TERMÉKINFORMÁCIÓ| TERMÉSZETES HŐ-/ÉS FÜSTELVEZETŐ, SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

FIRELIGHT DUO RN

TERMÉKFUNKCIÓ:

Az EN 12101-2 szerint bevizsgált Firelight Duo RN a napi szellőztetésre, tűz esetén pedig automatikus füst elvezetésre szolgál. Ez a kivitel 100%-ban hőhídmentes, elsőosztályú U-értékekkel, valamint szivárgási értékekkel rendelkezik és különösen a zajszigetelésre lett optimalizálva.

A TERMÉK ALKALMAZÁSA:

A tűzvédelmi szellőztető berendezést ipari, kereskedelmi vagy középületekben használják. Mindenütt, ahol speciális akusztikai követelmények érvényesek (pl. színház, hangstúdió, ipar stb.)

A TERMÉK ELŐNYEI:

- Kiemelkedő zajszigetelés, R'w = 49dB
- A Firelight Duo RN megfelel az energiatakarékossági rendelet (EnEV) követelményeinek
- Maximális 2500 x 3000 mm szélesség x hossz arányban mm-léptékkel kapható
- Nagy térfogatú Füstelvezetés
- Kiemelkedő u érték és szivárgási értékek
- Hőhídmentes
- Szabad színválasztás

Részletes műszaki adatok a hátlapon

Termékleírás

Az EN 12101-2 szerint bevizsgált Firelight Duo RN napi szellőztetésre, tűz esetén pedig automatikus füst elvezetésre szolgál. A rendszert kizárólag magas minőségű alkatrészekből gyártjuk.
A berendezés korrózióálló felépítése túlnyomórészt alumíniumból készült, ezért igen hosszú élettartamú.
A szigetelési síkot több réteg kiváló minőségű, körbenfutó EPDM- és TPE-szigetelés biztosítja.
Mindez kiemelkedő szivárgási értékeket biztosít.

A Firelight Duo RN 100%-ban hőhídmentes és így kiemelkedő U-értékekkel rendelkezik, így a kondenzáció kockázata csökken. A Firelight Duo RN nyílószárnyai a Colt speciális fejlesztésű zajvédő paneljeivel készülnek.

A változtatható méretek és a karimakialakítások egyszerű szerelést tesznek lehetővé akár lábazatra, akár egyéb tetőszerkezetekre.
A berendezés kiemelkedő minőségű technológiája és könnyű karbantarthatósága miatt különlegesen energiahatékony.

Ezen kívül a Firelight Duo RN tesztelése és osztályozása az ablakokra és ajtókra vonatkozó szabványok szerint történik:

- EN 12207 – Levegőszivárgás: 4 osztály
- EN 12208 – Csapóeső-ellenállóság: A9 osztály
- EN 12211 – Szélterhelés: C5 osztály

A termék további előnyei:

- Gyártás ISO 9001 szerint, CE-jelölés
- Karbantartást nem igényel
- Robusztus kivitel
- Lapos kialakítás, zárt állapotban csak 120 mm magas

További műszaki részletek

A Firelight Duo RN alkalmas a lapostetőre való beszerelésre. Kiemelkedő minőségű zsanérok gondoskodnak a működés zökkenőmentes biztonságárólés az eszköz alaktartásáról.
A választható alumínium vagy üvegezett szélterelő lemezek révén kiemelkedő aerodinamikai hatásos nyílásfelület jön létre.
A Firelight Duo RN minden változata 100%-ban hőhídmentes és az EN 12101-2 szerint tanúsított.

