de ventilație din PVC și a foilor din policarbonat cu pereți multipli pentru performanțe energetic diferite
- Utilizare testată și aprobată ca trapă de evacuare naturală a fumului și căldurii conform DIN EN 12101-2

Posibilități de ventilație

Acționat electric (230 V CA sau 24 V CC)

- Întrerupător dublu pentru ventilație, cu bec de control montat aparent sau sub tencuială, pentru mecanismul de deschidere motorizat
- Motor electric cu tijă de împingere cu cursă de cca. 300/500 mm (sunt posibile alte înălțimi ale cursei)
- Senzor de ploaie sau senzor de vânt și ploaie
- Sistem de comandă centralizat pentru închidere cu temporizator



Variante de sistem de vitrare disponibile

Tipul de sistem de vitrare	Structura sistemului de vitrare	Grosimea sistemului de vitrare	Coefficient de transfer termic $U_g = \text{aprox. conf. DIN EN 1873:2006 [W/m}^2\text{K]}$	Acoperiș solid	Clasa de protecție contra incendiului conf. EN 13501-1	Clasificare EN 13 501-5 - $B_{\text{roof}}(t1)$
PC-S4P10	PC 10 mm 4 pereți	10 mm	2,57	-	B-s1, d0	-
PC-S7P16	PC 16 mm 7 pereți	16 mm	1,82	-	B-s1, d0	-
PC-S7P20	PC 20 mm 7 pereți	20 mm	1,61	-	B-s1, d0	-
PC-SMP25	PC 25 mm 5 pereți	25 mm	1,40	-	B-s1, d0	-
PC-SMP32	PC 32 mm 5 pereți	32 mm	1,20	-	B-s1, d0	-
PC-S4P10 + GFK	PC 10 mm 4x + 1,5 mm GFK	13 mm	1,95	•	-	$B_{\text{roof}}(t1)$
PC-S7P16 + GFK	PC 16 mm 7x + 1,5 mm GFK	19 mm	1,32	•	-	$B_{\text{roof}}(t1)$
PC-S7P20 + GFK	PC 20 mm 7x + 1,5 mm GFK	23 mm	1,35	•	-	$B_{\text{roof}}(t1)$
PC-S4P10 + material textil + PC-S4P10	PC 10 mm 4x + material textil + PC 10 mm 4x	22 mm	1,50	•	-	$B_{\text{roof}}(t1)$

• = livrabil - = nu este livrabil

1.11
TOP-90

1.12
TOP-90 PLUS

1.13
TOP-90 SCHALL

Dimensiunile și performanțele trapei de iluminare TOP ca aparat de evacuare naturală a fumului și căldurii conform DIN EN 12101-2

	trape pneumatice de evacuare naturală a fumului ¹				trape electrice de evacuare naturală a fumului ¹	
Dimensiune nominală	FIREJET 165J cu RAK ²		FIREJET 165J AZ cu RAK ²		FIREJET 165J SA 24V/48V/230V AZ cu RAK ²	
cm x cm	Valori Aa fără deflector de vânt (WLF) [m ²]	Valori Aa cu deflector de vânt ³ (WLF) [m ²]	Valori Aa fără deflector de vânt (WLF) [m ²]	Valori Aa cu deflector de vânt ³ (WLF) [m ²]	Valori Aa fără deflector de vânt (WLF) [m ²]	Valori Aa cu deflector de vânt ³ (WLF) [m ²]
100 x 100	0,65	0,7	0,65	0,70	-	-
100 x 150	0,90	1,13	0,90	1,13	0,86	1,08
100 x 200	1,20	1,50	1,20	1,50	-	-
100 x 240	1,44	1,80	1,44	1,80	-	-
100 x 250	1,50	1,88	1,50	1,88	-	-
120 x 120	0,86	1,08	0,86	1,08	0,81	1,02
120 x 150	1,08	1,35	1,08	1,35	1,01	1,30
120 x 180	1,19	1,62	1,19	1,60	1,14	1,56
120 x 210	1,39	1,89	1,39	1,89	1,34	1,84
120 x 240	1,58	2,16	1,58	2,16	1,53	2,10
120 x 250	1,65	2,25	1,65	2,25	1,59	2,19
125 x 125	0,94	1,17	0,94	1,17	0,88	1,11
125 x 250	1,72	2,34	1,72	2,34	1,66	2,28
150 x 150	1,35	1,69	1,35	1,69	1,28	1,62
150 x 180	1,62	2,03	1,62	2,03	1,54	1,94
150 x 210	1,89	2,35	1,89	2,36	1,80	2,30
150 x 240	1,98	2,70	1,98	2,70	1,91	2,63
150 x 250	2,06	2,81	2,06	2,81	1,99	2,74
180 x 180	1,78	2,43	1,78	2,43	-	-
180 x 210	2,08	2,65	2,08	2,65	-	-
180 x 240	2,38	3,24	2,38	3,24	-	-
180 x 250	2,48	3,38	2,48	3,38	-	-
200 x 200	2,20	3,00	2,20	3,00	-	-
200 x 300	3,00	4,50	3,00	4,50	-	-

Indicație:

- 1) Trapă de evacuare naturală a fumului testată și certificată conform DIN EN 12101-2
- 2) Valorile coeficientului aerodinamic (valori Aa) sunt valabile numai în combinație cu RWA-AK (RAK)!
- 3) Valorile coeficientului (valori Aa) depind de înălțimea WLF!