

FUNKCE VÝROBKU:

Systém Apollo Mono je certifikován dle EN 12101-2 a je určený k dennímu větrání, automatickému odvětrání v případě požáru a k dennímu osvětlení vnitřních prostor budov.

POUŽITÍ VÝROBKU:

Klapka Apollo Mono je vhodná pro průmyslové, komerční a veřejné objekty.

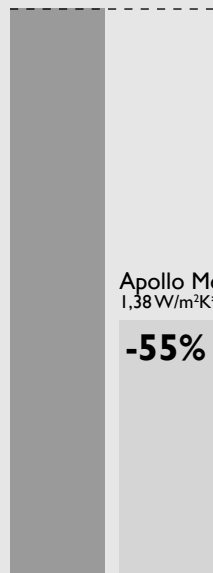
PŘEDNOSTI VÝROBKU:

Apollo Mono dokáže odvádět velké objemy kouře v případě požáru. Vyznačuje se vynikajícími hodnotami součinitele prostupu tepla U a nízkou hmotností. Navíc nabízí neobyčejně atraktivní spojení ceny a výkonu. Systém může být volitelně dodán v tepelně-izolovaném provedení s usměrňovači větru (s nimiž lze dosáhnout lepších aerodynamických hodnot). V zavřeném stavu je zajištěna odolnost proti propadnutí. Systém je nabízen ve všech barevných odstínech RAL. Další přednosti jsou nízké montážní náklady.

Další informace a technické údaje jsou uvedeny na zadní straně.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

Specifikace dle EnEV
(nařízení o úsporách energie)
3,1 W/m²K



Apollo Mono
1,38 W/m²K*

-55%

Hodnota U

* odpovídající varianta provedení

V zavřeném stavu zajištěna odolnost
proti propadnutí.

Apollo Mono se vyznačuje
výjimečným
poměrem
cena / výkon.

Testováno dle

EN 12101-2

Apollo Mono lze objednat
ve velikostech

odstupňovaných
po milimetrech.

Apollo Mono využívá tepelné podmínky uvnitř budovy k přirozenému dennímu větrání, resp. k požárnímu odvětrávání. V případě požáru zařízení automaticky otevře požární centrála nebo teplotní pojistka, která je součástí klapky. V závislosti na provedení ovládacího panelu je pneumatický píst ovládán CO₂ nebo tlakovým vzduchem. Kromě automatického otevření v případě požáru může klapku otevřít také ústředna pro denní větrání pomocí pneumatického pístu (min. 6 bar) nebo elektromotoru (230 V).



Jestliže je klapka používána k dennímu větrání, řídicí ústředna klapku automaticky zavírá na základě signálů dešťových senzorů, jakmile začne pršet. V zavřeném stavu je klapka Apollo Mono odolná proti propadnutí. Odolnost proti propadnutí v otevřeném stavu zajišťují speciální bezpečnostní mříž Colt typu "SiteGuard".

PODSTAVEC

- kónický podstavec z pozinkované oceli
- výška podstavce: 400 nebo 500 mm
- standardní rozměry až do max. 2 000 mm x 2 500 mm
- šířka střešního otvoru: 1 000, 1 200, 1 500, 1 800 a 2 000 mm
- délka střešního otvoru: ve velikostech odstupňovaných po milimetrech až do 2500 mm
- podstavec může být tepelně izolován minerální vlnou (80 mm)
- volitelná povrchová úprava vnitřních ploch práškovým lakem
- volitelné vybavení usměrňovači větru (na 3 stranách, výška 210 mm)

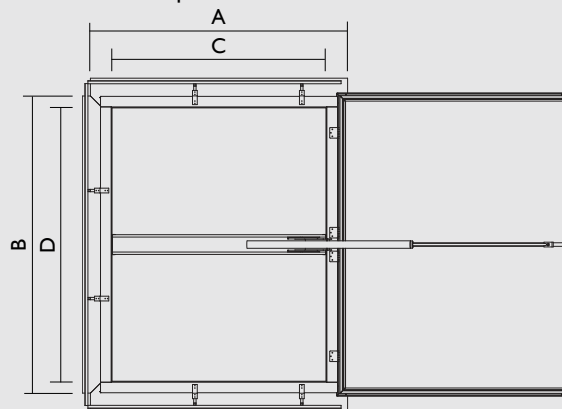
KŘÍDLO

- polykarbonát 20 mm, transparentní, opálový nebo šedý
- šestikomorový systém včetně těsnících kartáčů nebo gumového těsnění
- úhel otevření 165°

