

TOP svjetlosni poklopac

VELUX®
Commercial


Mogućnost primjene kao uređaj za odvođenje dima i topline (RWA) za učinkovito odvođenje dima i topline ili samo kao ventilacijski uređaji za svakodnevnu ventilaciju

TOP svjetlosni poklopac

- konstruktivna alternativa za tržišta s visokim afinitetom prema svjetlosnim poklopcima
- brza montaža na gradilištu zahvaljujući kompletnoj tvorničkoj pripremi
- kvalitetna i dugotrajna izvedba zahvaljujući uporabi okvira za ventilaciju od PVC-a i polikarbonatnih višeslojnih ploča za različite energetske učine
- primjena kao naprava za prirodno odvođenje dima i topline (NRWG) ispitana je i certificirana u skladu s DIN EN 12101-2

Dostupne varijante ostakljenja

Tip ostakljenja	Konstrukcija ostakljenja	Debljina stakla	Toplinska izolacija $U_g = \text{cca. prema DIN EN 1873:2006 [W/m}^2\text{K]}$	Tvrđi krov	Razred požara prema EN 13501-1	Klasifikacija EN 13 501-5 - $B_{\text{roof}}(t1)$
PC-S4P10	PC 10 mm 4-struko	10 mm	2,57	-	B-s1, d0	-
PC-S7P16	PC 16 mm 7-struko	16 mm	1,82	-	B-s1, d0	-
PC-S7P20	PC 20 mm 7-struko	20 mm	1,61	-	B-s1, d0	-
PC-SMP25	PC 25 mm 5-struko	25 mm	1,40	-	B-s1, d0	-
PC-SMP32	PC 32 mm 5-struko	32 mm	1,20	-	B-s1, d0	-
PC-S4P10 + GFK	PC 10 mm 4-struko + 1,5 mm GFK	13 mm	1,95	•	-	$B_{\text{roof}}(t1)$
PC-S7P16 + GFK	PC 16 mm 7-struko + 1,5 mm GFK	19 mm	1,32	•	-	$B_{\text{roof}}(t1)$
PC-S7P20 + GFK	PC 20 mm 7-struko + 1,5 mm GFK	23 mm	1,35	•	-	$B_{\text{roof}}(t1)$
PC-S4P10 + filc + PC-S4P10	PC 10 mm 4-struko + filc + PC 10 mm 4-struko	22 mm	1,50	•	-	$B_{\text{roof}}(t1)$

• = isporučivo - = nije isporučivo

Mogućnosti ventilacije

Električno pokretanje (230 V/AC ili 24 V/DC)

- dvostruki nadžbukni/podžbukni prekidač za ventilaciju za motorni sustav otvaranja s kontrolnom žaruljicom
- motorni sustav otvaranja s potisnim vretenom visine dizanja od oko 300/500 mm (moguće su i druge visine dizanja)
- uređaj za dojavu kiše ili uređaj za dojavu vjetra i kiše
- središnje upravljanje zatvaranjem s uklopnim satom



1.1.1
TOP-90

1.1.2
TOP-90 PLUS

1.1.3
TOP-90 SCHALL (sa zvučnom izolacijom)

Dimenzije i učini svjetlosnog poklopca TOP kao naprave za prirodno odvođenje dima i topline (NRWG) prema DIN EN 12101-2

Narudžbena veličina	Pneumatski uređaji za prirodno odvođenje dima i topline ¹				Električni uređaji za prirodno odvođenje dima i topline ¹	
	Firejet 165J s RAK-om ²		Firejet 165J AZ s RAK-om ²		Firejet 165J SA 24V/48V/230V AZ s RAK-om ²	
cm x cm	Aa-vrijednosti bez deflektora vjetra (WLF) [m ²]	Aa-vrijednosti s deflektorom vjetra ³ (WLF) [m ²]	Aa-vrijednosti bez deflektora vjetra (WLF) [m ²]	Aa-vrijednosti s deflektorom vjetra ³ (WLF) [m ²]	Aa-vrijednosti bez deflektora vjetra (WLF) [m ²]	Aa-vrijednosti s deflektorom vjetra 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	-	-

Napomena:

1) ispitani i certificirani kao naprava za prirodno odvođenje dima i topline (NRWG) u skladu s DIN EN 12101-2

2) Vrijednosti aerodinamičkog odvođenja (Aa-vrijednosti) vrijede samo u kombinaciji s nastavnim vijencem sa sustavom za odvođenje dima i topline (RAK)!

3) Vrijednosti aerodinamičkog odvođenja (Aa-vrijednosti) ovise o visini deflektora vjetra (WLF)!