

# FIRELOCK ARCH

AZ EN 12101-2:2003 SZERINT TANÚSÍTOTT HŐ- ÉS FÜSTELVEZETŐ,  
NAPI SZELLŐZTETŐ, BEVILÁGÍTÓ NYÍLÓSZÁRNY

**A Firelock ARCH** boltíves tetőszerkezeti felülvilágítókba való beépítéshez tervezett, napi szellőztetésre, valamint hő-és füstelvezetésre alkalmas egyszárnyas transzparens berendezés, amely az EN 12101-2 szabvány szerinti tanúsítvánnyal rendelkezik.

**A Firelock ARCH** gravitációs napi szellőztetésre, tűz esetén pedig automatikus hő-és füstelvezetésre, és a természetes fény beengedésére lett kifejlesztve. A készülék különösen költséghatékony alternatívaként emelkedik ki az iPIC hő- és füstelvezető berendezéseinek termékportfóliójából. A Firelock ARCH kizárólag kompatibilis felülvilágítókkal együtt használható, és alkalmas ipari és kereskedelmi épületekben, valamint kiállítási és sportcsarnokokban történő alkalmazásra.

**A Firelock ARCH** korrózióálló szerkezete kiváló minőségű, újrahasznosítható anyagokból készül, fő összetevői alumíniumlemezek, extrudált alumíniumprofilok és üreges, nagy jégesőállóságú és kiváló hangszigetelő tulajdonságokkal rendelkező polikarbonát lemezek.

**A Firelock ARCH** teljes körű EPDM tömítéssel rendelkezik, amely a vázkonstrukció átgondolt tervezési koncepciójával, valamint a donga felülvilágító boltíves szerkezetéhez igazított illesztőkarimával és takaróléccel együtt nemcsak azt biztosítja, hogy a berendezés teljesen beázásmentes, hanem a tömítetlenségek minimalizálásával alacsony légszivárgási veszteséget eredményez és lényegesen csökkenti a zajkibocsátást.

**A Firelock ARCH** légáramlás szempontjából optimalizált, és a nyílás geometriai felülete akár max. 4 m<sup>2</sup> is lehet. A stabil, szellőztetőszárny nyitási szöge 160°. Ez a végpozícióban reteszelt, és probléma nélkül ellenáll nagy erősségű szélterhelésnek is. A napi szellőztetés céljára a szárnyat fel lehet szerelni 300 mm emelési magasságú nyitószervezettel is.

**A Firelock ARCH** a gravitációs hő-és füstelvezetés funkcióhoz pneumatikus és termoautomatikus alkatrészekkel van felszerelve, melyek a nyitószervezeten belül, a szerelőkeretben rögzített stabil keresztirányú traverzhez vannak erősítve.

A manuális kioldás CO<sub>2</sub> vészkazetták alkalmazásával valósul meg. A 300 mm emelési magasságú napi szellőztetéshez 24V vagy 230V elektromos motorok, vagy pneumatikus munkahengerek közül lehet választani.



# FIRELOCK ARCH

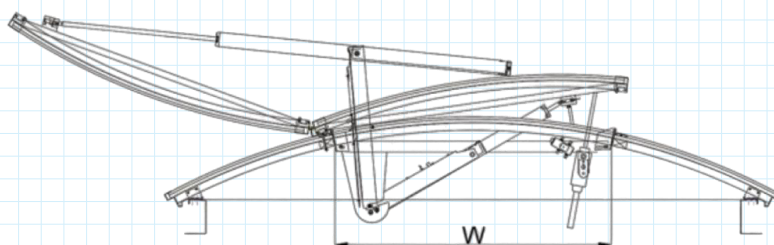
Firelock ARCH hegesztett, boltíves alumínium keretből, nyílászárnyból, keresztirányú traverzből, és a gravitációs hő-és füstelvezetés funkcióhoz elektromos vagy pneumatikus nyitószervezetből áll.

A készülék opcionálisan felszerelhető:

- Három oldalról telepített szélterelőkkal az aerodinamikai tulajdonságok optimalizálása érdekében (> 200 mm és 285 mm a szárny magasságától függően)
- 24V és 230 V-os elektromos motor / vagy 6 bar-os pneumatikus munkahenger 300 mm emelési magassággal a napi szellőztetéshez
- Porszórt kivitel az ügyfél kérésére

Az íves nyílászárnyak üvegezéséhez kizárólag kiváló minőségű, hétcellás polikarbonát lemezeket használunk, amelyek alap kivitelben három változatban elérhetők. A polikarbonát lemezek választhatók víztiszta vagy opál kivitelben is.

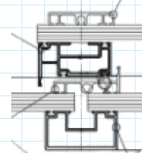
## Keresztmetszet nyitott állásban:



- P16/7 Hétcellás polikarbonát lemezzel ellátott nyílászárny.  
Vastagság: 16 mm  
Kivitel: víztiszta vagy opál  
U-érték: 1,79 W/m<sup>2</sup>K  
G: 0,24 – 0,36%
- P25/7 Hétcellás polikarbonát lemezzel ellátott nyílászárny.  
Vastagság: 25 mm  
Kivitel: víztiszta vagy opál  
U-érték: 1,39 W/m<sup>2</sup>K  
G: 0,24 – 0,36%

- P20/7 Hétcellás polikarbonát lemezzel ellátott nyílászárny.  
Vastagság: 20 mm  
Kivitel: víztiszta vagy opál  
U-érték: 1,5 W/m<sup>2</sup>K  
G: 0,24 – 0,36%

## Részlet:



## Jellemző tulajdonságok és előnyök

- A hő-és füstelvezető berendezés tökéletesen illeszkedik a donga sávfelülvilágító rendszerbe
- Elegáns külalak
- Nagyvonalú és egyenletes fényáteresztő képesség, kiváló fényszórással a belső térben.
- Nagyfokú funkcionális biztonság és stabilitás napi szellőztetésnél, és hő-és füstelvezetés esetén egyaránt.
- Kiváló minőségű szerkezeti elemek „Made in Europe”
- Aerodinamikailag optimalizált, nagy térfogatú szellőztetési kapacitás
- Jégveréssel szembeni ellenállás
- Hosszú élettartam
- Alacsony tömeg
- Egyszerű és gyors telepítés
- Alacsony karbantartási költségek a tetőn
- EN 12101-2 szabvány szerint tanúsítva
- Optimális ár-érték arány

## Terméklejelmzők



### Méretek

Szélesség 1300 / 2000 mm  
Hossz 1000 / 1500 / 2000 mm



### Üzemi hőmérséklet

T00, / T(-15)



### Aerodinamikai szabad felület

0,448 - 2,894 m<sup>2</sup>



### Megbízhatósági ciklus

RE 1000 (+10000 napi szellőztetésnél)



### Hóterhelés

SL 350 - 1500 N/m<sup>2</sup>



### Szélterhelés

WL 1500 N/m<sup>2</sup>



### Hőállóság

B300



### A tűzre történő reagálás osztálya

Trieda E