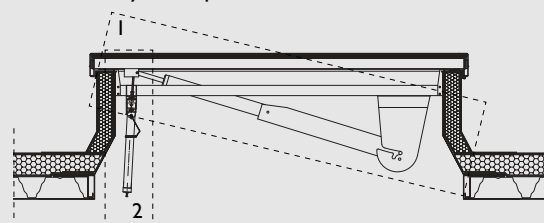
KLASIFIKACE DLE EN 12101-2

- tepelná odolnost B 300
- funkční spolehlivost RE 1 000 schváleno pro denní větrání
- zatížení sněhem > 550 až 2 833 N/m²
- zatížení větrem > 1 500 až 7 141 N/m²

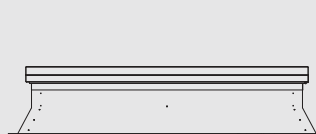
Pohled shora –
provedení s usměrňovači větru



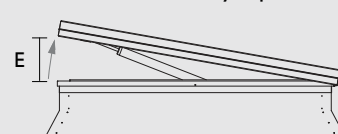
Příčný řez – provedení bez usměrňovačů větru



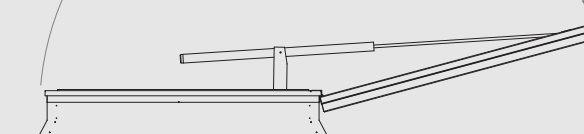
Úhel otevření / rozměry – provedení bez usměrňovačů větru



V zavřeném stavu

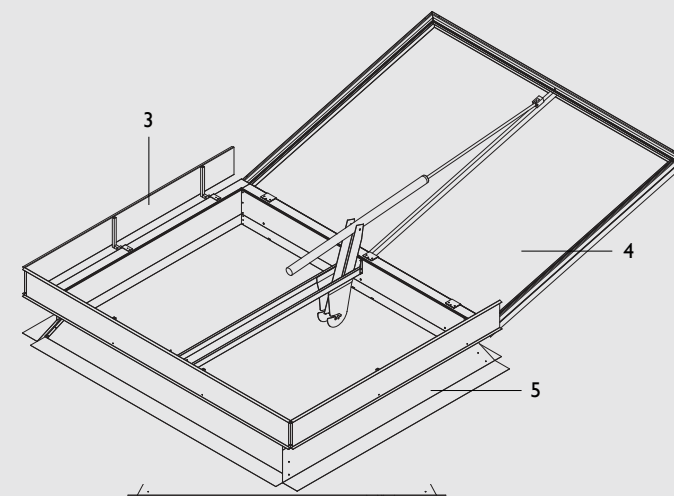


Výška otevření 300 mm (E):
denní větrání



Otevření v úhlu 165°:
odvod kouře v případě požáru

Pohled z perspektivy –
provedení s usměrňovači větru



- 1 Pneumatický píst pro požární odvětrávání
- 2 Volitelný elektromotor nebo pneumatický píst pro denní větrání

- 3 Volitelné usměrňovače větru
- 4 Křídlo
- 5 Kónický podstavec

ROZMĚRY (ŠÍŘKY A DÉLKY) A PŘÍSLUŠNÉ HODNOTY A_v (m²)

Světlý otvor ve střeše A x B (viz. obr.)

Světlo-propustná plocha C x D (viz. obr.)

A	B*	A _v	C	D*	A _v
(mm)	(mm)	(m ²)	(mm)	(mm)	(m ²)
1 000	1 000	1,00	800	800	0,64
1 200	1 500	1,80	1 000	1 300	1,30
1 500	2 000	3,00	1 300	1 800	2,34
1 800	2 500	4,50	1 600	2 300	3,68
2 000	2 500	5,00	1 800	2 300	4,14

A_v = Geometrická plocha

* Uvedené délky představují pouze příklad. Délky mohou být odstupňovány po milimetrech, avšak nejmenší délka činí 1 000 mm a největší 2 500 mm.