

NRWG TYP OS RWA 01

Rauch- und Wärmeabzugsanlage für Bogenoberlichte TYP LIGHTSTAR



www.rwa.co.at

- Breite:** von 1.800 bis 2.300 mm
- Länge:** 1.010 mm (über ein Feld) oder 2.080 mm (über zwei Felder)
- Konstruktion:** Einflügelklappe RWA 1 – 2-Rahmenkonstruktion aus massiven Alu-Profilen, ausgestattet mit einem Mechanismus für schnelle Öffnung im Fall eines Feuers. Aluminium naturbelassen (Standard) oder RAL-Pulverbeschichtung nach Wunsch möglich.
- Verglasung:** Hohlkammer- oder Voll-Polykarbonat Stegplatten mit UV-Schutz, Stärke von 10, 16 bis 42 mm (standardmäßig 10 / 16 / 30 / 36 mm), Sandwich-Verglasung in verschiedenen Kombinationen der Stegplatten möglich. Ausführung opal oder klar, Antireflex-Beschichtung oder Sonnen- und Hitzeschutzbeschichtung ist möglich.
- Garantie:** 24 Monate auf Konstruktion, auf Verglasung je nach Hersteller (nur in Verbindung mit einem RWA-Wartungsvertrag)
- Mögliches Zubehör:** Elektromotor 230V mit 300 / 500 mm Hub für Lüftung
Pneumatische Lüftung mit 300 / 500 / 700 mm Hub



LICHT | LUFT | LEBEN

VERWENDUNG

Die Klappe wird in Bogenoberlichtern zur natürlichen Lüftung genutzt, im Falle eines Brandes zum Rauch- und Wärmeabzug.

www.rwa.co.at

Bedienung: mit pneumatischem oder elektrischem (24 V) Betrieb, Öffnung für RWA 165°, Öffnung für Lüftung 300 bis 500 mm

Auslöse-Ausstattung: Phiole, CO₂, Thermoventil mit Elektromagnet (Möglichkeit der Fernsteuerung BMA)

Aerodynamische Eigenschaften: Wirkung bei Rauch- und Wärmeabzug wird durch Nutzung von Spoiler erhöht. Wirksame aerodynamische Fläche 1,36 bis 3,49 m² (siehe Tabelle)

OS RWA 1-2		Wirksame aerodynamische Fläche	Wirksame geometrische Fläche
Breite A	Länge B		
[mm]	[mm]	Aa [m ²]	Ag [m ²]
1800	1010	1,36	1,82
1800	2080	2,73	3,74
2000	1010	1,52	2,02
2000	2080	3,04	4,16
2300	1010	1,74	2,32
2300	2080	3,49	4,74

Parameter laut Norm EN 12101-2:2004

Schneelast SL: bis 1500 *

Windlast WL: bis 2000 *

Reaktionszeit: geöffnete Lage 60 s

Wärmebeständigkeit: B300

Temperaturbeständigkeit: T-15

Brandbeständigkeit: Aluminium A1, Polycarbonat B-s1, d0, Dichtung F

* Abhängig von Größe und Ausführung

Das Produkt wurde in der spezialisierten Prüfungsstelle IFI Aachen in Deutschland getestet. Die Eigenschaften dieses Produktes sind mit dem ES-Zertifikat der Übereinstimmung belegt und EN-zertifiziert.

Technische Änderungen vorbehalten.



LICHT | LUFT | LEBEN