

Light + Air

Karta katalogowa

Naturally
Enhanced
Environments

Apollo

Dwuskrzydłowa kłapa wentylacyjno-oddymiająca z funkcją doświetlenia światłem dziennym



Apollo

Specyfikacja techniczna

Opis

Apollo to dwuskrzydłowa kłapa wentylacyjno- dymowa, przeznaczona do grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła. Posiada certyfikat CE jako urządzenie wielofunkcyjne, nadające się zarówno do usuwania dymu i ciepła, jak i do codziennej wentylacji.

Certyfikowana zgodnie z normą PN- EN 12101-2, VdS oraz zgodnie z normą EN 1873, kłapa Apollo łączy bezpieczeństwo z funkcjonalnością w codziennym użytkowaniu. Jej skrzydła otwierają się płynnie, a cała konstrukcja wykonana jest z odpornego na korozję aluminium, co zapewnia trwałość na lata. Uszczelki z EPDM na całym obwodzie gwarantują doskonałą szczelność, nawet w trudnych warunkach pogodowych.



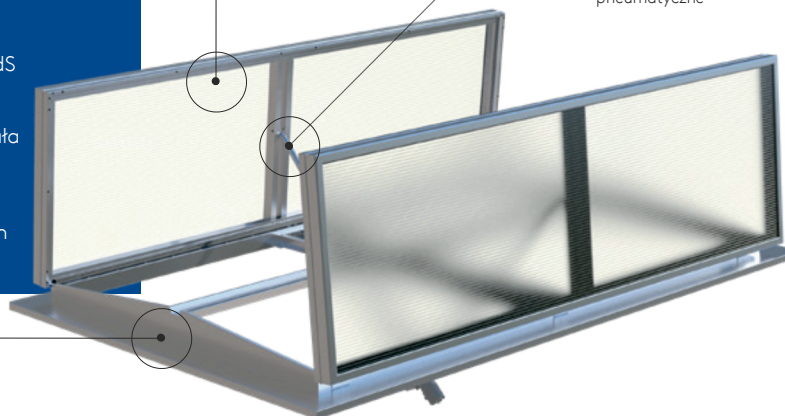
Podstawa
Dostępna w różnych wariantach, w tym: z pojedynczą ścianą, z izolowaną podwójną ścianą oraz z pełną izolacją termiczną dla lepszej efektywności energetycznej.

Skrzydła

Skrzydła z wypełnieniem z izolowanych paneli aluminiowych, poliwęglanowych lub szklanych, w ramach z aluminium ekstrudowanego.

Sterowanie

siłowniki elektryczne 24V/230V lub pneumatyczne

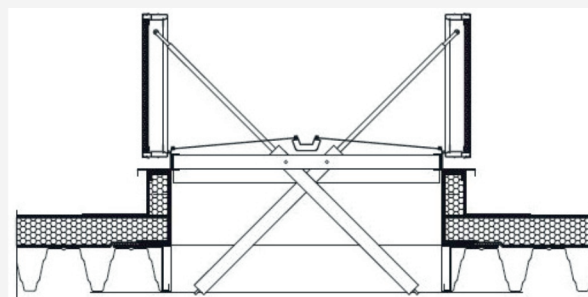


Cechy i zalety

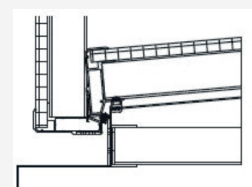
- Dostępna w wersji z podstawą dwuwarstwową z izolacją, jednowarstwową lub w 100% izolowaną termicznie
- Certyfikowana zgodnie z normą PN-EN 12101-2
- Wypełnienie z izolowanych paneli aluminiowych, poliwęglanowych lub szklanych
- Zintegrowana ochrona anty upadkowa
- Doskonała izolacyjność termiczna: współczynnik przenikania ciepła aż do 1,31 W/m²K (w zależności od opcji)
- Wysoka wydajność oddymiania (dostępna opcja z deflektorami)
- Maksymalne dostępne wymiary: 2500 x 3000 mm.

Opcje dodatkowe

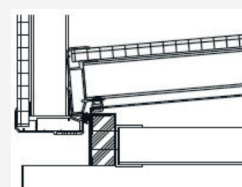
- Certyfikowana kratka antyupadkowa 1200J (przy zachowaniu normy EN 12101-2).
- Siatka ochronna na ptaki lub owady (przy zachowaniu normy EN 12101-2).
- Standardowe wykończenie z naturalnego aluminium lub powlekane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL.



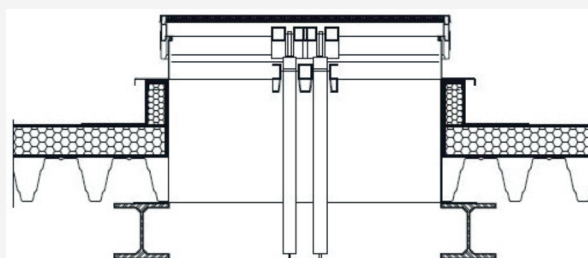
PRZEKRÓJ POPRZECZNY



Standardowa podstawa jednowarstwową



Wersja dwuścienna z wewnętrznym ociepleniem



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

Właściwości techniczne

Cechy produktu

Cecha	Apollo
Podstawa	- Jednowarstwowa - Dwuwarstwowa z izolacją - W pełni izolowana termicznie
Kłapy	- panel aluminiowy o grubości 20mm - poliwęglan o grubości 16mm/32mm - izolowane szkło o grubości 28, 30 or 32 mm lub indywidualnie (24-40 mm, do 45 Kg/m²)
Sterowanie	- siłowniki elektryczne 24 V DC - siłowniki elektryczne 230 V AC - pneumatyczne (podwójnego działania)
Szerokość	1000 mm – 2500 mm (w odstępach mm)
Długość	1000 mm – 3000 mm (w odstępach mm)