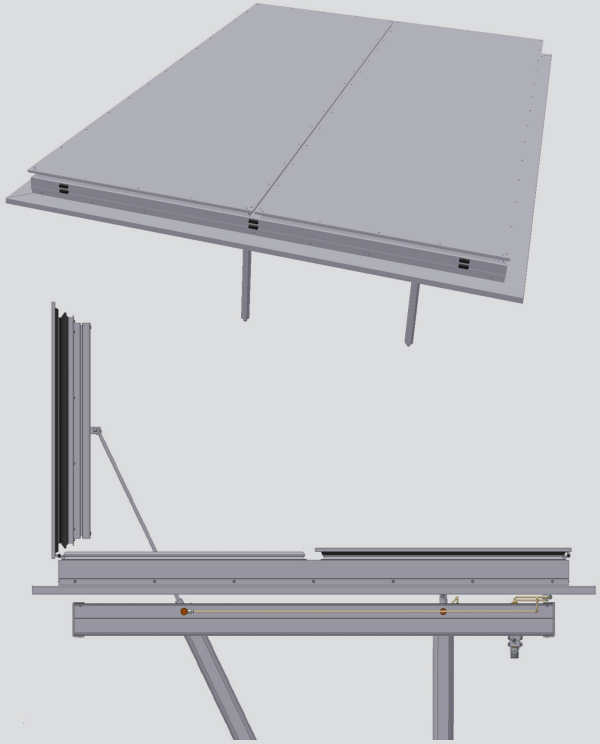
A Firelight Duo RN nyitása és zárása kettős működésű és a végállásban reteszelt pneumatikus munkahengerekkel, 24 V DC vagy 230 V AC elektromos motorral történik. A 230 V AC elektromos motor a 24 V DC elektromos motorral szemben gyorsabb nyitási sebességet, valamint az elektromos kábelezés érezhetően alacsonyabb költségét kínálja.
A Firelight Duo RN a munkahengerekkel elhelyezésének területén is rugalmasnak bizonyul, 2 vagy 4 mechanizmussal szerelt traverzre rögzített vezérlés közül lehet választani.

Rendszerjellemzők

- Akusztika: minden kivitelben 49 dB
- Szélterhelés: akár WL 9440
- Hóterhelés: akár SL 6941
- RE 1.000 + 10.000 a napi szellőzéshez
- Környezeti hőmérséklet T(-15)
- akár maximális 2500 x 3000 mm szélesség x hossz arányban kapható
- Legkisebb méret 1x1 m
- Szabad színválasztás
- A nyitás történhet automatikusan hőkioldással (38 °C, 93°C, 141°C), szél/esőérzékelővel és/vagy kézi jelzésadó segítségével.

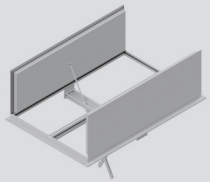
Firelight Duo RN nyílószárnyak

A zajvédelmi panel hat rétegből áll, melyek gondoskodnak a kiváló, külső laborvizsgálattal igazolt igazolt akusztikai tulajdonságokról. A zajszigetelés mértéke egyedülállóan 49 dB. Ennek során a lehető legnagyobb méretet (2,5 x 3m) vizsgáltuk.

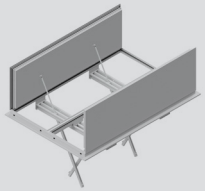


Vezérlés

Traverz-vezérlés
2 mozgató mechanizmussal

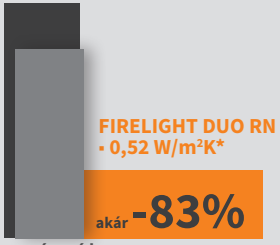


Traverz-vezérlés
4 mozgató mechanizmussal



FŐBB JELLEMZŐK

Az EnEV (energiatakarékossági rendelet) előírása
▪ **3,1 W/m²K** | ▪ 2,5 W/m²K



U-érték
*megfelelő kivitel esetén

A Firelight Duo RN minden kivitele az
EN 12101-2
szabvány szerint bevizsgálva és tesztelve

Zuhanásgátló
GS-BAU-18
zárt állapotban

*Ezen kívül a Firelight Duo RN tesztelése és osztályozása az **ablakokra és ajtókra vonatkozó szabványok** legjobb teljesítményosztálya szerint történik*

49 dB
Zajszigetelés

Opcionálisan elérhető rovar- és madárvédő rács és siteguard.

A Firelight Duo RN rugalmas méretezéssel *mm-léptékben rendelhető*

Változtatás joga fenntartva © Colt International Licensing Limited 2019