

FIRELOCK MONO

ZARIADENIE NA ODVOD TEPLA A SPLODÍN HORENIA PODĽA EN 12101-2

Firelock MONO je jednokrídlové zariadenie na denné a požiarne vetranie z hliníka s integrovanou osadzovacou podsadou z pozinkovaného oceľového plechu, certifikované podľa normy EN 12101-2.

Firelock MONO bol vyvinutý pre prirodzený odvod tepla a splodín horenia (ZOTaSH) v prípade požiaru, ako aj pre zabezpečenie možnosti denného vetrania a prirodzené presvetlenie budov. Zariadenie vyniká ako obzvlášť cenovo výhodná alternatíva z produktového portfólia zariadení na odvod tepla a splodín horenia spoločnosti iPIC. Firelock MONO je vhodné na použitie v priemyselných budovách a obchodných prevádzkach, rovnako vo výstavných a športových halách.

Voči korózii odolná konštrukcia zariadenia Firelock MONO je vyrábaná z vysokokvalitných, recyklovateľných materiálov, pričom hliníkové plechy, extrudované hliníkové profily a dutinkové polykarbonátové platne s vysokou odolnosťou voči krupobitiu a výbornými zvukoizolačnými vlastnosťami, sú jeho hlavnými komponentmi.

Firelock MONO disponuje celoobvodovým tesnením, ktoré v súčinnosti s premyslenou koncepciou konštrukcie podsady garantuje nie len tesnosť zariadenia v prípade dažďa, ale zabezpečuje aj nízke straty pri úniku vzduchu minimalizáciou netesností a značnú redukciu emisií hluku.

Firelock MONO je aerodynamicky optimalizovaný a je k dispozícii s geometrickou plochou otvoru až do 4,14 m². Uhol otvorenia robustného krídla je 165°. Toto sa v koncovej pozícii uzamkne a bez problémov odolá aj vysokým hodnotám zaťaženia vetrom. Na účely denného vetrania môže byť krídlo vybavené pohonom so zdvihom 300 mm.

Firelock MONO je dostupný v rôznych rozmeroch, s množstvom prevedení výplne krídla, ovládania a prevedenia rámu. Variabilita zariadenia umožňuje splniť takmer každú požiadavku zákazníka a dosiahnuť tak vysokú efektívnosť pri optimálnom pomere cena-výkon.

Zariadenie Firelock MONO môže byť pre funkciu prirodzeného požiarneho vetrania vybavené voliteľne pneumatickým pohonom, termoautomatickými pneumatickými komponentmi, alebo elektrickým pohonom 24V, ktoré sú v rámci otváracieho mechanizmu upevnené na stabilnej priechnej traverze ukotvenej v osadzovacom ráme.

Pre denné vetranie s výškou zdvíhu krídla 300 mm sú na výber k dispozícii elektrické 24V/230V pohony, alebo dodatočný pneumatický valec.



FIRELOCK MONO

Firelock MONO sa skladá z pozinkovanej oceleovej podsady, hliníkového rámy, otváracieho krídla, priečnej traverzy a jedného elektrického 24V alebo pneumatického ovládania pre funkciu prirodzeného požiarneho vetrania.

Voliteľne je možné zariadenie vybaviť:

- Veternými štítmí pre optimalizáciu aerodynamických vlastností
- 24V/230 V elektrický pohon pre denné vetranie so zdvihom 300 mm
- 6 bar pneumatický valec pre denné vetranie so zdvihom 300 mm
- Pozinkovaná mreža proti prepadu z oceleovej sieťoviny 100/100 mm s osadzovacím rámom
- Farebná povrchová úprava na želanie zákazníka
- Izolované a dvojvrstvové osadzovacie podsady

Staticky optimalizovaná oceľová obruba je vyrábaná v dvoch prevedeniach, kolmá alebo kónická, a je ju možné dodať v štandardnom rozmere s výškou 400 a 500 mm. Neštandardné rozmery sú samozrejme k dispozícii na požiadanie.

