



PRODUKTINFO | NATÜRLICHE LÜFTUNGS-/  
BRANLÜFTUNGSSYSTEME

## FIRELIGHT DUO RN

### PRODUKTFUNKTION:

Der nach der EN 12101-2 geprüfte Firelight DUO RN dient der täglichen Lüftung und der automatischen Brandlüftung im Brandfall. Diese Ausführung ist zu 100% thermisch getrennt, hat hervorragende U-Werte sowie Leakage-Werte und ist insbesondere im Hinblick auf Schalldämmung optimiert.

### PRODUKTANWENDUNG:

Der Brandlüfter wird in kommerziellen, industriellen, gewerblichen und kommunalen Gebäuden eingesetzt. Überall dort wo spezielle akustische Anforderungen gestellt werden (z.B. Theater, Tonstudios, Industrie etc.).

### PRODUKTVORTEILE:

- Herausragende Schalldämmung,  $R'w = 49dB$
- 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 Uw- und Leakage-Werte
- Thermisch getrennt
- Freie Wahl bei der Farbgestaltung

**Technische Details auf der Rückseite**

## Produktbeschreibung

Der nach der EN 12101-2 geprüfte Firelight Duo RN 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 hochwertige, umlaufende EPDM- und TPE-Dichtungen gewährleistet. Diese gewährleisten herausragende Leckage-Werte.

Der Firelight Duo RN ist zu 100% thermisch getrennt und hat dadurch hervorragende U-Werte. Die Lüfterflügel des Firelight Duo RN werden mit einem speziellen Schallschutz-Paneel ausgestattet.

Variable Abmessungen und Flanschausbildungen ermöglichen eine einfache Montage auf Zarge und 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 der Fenster- und Türnorm getestet:

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

## Weitere technische Details

Der Firelight Duo RN ist geeignet für den Einbau in Flachdach. 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 RN erfolgt entweder durch doppelt wirkende und in der Endlage verriegelte 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.

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

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

## Firelight Duo RN Haube

Das Schallschutz-Paneel besteht aus sechs Schichten die für hervorragende, durch ein externes Prüflabor bestätigte, akustische Eigenschaften sorgt. Die Schalldämmung beträgt 49 dB. Dabei wurde die größtmögliche Abmessung (2,5 x 3m) geprüft.



## Steuerung

Traversensteuerung  
mit 2 Antrieben

Traversensteuerung  
mit 4 Antrieben

Konsolensteuerung



## KEY FEATURES

Vorgabe nach EnEV  
(Energieeinsparverordnung)  
■ 3,1 W/m<sup>2</sup>K | ■ 2,5 W/m<sup>2</sup>K

**FIRELIGHT DUO RN**  
■ 0,52 W/m<sup>2</sup>K\*

bis zu **-83%**

## U-Wert

\*Entsprechende Ausführungsvariante

Der Firelight Duo RN ist mit allen Antriebsvarianten nach **EN 12101-2** geprüft und zertifiziert

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

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

**49 dB**  
Schalldämmung

Variable  
Haubenfüllungen

Der Firelight Duo RN ist variabel in mm-Schritten bestellbar