



## FIRELOCK EXPLODER

Der Firelock Exploder ist eine Überdruckklappe zur Druckentlastung in einem Gebäude im Falle einer Explosion, die in Oberlichtern oder an der Fassade installiert wird. Es wird gemäß der Fertigungsnorm EN ISO 9001:2015 hergestellt. Sie wird durch Druckverriegelungen gesichert, die auf die erforderliche Auslösekraft eingestellt wird. Die Klappe ist mit einem Edelstahlseil gegen Ausreißen gesichert. Beim Öffnen lässt das Gerät den Innendruck ab und reduziert dadurch das Risiko von Personen- und Gebäudeschäden.

Die korrosionsbeständige Konstruktion des Firelock Exploder besteht aus hochwertigen, wiederverwertbaren Materialien, wobei Aluminiumbleche, stranggepresste Aluminiumprofile und Polycarbonat Stegplatten mit hoher Beständigkeit gegen Hagelschlag und ausgezeichneten Schallschutzeigenschaften die Hauptbestandteile sind.

Der Firelock Exploder verfügt über hochwertige, umlaufende EPDM-Dichtungen, die im Zusammenwirken mit dem durchdachten Rahmenkonzept nicht nur die Dichtheit des Gerätes bei Regen gewährleisten, sondern auch für niedrige Luftleckageverluste und eine deutliche Reduzierung der Schallemissionen sicherstellen.

Der Firelock Exploder ist in einer Vielzahl von Größen, mit einer Reihe von Flügelfüllungen und Flanschausführungen erhältlich. Seine Gerätevariabilität erlaubt es, nahezu jeden Kundenwunsch zu erfüllen und so eine hohe Effizienz bei optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis zu erreichen.

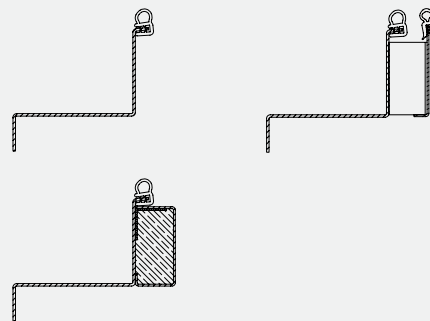


# FIRELOCK EXPLODER

Der Firelock Exploder besteht aus einem Rahmen mit umlaufenden EPDM-Dichtungen, einem druckverriegelten, fixen Öffnungsflügel und kann als mögliches Zubehör mit einem Durchsturzgitter ausgestattet werden.

Die Gerätebasis ist in 4 Versionen erhältlich:

- I 1 Unisolierte Basis
- I 2 Isolierte Basis mit einer 30 mm starken Wärmedämmung
- I 2+ Isolierter Basis mit 30 mm starker Wärmedämmung und zusätzlich auf-gebrachter Isolierschicht, welche zur Reduktion von Kondensatbildung auf die Unterseite des Rahmens geklebt wird.
- I 3 Thermisch getrennte Basis mit 30mm Dämmung
- I S Basis und Flanschausführung nach Kundenwunsch

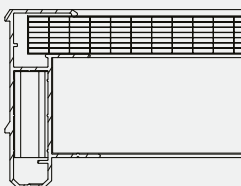


Der Geräteflügel ist in 4 Ausführungen erhältlich:

## • P20/7

Aluminiumrahmen verglast mit siebenwandigen Polycarbonatplatten

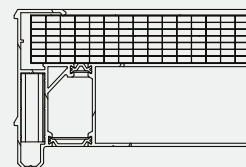
Dicke: 20mm  
Ausführung: klar oder opal  
U-Wert: 1,55 W/m<sup>2</sup>K  
G: 0,24 – 0,35



## • P32/7

Aluminiumrahmen mit unterbrochener Wärmebrücke, Verglasung mit siebenwandigen Polycarbonatplatten

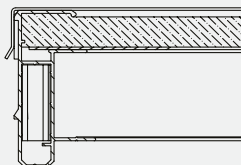
Dicke: 32mm  
Ausführung: klar oder opal  
U-Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K  
G: 0,24 – 0,36



## • A2

Aluminiumrahmen mit Sandwichkonstruktion aus Aluminiumblech und Wärmedämmung in der der Ausführung als Dunkelklappe

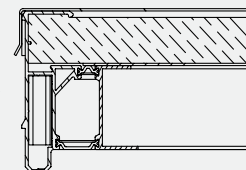
Dicke: 20mm  
Ausführung: Al natur oder RAL-Beschichtung  
Wärmedämmung: Mineralwolle  
U-Wert: 1,21 W/m<sup>2</sup>K



## • A3

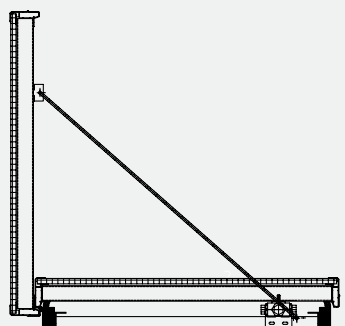
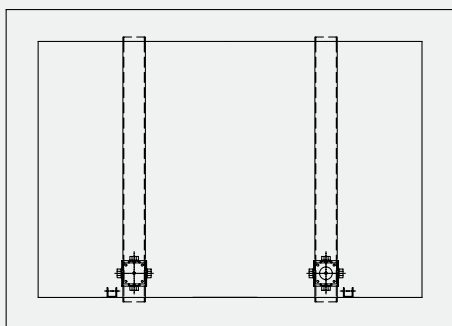
Aluminiumrahmen mit unterbrochener Wärmebrücke, mit einer Sandwichkonstruktion aus Aluminiumblech und Wärmedämmung in der Ausführung als Dunkelklappe.

Dicke: 30mm  
Ausführung: Al natur oder RAL-Beschichtung  
Wärmedämmung: Mineralwolle  
U-Wert: 0,88 W/m<sup>2</sup>K



## Hauptmerkmale und Vorteile

- Bedarfdeckende Größen- und Variantenvielfalt
- Sehr große Auswahl an Anwendungsmöglichkeiten und Einbauoptionen z.B. in bogenförmige Oberlichter, Sheddachkonstruktionen, Satteloberlichter oder als Einzelgeräte auf Sockelsysteme oder in der Gebäudefassade
- Hohe Funktions- und Standsicherheit
- Hochwertige Bauteile „Made in Europe“
- Optimierte wärmeisolierende Eigenschaften
- Einstellbare Auslösekraft des Sicherheitsüberdruckventil
- Hagelschlagbeständigkeit
- Hohe Nachhaltigkeit
- Geringes Gewicht
- Farbliche Variabilität nach RAL
- Einfache Installation
- Geringer Wartungsaufwand vom Dach aus
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis



## Technische Spezifikation



Breite: 500 bis 1500 mm  
Länge: 1000 bis 2500 mm



Auslösekraft  
je nach Kundenwunsch 250 – 1000 N