



FIRELOCK DUO

RAUCH- UND WÄRMEABZUGSGERÄT NACH EN 12101-2

Der **Firelock Duo** ist ein gemäß EN 12101-2 zertifiziertes Lüftungs- und Brandlüftungsgerät.

Der **Firelock Duo** wurde für den natürlichen Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall, sowie für die tägliche Be- und Entlüftung und die natürliche Belichtung von Gebäuden konzipiert. Das Gerät eignet sich für den Einsatz in Industrie- und Geschäftsgebäuden ebenso wie in Veranstaltungs- und Sporthallen.

Die korrosionsbeständige Konstruktion des **Firelock Duo** 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 Duo** verfügt über hochwertige, umlaufende EPDM-Dichtungen, die im Zusammenwirken mit der durchdachten Rahmenkonzeption nicht nur die Regendichtigkeit garantieren, sondern auch niedrige Luftleckageverluste und eine beträchtliche Reduktion der Schallemissionen sicherstellen.

Der **Firelock Duo** wurde aerodynamisch optimiert und ist verfügbar mit einer geometrischen Öffnungsfläche bis zu 8,75 m². Der Öffnungswinkel der beiden robusten Haubenflügel beträgt 90°, die in der Endlage verriegeln und auch großen Windlasten problemlos standhalten.

Der **Firelock DUO** ist in diversen Abmessungen, mit einer Vielzahl von Hauben-, Steuerungen und Flanschführungen erhältlich. Seine Gerätevariabilität ermöglicht es, beinahe jede Kundenanforderung zu erfüllen und ein optimales Preis-Leistungsverhältnis abzubilden.

Die **Firelock Duo** Geräte sind wahlweise mit pneumatischem oder elektrischem 24V- Antrieb ausgestattet. Je nach technischer Vorgabe und Einsatzort stehen dabei verschiedene Steuerungsausführungen zur Wahl.

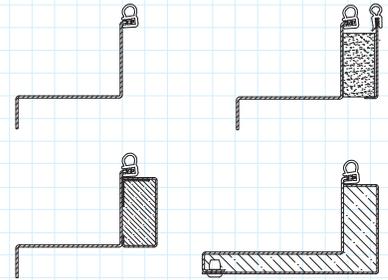


FIRELOCK DUO

Der **Firelock Duo** besteht aus einem Rahmen mit umlaufenden EPDM -Dichtungen, zwei schwenkbaren Flügeln, optionalen Windleitblechen zur Optimierung der aerodynamischen Eigenschaften, einem pneumatischen oder elektrischem 24V-Antrieb und als mögliches Zubehör ein Einsturzgitter.

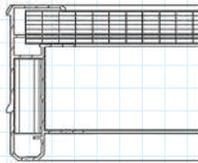
Die Gerätebasis ist in 4 Ausführungen verfügbar:

- I1 Unisolierte Basis
- I2 Isolierte Basis mit 30 mm Dämmung
- I2+ Isolierte Basis mit 30 mm Dämmung und, zum Schutz gegen Kondenswasser, auf der Unterseite des Flansches zusätzlich geklebtes Isoband.
- I3 Thermisch getrennte Basis mit 30 mm Dämmung
- IS Basis und Flanschausführung nach Kundenwunsch

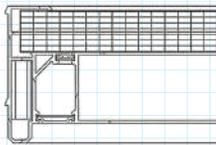


Die Gerätehauben sind in 4 Ausführungen erhältlich:

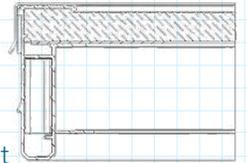
- P20/7 Alu-Rahmen mit siebenfach Polycarbonatplatten ausgefacht
Stärke: 20 mm
Ausführung: Klar oder opal
U-Wert: 1,55 W/m²K
G: 0,24 - 0,36



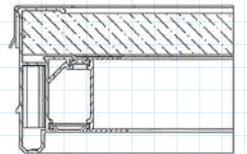
- P32/7 32u-Rahmen mit siebenfach Polycarbonatplatten ausgefacht
Stärke: 32 mm
Ausführung: Klar oder opal
U-Wert: 1,1 W/m²K
G: 0,24 - 0,36



- 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

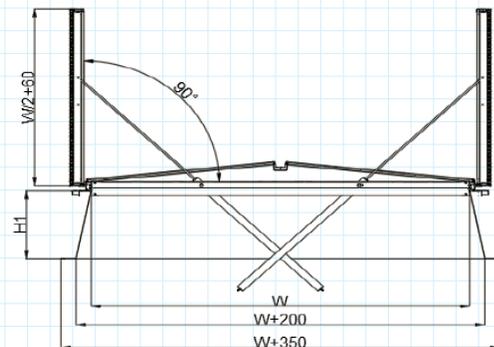
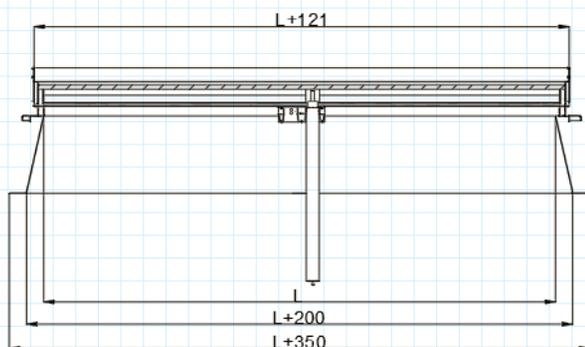


- A3 Alu-Rahmen mit gedämmtem, thermisch getrenntem Alublech als Dunkelklappe ausgefacht
Stärke: 30 mm
Ausführung: Natur oder RAL beschichtet
Dämmung: Mineralfaser
U-Wert: 0,88 W/m²K



Hauptmerkmale und Vorteile

- Bedarfsdeckende Größen- und Variantenvielfalt
- Sehr große Auswahl an Anwendungsmöglichkeiten und Einbauoptionen z.B. in bogenförmige Oberlichter, Sheddachkonstruktionen, Satteldachkonstruktionen oder als Einzelgeräte auf Sockelsysteme
- Hohe Funktions- und Standsicherheit
- Hochwertige Bauteile „Made in Europe“
- Optimierte wärmeisolierende Eigenschaften
- Aerodynamisch optimierte, volumenstarke Entlüftungskapazität
- Hagelschlagbeständigkeit
- Hohe Nachhaltigkeit
- Geringes Gewicht
- Farbliche Variabilität nach RAL
- Einfache Installation
- Geringer Wartungsaufwand vom Dach aus
- EN 12101-2 zertifiziert
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis



Technische Spezifikation



Abmessungen

Breite 1000 bis 2500 mm
Länge 1000 bis 3500 mm



Betriebstemperatur

T00, / T(-15)



Aerodynamische freie Fläche

0,66 bis 7,39 m²



Zuverlässigkeit

RE 1000 (+10 000 bei Tagesbelüftung)



Schneelast

SL pneu. 750 bis 4000 N/m²
SL el. 200 bis 4000 N/m²



Windlast

WL 1500 bis 2500 N/m²



Wärmebeständigkeit

B300



Feuerbeständigkeit

Klasse E