



PRODUKTINFO | NATÜRLICHE LÜFTUNGS-/
BRANDLÜFTUNGSSYSTEME

FIRELIGHT DUO

PRODUKTFUNKTION:

Der nach der EN 12101-2 geprüfte Firelight DUO dient der täglichen Lüftung, automatischen Brandlüftung im Brandfall und dem Tageslichteintritt

PRODUKTANWENDUNG:

Der Brandlüfter wird in kommerziellen, industriellen, gewerblichen und kommunalen Gebäuden eingesetzt.

PRODUKTVORTEILE:

- Der Firelight DUO erfüllt die Anforderungen der EnEV (Energieeinsparverordnung)
- Bis zu einer maximalen Breite x Länge von 2500 x 3000 mm in mm-Schritten verfügbar
- Volumenstarker Rauchabzug
- Herausragende U-Werte und Leakage-Werte
- Thermisch getrennte Ausführung
- Nach Fensternormen getestet
- Hervorragende Schalldämmung
- Sehr variabel bzgl. Panel (Glas, PC oder Alu in der Stärke 16-50 mm)
- Freie Wahl bei der Farbgestaltung

Technische Details auf der Rückseite



Produktbeschreibung

Der nach der EN 12101-2 geprüfte Firelight Duo dient der täglichen Lüftung, automatischen Brandlüftung im Brandfall und dem Tageslichteintritt. Das System wird ausschließlich aus qualitativ hochwertigen Komponenten gefertigt. Die korrosionsbeständige Gerätekonstruktion besteht überwiegend aus Aluminium und ist somit sehr langlebig. Die Dichtungsebene wird durch mehrere hochwertige, umlaufende EPDM- und TPE-Dichtungen gewährleistet. Diese gewährleisten herausragende Leckage-Werte.

Der Firelight Duo ist zu 100% thermisch getrennt und hat dadurch hervorragende U-Werte, wodurch das Risiko von Kondensation reduziert wird. Die Lüfterflügel des Firelight Duo werden entweder mit isolierten Aluminiumhauben, Polycarbonat-Hohlkammerplatten oder Isolierglas ausgestattet. Die Dicke und Ausführung der Füllung kann variabel ausgelegt werden.

Variable Abmessungen und Flanschausbildungen ermöglichen eine einfache Montage auf nahezu allen Dachkonstruktionen. Zusätzlich ist der Firelight Duo hervorragend für den Einsatz in Verglasungen geeignet.

Die hochwertige und wartungsfreundliche Gerätetechnik ist besonders energieeffizient.

Zusätzlich ist der Firelight Duo nach Fenster- und Türnormen getestet und wie folgt klassifiziert:

- EN 12207 – Luftleckage: Klasse 4
- EN 12208 – Schlagregendichtigkeit: Klasse A9
- EN 12211 – Windlasten: Klasse C5

Weitere technische Details

Der Firelight Duo ist sehr stabil und äußerst energieeffizient. Hochwertige Scharniere sorgen für eine reibungslose Funktionssicherheit und Formtreue des Gerätes. Durch wahlweise Aluminium-Windleitwände oder verglaste Windleitwände wird eine hervorragende aerodynamisch wirksame Fläche erreicht. Die Gerätebasis ist in allen Varianten zu 100% thermisch getrennt. Das Öffnen und Schließen des Firelight Duo erfolgt entweder durch doppelt wirkende und in der Endlage Pneumatikzylinder, 24 V DC oder 230 V AC Elektromotoren. Auch bei der Anbringung der Antriebe zeigt sich der Firelight Duo variabel. Entweder können die Antriebe an der Traverse oder mittels Konsolen direkt an der Regenrinne befestigt werden. Dadurch wird mehr Lichteintritt realisiert, da keine Profile in der Haube und zur Befestigung der Antriebe genutzt werden. Der 230 V AC Elektromotor bietet gegenüber dem 24 V DC Elektromotor den Vorteil einer schnelleren Öffnungsgeschwindigkeit, sowie spürbar reduzierte Kosten bei der Verkabelung.

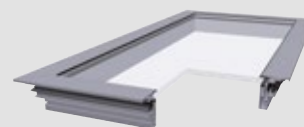
Systemmerkmale

- bis zu einer maximalen Breite x Länge von 2500 x 3000 mm variabel verfügbar
- Freie Wahl bei der Farbgestaltung
- Als Abluftsystem einsetzbar
- Auslösung kann thermisch/automatisch (68°C, 93°C, 141°C), über Wind/Regensensor und/oder manuell über Schaltkasten erfolgen
- Umgebungstemperatur T(-15)
- Windlast: bis zu WL 9440
- Schneelast: bis zu SL 6941
- Akustik: Bis zu 49 dB
- RE 1.000 + 10.000 für tägliche Lüftung

Haubenvarianten auf einem Blick

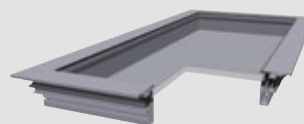
Je nach Einsatzgebiet und Kundenwunsch können die Hauben des Firelight Duos mit den entsprechenden Füllungen ausgestattet werden. Es können alle handelsüblichen Füllungen eingesetzt werden in einer Stärke von 10 bis 50 mm und max. 60 kg/m².

Es stehen verschiedene Füllungen zu Auswahl:



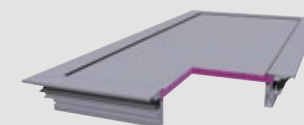
Polycarbonat

Polycarbonat klar oder opal, 16 mm, 25 mm oder auch kundenspezifisch bis 50 mm erhältlich



Glas

Standardmäßig 2-fach Isolierglas 32 mm oder kundenspezifisches Isolierglas bis 50 mm Stärke. Auch 3-fach Isoliergläser können problemlos eingesetzt werden.

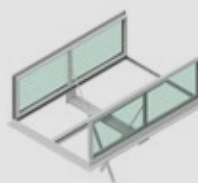


Aluminium Sandwich-Paneel

Außenschale 2 mm Aluminium, Paneelfüllung PUR mit einer Dichte von 30 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0,030W/(mK), Innenschale 2 mm Aluminium. Standardmäßig 25 mm, kundenspezifisch auch andere Stärken möglich.

Steuerung

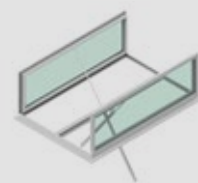
Traversensteuerung
mit 2 Antrieben



Traversensteuerung
mit 4 Antrieben

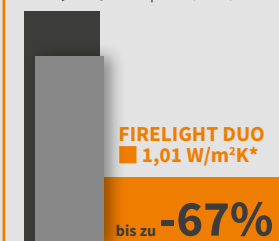


Konsolensteuerung



KEY FEATURES

Vorgabe nach EnEV (Energieeinsparverordnung)
■ 3,1 W/m²K | ■ 2,5 W/m²K



U-Wert

*Entsprechende Ausführungsvariante

Der Firelight Duo ist in allen Ausführungen nach **EN 12101-2** geprüft und zertifiziert

Durchsturzsicher nach **GS-BAU-18** im geschlossenen Zustand

Der Firelight Duo ist mit den besten Leistungsklassen nach der Fenster- und Türnorm gestestet

Optional Insekten- und Vogelschutzgitter sowie SiteGuard verfügbar

Variable Haubenfüllungen

Der Firelight Duo ist variabel in mm-Schritten bestellbar

Kleinste Abmessung:
1x1 m