

FIRELOCK MONO

RAUCH- UND WÄRMEABZUGSGERÄT NACH EN 12101-2

Der **Firelock MONO** ist ein gemäß EN 12101-2 zertifiziertes einflügliges Lüftungs- und Brandlüftungsgerät aus Aluminium mit integriertem Aufsatzkranz aus verzinktem Stahlblech.

Der **Firelock MONO** wurde für den natürlichen Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall, sowie für die tägliche Be- und Entlüftung und die natürliche Belichtung von Gebäuden konzipiert und zeichnet sich als eine besonders preisgünstige Gerätevariante des Produktsortiments der iPIC Rauch- und Wärmeabzugsgeräte aus. Der Firelock MONO eignet sich für den Einsatz in Industrie- und Geschäftsgebäuden ebenso wie in Veranstaltungs- und Sporthallen.

Die korrosionsbeständige Konstruktion des Firelock MONO wird aus sehr hochwertigen, wiederverwerteten Materialien hergestellt, wobei Aluminiumbleche, extrudierte Aluminiumprofile und Polycarbonat-Doppelstegplatten mit hoher Beständigkeit gegen Hagel und guter Schalldämmung, die Hauptkomponenten sind.

Der **Firelock MONO** verfügt über eine hochwertige, umlaufende EPDM-Dichtungsband, die im Zusammenwirken mit der durchdachten Zargenkonstruktion nicht nur die Regendichtigkeit garantiert, sondern auch niedrige Luftleckageverluste und eine beträchtliche Reduktion der Schallemissionen sicherstellt. Der Firelock Mono wurde aerodynamisch optimiert und ist verfügbar mit einer geometrischen Öffnungsfläche bis zu 4,14 m².

Der Öffnungswinkel des robusten Haubenflügels beträgt 165°, der in der Endlage verriegelt und auch großen Windlasten problemlos standhält. Zu Lüftungszwecken kann der Flügel mit einer Aufstellhöhe von 300 mm betrieben werden. Der Firelock MONO ist in diversen Abmessungen, mit einer Vielzahl von Hauben-, Steuerungen und Flanschausführungen erhältlich. Seine Gerätevariabilität ermöglicht es, beinahe jede Kundenanforderung zu erfüllen und ein optimales Preis-Leistungsverhältnis abzubilden.

Das **Firelock MONO** Gerät ist für die NRWA Funktion mit pneumatischem, thermoautomatischen Pneumatikkomponenten oder einem elektrischen 24V-Antrieb ausgestattet, die in einer stabilen Quertraverse zwischen den Basiselementen drehbar gelagert sind.

Für die tägliche Lüftungsfunktion mit einer Aufstellhöhe von 300 mm stehen optional elektrische 24V/230V Antriebe oder ein zusätzlicher Pneumatikzylinder zur Auswahl.



FIRELOCK MONO

Der Firelock MONO besteht aus einer verzinkten Stahlzarge, einem Aluminiumrahmen, einem Haubenflügel, einer Quertraverse und einer elektrischen 24 V oder pneumatischen Steuerung für die NRWA Funktion.

Optional erhältlich sind:

- Windleitbleche zur Optimierung der aerodynamischen Eigenschaften
- 24V/230 V Antrieb für die tägliche Lüftungsfunktion mit 300 mm Aufstellhöhe
- 6 bar Pneumatikzylinder für die tägliche Lüftungsfunktion mit 300 mm Aufstellhöhe
- Verzinktes Einsturzgitter aus Baustahlgewebe 100/100 mm mit Auflagerahmen
- Farbbeschichtungen nach Wahl des Kunden
- Isolierte und doppelschalige Aufsatzzarge

Die statisch optimierte Stahlzarge wird in zwei Ausführungen, gerade oder konisch, hergestellt und ist als Standardmaß mit einer Höhe von 400 und 500 mm erhältlich. Sondermaße sind auf Nachfrage selbstverständlich verfügbar. Der Zusammenbau der Zarge erfolgt mit einer Formverbindung, die eine schnelle Montage ohne Schraubverbindungen ermöglicht.