Certyfikacja i wyniki testów (zgodnie z:)

EN 12101-2	EN 1873
Obciążenie wiatrem: do WL 11200 N/m² Obciążenie śniegiem: zmienne, do 6500 N/m² Temperatura działania: T(00) / T(-15) Odporność na temperaturę: B300 – E Reakcja na ogień: E B-s1,d0 - Cały wentylator Niezawodność działania: wentylacja oddymiająca: 1000 cykli wentylacja bytowa: +10000 cykli	Wodoszczelność: zaliczone Odporność na obciążenia uznoszące: UL 1500 / UL 3000 Odporność na obciążenia skierowane w dół: DL 3500 Odporność na uderzenia małym twardym ciałem: zaliczone Odporność na uderzenia dużym, miękkim ciałem: SB 600 / SB 1200 Odporność ogniowa: Klasa E Przepuszczalność powietrza: AP12

Opcje szklenia	Kluczowe korzyści	Izolacja akustyczna	Współczynnik przenikania ciepła	Wydajność aerodynamiczna
Szkło	Opcja premium z dostępem do światła dziennego, łącząca wysoką wydajność akustyczną, estetykę architektoniczną i trwałość.	do 35 dB	Wartość U do 1,31 W/m²K, w zależności od konfiguracji produktu.	Parametry aerodynamiczne różnią się w zależności od rozmiaru, sposobu montażu oraz wybranych opcji, w tym zabezpieczenia przed wpadnięciem do wnętrza. Wartości Aa/Cv dla konkretnego projektu dostępne są na życzenie.
Aluminium	Solidna, nieprzezroczysta opcja izolacyjna do projektów, w których światło dzienne nie jest wymagane, a trwałość jest priorytetem	do 30 dB	Wartość U różna, w zależności od konfiguracji produktu.	
Poliwęglan	Lekkie rozwiązanie doświetlające, oferujące korzystny stosunek jakości do ceny, rozproszone światło naturalne oraz elastyczny wybór arkuszy.	do 26 dB	Wartość U różna, w zależności od konfiguracji produktu.	

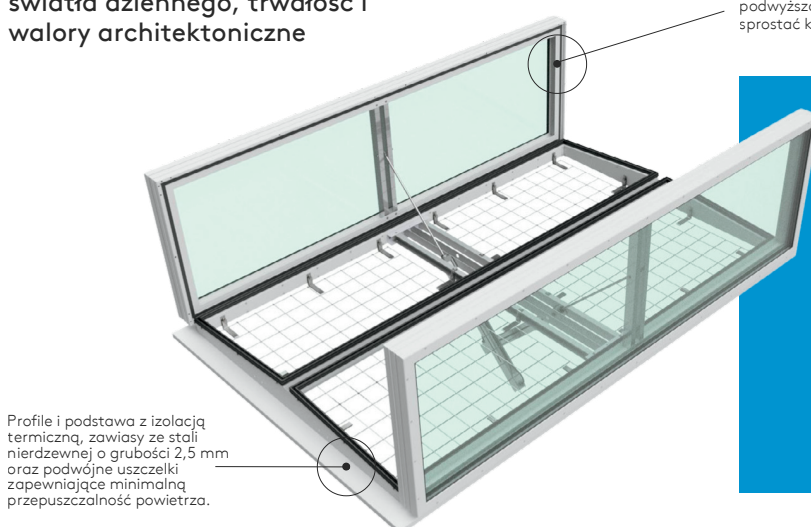
Opcje konfiguracji

Podstawa	Kłapy	Sterowanie
- B1 jednowarstwowa - B2 dwuwarstwowa izolowana - B3 w pełni izolowana termicznie	- Poliwęglan - Aluminium - Szkło	- pneumatyczne - elektryczne 24 V DC - elektryczne 230 V AC

Apollo Premium- opcja z wypełnieniem szklanym

Certyfikowany system oddymiania zapewniający lepszy dostęp do światła dziennego, trwałość i walory architektoniczne

Wersja z wypełnieniem szklanym, oferująca podwyższoną estetykę i funkcjonalność, aby sprostać konkretnym wymaganiom projektu.



Profile i podstawa z izolacją termiczną, zawiasy ze stali nierdzewnej o grubości 2,5 mm oraz podwójne uszczelki zapewniające minimalną przepuszczalność powietrza.

- Szklane skrzydła, zapewniające dostęp do światła dziennego i estetyczny wygląd
- Izolacyjność akustyczna do 35.0 dB
- Współczynnik przenikania ciepła U do 1.31 W/m²K zależnie od konfiguracji
- Większa trwałość w porównaniu z poliwęglanem
- Zintegrowana krata anty upadkowa, zgodna z normą EN 1873
- Przetestowana zgodnie z normami dotyczącymi okien i drzwi: EN 12207, EN 12208 oraz EN 12210

POLSKA

Kingspan Light + Air Polska Sp. z o.o.

ul. Franciszka Klimczaka 1

02-797 Warszawa

T: +48 539 678 044

www.kingspanlightandair.pl

Stan na 06/2026

Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Ilustracje nie są wiążące

©Kingspan i symbol lwa są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Kingspan Group plc w Wielkiej Brytanii, Irlandii i innych krajach. Wszelkie prawa zastrzeżone.

