

FIRELIGHT DUO RN**PRODUCTFUNCTIE:**

De volgens EN 12101-2 geteste Firelight Duo RN is geschikt voor dagelijkse ventilatie en voor automatische rook- en warmteafvoer bij brand. Deze uitvoering is 100% thermisch gescheiden, heeft een uitstekende U-waarde en lage lekkage-waarde, en is bovenal geoptimaliseerd voor geluiddemping.

PRODUCTTOEPASSING:

Deze Firelight Duo wordt gebruikt in zakelijke, industriële, commerciële en openbare gebouwen. Overal waar speciale akoestische eisen gelden (bijvoorbeeld theaters, geluidsstudio's, industrie e.d.).

PRODUCTVOORDELEN:

- *Uitstekende geluiddemping, $R'w = 49$ dB*
- *De Firelight Duo RN voldoet aan de eisen van EnEV (Energieprestatierichtlijn)*
- *Leverbaar in maximale breedte x lengte van 2500 x 3000 mm in stappen van 1 mm*
- *Hoge capaciteit rookafvoer*
- *Uitstekende U- en lekkage-waarde*
- *Thermisch gescheiden*
- *Vrije keuze van de afwerkingskleur*
- *getest volgens EN-12101-2*
- *Doorvalveilig in gesloten toestand*

Technische gegevens op de achterzijde

Productbeschrijving

De volgens EN 12101-2 geteste Firelight Duo RN is geschikt voor dagelijkse ventilatie en voor automatische rook- en warmteafvoer bij brand. Het systeem bestaat uitsluitend uit kwalitatief hoogwaardige onderdelen. De corrosievaste constructie is voornamelijk gemaakt van aluminium en gaat daarom zeer lang mee. Verschillende hoogwaardige EPDM- en TPE-afdichtingen rondom waarborgen de afdichting. Deze zorgen voor een uitstekende luchtlekdichtheid.

De Firelight Duo RN is 100% thermisch gescheiden en heeft daardoor een uitstekende U-waarde, waardoor er minder kans op condensatie is. De kleppen van de Firelight Duo RN zijn uitgerust met door Colt ontwikkelde speciale geluiddempende panelen.

Variabele afmetingen en flensvormen maken eenvoudige montage in kozijnen en op verschillende dakconstructies mogelijk. De gebruikte technieken zijn hoogwaardig, onderhoudsvriendelijk en zeer energiezuinig.

De Firelight Duo RN is ook getest volgens raam- en deurnormen en is daarmee als volgt geclassificeerd:

- EN 12207 – Luchtlekkage: Klasse 4
- EN 12208 – Slagregendichtheid: Klasse A9
- EN 12211 – Windbelasting: Klasse C5

Overige voordelen van het product:

- Productie overeenkomstig ISO 9001, CE-kenmerk
- Onderhoudsarm
- Apparaten onbetwist robuust uitgevoerd
- Plat ontwerp, slechts 120 mm hoog in gesloten toestand

Overige technische gegevens

De Firelight Duo RN is geschikt voor montage in een plat dak. Hoogwaardige scharnieren zorgen voor een betrouwbare, wrijvingsloze werking en voorkomen dat het apparaat vervormt. Door de naar keuze aluminium of glazen windgeleidingswanden heeft het geheel een uitstekende aerodynamische werking. De Firelight Duo RN is in alle uitvoeringen 100% thermisch gescheiden en gecertificeerd volgens EN 12101-2.

De Firelight Duo RN wordt geopend en gesloten met ofwel een dubbelwerkende pneumatische cilinder die in de eindstand wordt vergrendeld, ofwel met een 24 VDC of 230 VAC elektromotor.

De 230 VAC elektromotor opent de kleppen sneller dan de 24 VDC elektromotor en de bekabelingskosten zijn duidelijk lager.

De aandrijvingen van de Firelight Duo RN zijn flexibel te kiezen. Er is een traversebediening met 2 of 4 aandrijvingen mogelijk.

Systeemkenmerken

- Akoestiek: in alle uitvoeringen 49 dB
- Windbelasting: max. WL 9440
- Sneeuwlast: max. SL 6941
- RE 1000 + 10.000 voor dagelijkse ventilatie
- Omgevingstemperatuur T(-15)
- Leverbaar tot een maximale breedte x lengte van 2500 x 3000 mm in stappen van één mm
- Kleinste afmeting 1x1 m
- Vrije keus in afwerkingskleur
- Activering automatisch via brandmeldinstallatie of thermisch/automatisch (68 °C, 93 °C, 141 °C), via wind- en regensensor of handmatig via de schakelkast

Firelight Duo RN luiken

Het geluiddempende paneel bestaat uit zes lagen met uitstekende akoestische eigenschappen, zoals bevestigd door een onafhankelijk testlaboratorium. De geluiddemping is met 49 dB buitengewoon hoog. Hierbij is getest met de grootst mogelijke afmetingen (2,5 x 3 m).



Besturing

Traversebesturing met 2 aandrijvingen



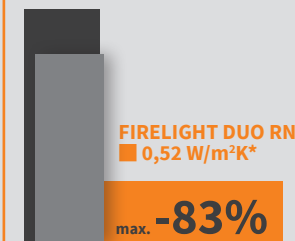
Traversebesturing met 4 aandrijvingen



HOOFDKENMERKEN

Specificaties volgens EnEV (Energieprestatierichtlijn)

■ 3,1 W/m²K | ■ 2,5 W/m²K



U-waarde

* Afhankelijk van de uitvoering

De Firelight Duo RN is in alle uitvoeringen volgens

EN 12101-2 getest en gecertificeerd

Doorvalveilig volgens

GS-BAU-18

in gesloten toestand

De Firelight Duo RN is voor de **beste prestatieclassen** getest volgens raam- en deurnormen

49 dB
Geluiddemping

Optioneel insecten- en vogelscherm en SiteGuard leverbaar.

De Firelight Duo RN is in elke maat leverbaar in stappen van één mm