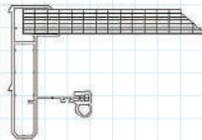
Zur Reduzierung der Frachtkosten und Erleichterung des Handlings auf der Baustelle wird der Firelock MONO, die Zubehörteile und die Zarge standardmäßig in Einzelteilen kommissioniert.

Auf Nachfrage ist auch ein werksseitiger Zusammenbau möglich.

Die Gerätehaube ist in 2 Ausführungen erhältlich:

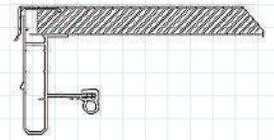
- P20/7 Alu-Rahmen mit einer siebenfach Polycarbonatplatte ausgefacht.

Stärke: 20 mm
Ausführung: Klar oder opal
U-Wert: 1,55 W/m²K
G: 0,24 - 0,36



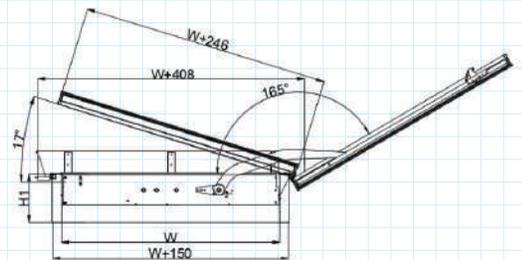
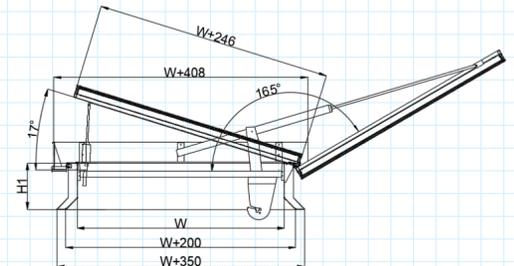
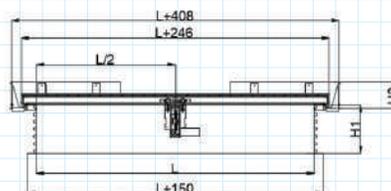
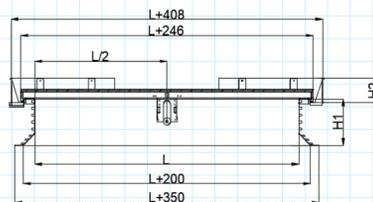
- A2 Alu-Rahmen mit gedämmtem Alublech als Dunkelklappe ausgefacht

Stärke: 20 mm
Ausführung: Natur oder RAL beschichtet
Dämmung: Mineralfaser
U-Wert: 1,21 W/m²K



Hauptmerkmale und Vorteile

- Bedarfsdeckende Größen- und Variantenvielfalt
- Materialoptimierung durch integrierte Aufsatzzarge
- Hohe Funktions- und Standsicherheit
- Hochwertige Bauteile „Made in Europe“
- Aerodynamisch optimierte, volumenstarke Entlüftungskapazität
- Hagelschlagbeständigkeit
- Hohe Nachhaltigkeit
- Geringes Gewicht
- Farbliche Variabilität nach RAL
- Einfache und schnelle Installation
- Geringer Wartungsaufwand vom Dach aus
- EN 12101-2 zertifiziert
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis



Technische Spezifikation



Abmessungen

Breite 800 / 1000 / 1300 / 1600 / 1800 mm
Länge 800 bis 2300 mm



Betriebstemperatur

T00, / T(-15)



Aerodynamische freie Fläche

0,45 bis 3,2 m²



Zuverlässigkeit

RE 1000 (+10 000 bei Tagesbelüftung)



Schneelast

SL pneu. 197 bis 1750 N/m²
SL el. 154 bis 2700 N/m²



Windlast

WL 1500 und 2000 N/m²



Wärmebeständigkeit

B300



Feuerbeständigkeit

Klasse E