Montáž podsady je realizovaná pomocou tvarového spoja, ktorý umožňuje rýchle zloženie bez potreby skrutiek.

Z dôvodu redukcie dopravných nákladov a zjednodušenia manipulácie na stavbe sa Firelock MONO, jeho príslušenstvo a podsada štandardne dodávajú ako jednotlivé diely v rozobratom stave.

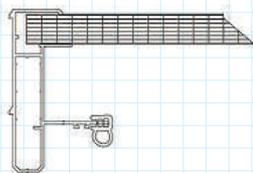
Na požiadanie je možná predmontáž zariadenia vo výrobe.

Krídlo je dostupné v 2 prevedeniach:

P20/7

Hliníkový rám zasklený sedemstennou polykarbonátovou platňou.

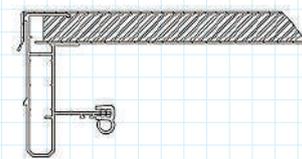
Hrúbka: 20 mm
Prevedenie: číry alebo opál
U-hodnota: 1,55 W/m²K
G: 0,24 - 0,36



A2

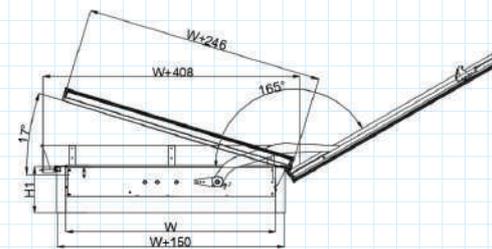
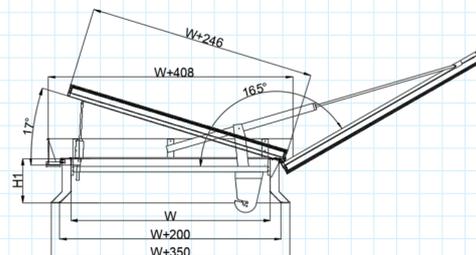
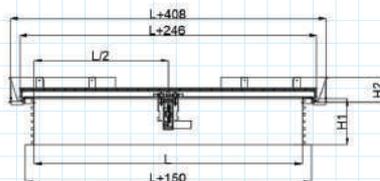
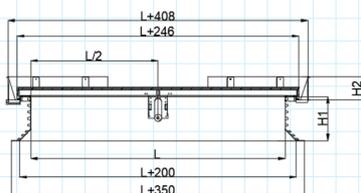
Hliníkový rám zasklený sendvičovou konštrukciou z hliníkového plechu a tepelnej izolácie v prevedení ako zatemnená klapka.

Hrúbka: 20 mm
Prevedenie: Prírodný Al alebo povrchová úprava RAL
Tepelná izolácia: Minerálna vlna
U-hodnota: 1,21 W/m²K



Charakteristické vlastnosti a výhody

- Dopyt pokrývajúca rozmanitosť rozmerov a prevedení
- Optimalizácia materiálu vďaka integrovanej osadzovacej systémovej podsade
- Vysoká funkčná bezpečnosť a stabilita
- Vysokokvalitné stavebné komponenty „Made in Europe“
- Aerodynamicky optimalizovaná, objemovo silná kapacita odvetrania
- Odolnosť voči krupobitiu
- Vysoká trvácnosť
- Nízka hmotnosť
- Variabilita farieb podľa RAL
- Jednoduchá a rýchla inštalácia
- Nízke náklady na údržbu zo strechy
- Certifikácia podľa EN 12101-2
- Optimálny pomer cena-výkon



Vlastnosti



Rozmery

Šírka 800 / 1000 / 1300 / 1600 / 1800 mm
Dĺžka 800 - 2300 mm



Prevádzková teplota

T00, / T(-15)



Aerodynamická voľná plocha

0,45 až 3,2 m²



Spoľahlivosť

RE 1000 (+10000 pri dennom vetraní)



Zaťaženie snehom

SL 154 až 2700 N/m²



Zaťaženie vetrom

WL 1500 až 2000 N/m²



Odolnosť voči teplu

B300



Trieda reakcie na oheň

Trieda E