

FUNKCE VÝROBKU:

Klapka Apollo, která je odzkoušena podle EN 12101-2, je určena k dennímu větrání, automatickému požárnímu větrání a k dennímu osvětlení vnitřních prostor budov.

POUŽITÍ VÝROBKU:

Požární klapka je vhodná pro průmyslové, komerční a veřejné budovy.

PŘEDNOSTI VÝROBKU:

- klapka Apollo splňuje požadavky EnEV (nařízení o úsporách energie)
- velikosti jsou odstupňovány po milimetrech až do maximální šířky x délky 2500 x 3000 mm
- odvod kouře ve velkém objemu
- vynikající hodnota U
- nízká vlastní hmotnost
- příznivé pořizovací náklady
- v nabídce je i izolované provedení
- nízké montážní náklady
- volitelné barevné provedení

Další informace a technické údaje jsou uvedeny na zadní straně.



HLAVNÍ VLASTNOSTI

Specifikace podle EnEV
(nařizení o úsporách energie)
3,1 W/m²K



Apollo
1,58 W/m²K*

-49%

Hodnota U

* Odpovídající varianta provedení

Klapka Apollo je odzkoušena

a certifikována podle

EN 12101-2.

Klapka je schválena dle

Vds.

Systém se vyznačuje

**nízkou
hmotností.**
Apollo lze objednat ve velikostech
odstupňovaných
po milimetrech.

POPIS VÝROBKU

Klapka Apollo, která je odzkoušena podle EN 12101-2, je určena k dennímu větrání, automatickému požárnímu větrání v případě požáru a k dennímu osvětlení vnitřních prostor budov.

Je vyrobena výhradně z vysoce kvalitních dílů. Konstrukce zařízení ze slitiny hliníku (AlMg3) je odolná proti korozi. Křídla klapky doléhají na EPDM těsnění osazeného po obvodu rámu klapky. Toto provedení zároveň zajišťuje minimální úniky netěsnostmi. Křídla klapky Apollo mohou být osazena izolovanými hliníkovými panely nebo deskami z komůrkového polykarbonátu PC 16 (hodnota $U = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$). Rámy křídel jsou vyrobeny z extrudovaných hliníkových profilů.

Nabídka zahrnuje následující volitelné polykarbonátové desky:

- PC 16 mm opál šedý (nepřehledný)
- PC 10 mm + 6 mm plná deska

Vnější strana polykarbonátové desky je opatřena koeextrudovanou ochrannou vrstvou, která zajišťuje optimální ochranu proti povětrnostním vlivům (Longlife). Uložení desek v rámu umožňuje jejich tepelnou roztažnost (nejsou upevněny šrouby).

Široká nabídka velikostí a tvarů přírub usnadňuje montáž na rám a střešní konstrukci. Díly klapky s nízkou hmotností přispívají k nízkým montážním nákladům. Použití komponentů z vysoce kvalitních materiálů a s nízkými nároky na údržbu zaručuje obzvláště vysokou energetickou účinnost.

DALŠÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Klapka Apollo je vhodná jak pro montáž na plochou střechu, tak do konstrukce světlíku.

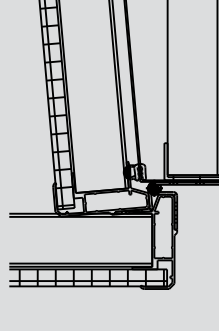
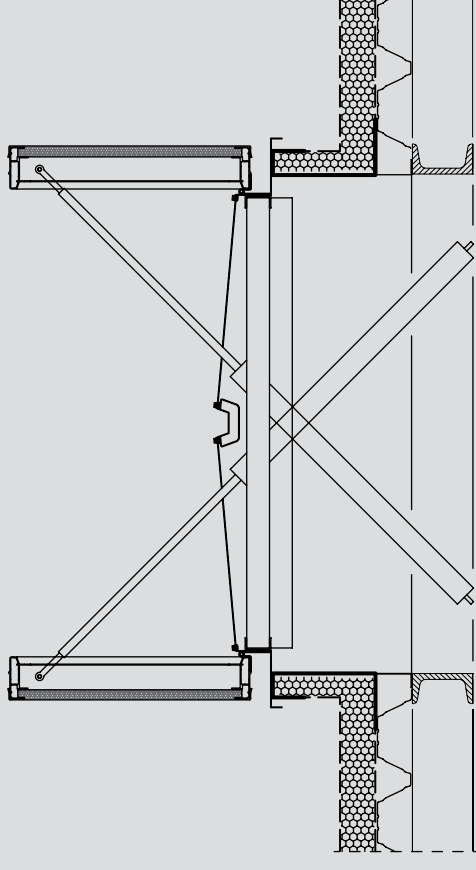
Závěsy z nerezové oceli, které jsou navrženy přímo pro tento systém, zajišťují vysokou funkční bezpečnost a tvarovou stabilitu zařízení. Příčné nosníky jsou vyrobeny z extrudovaných hliníkových profilů. Tvar středové okapnice je aerodynamicky optimalizován.

Tělo zařízení je standardně vyráběno v jednovrstvém provedení, avšak může být dodáno i v dvouvrstevném provedení s vloženou izolací.

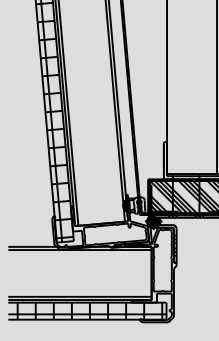
Křídla klapky Apollo jsou otvírána a zavírána dvojčinnými pneumatickými písty nebo 24V elektromotory.

DALŠÍ VLASTNOSTI SYSTÉMU

- volitelná velikost až do maximální šířky x délky 2500 x 3000 mm
- volitelné barevné provedení
- možnost použití i pro denní větrání
- křídla mohou být otevřena automaticky v závislosti na teplotě (68 °C, 93 °C, 110 °C, 141 °C, 182 °C) a/nebo ručně spínačem v poplachové skříňce
- nízká vlastní hmotnost
- příznivé pořizovací náklady
- okolní teplota T (00) nebo T (-15)
- zatížení větrem WLI 500
- odolnost proti teplu B300 E
- zatížení sněhem až 5 700 N/m²
- RE 1 000 + 10 000 pro denní větrání

PŘÍČNÝ ŘEZ

Jednovrstvé provedení



Dvouvrstvé izolované provedení

PODÉLNÝ ŘEZ