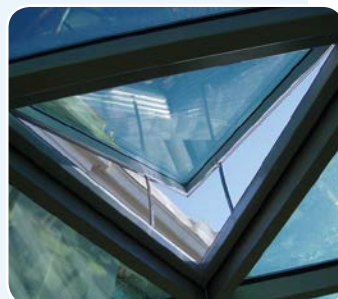




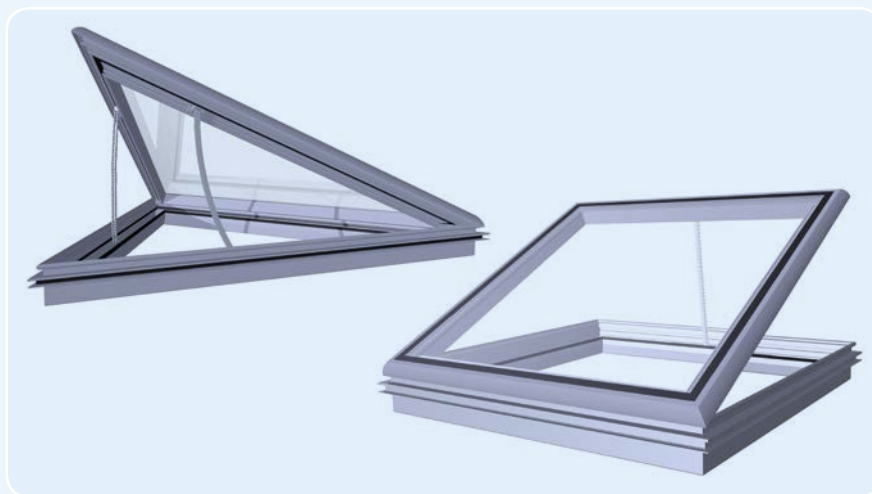
Brakel® Lumera



Estetyczne okno oddymiająco/wentylacyjne

Brakel® Lumera to wysokiej jakości okno oddymiająco/wentylacyjne o płaskich profilach i elementach sterujących, które są ukryte w ramie. Lumera jest specjalnie zaprojektowana do konstrukcji szklanych dachów o niewielkim nachyleniu.

Lumera jest szczególnie często stosowana w lotniskach, szpitalach, centrach handlowych i muzeach.



Opis produktu

Lumera może być zamontowana pod kątem od 0 do 30°. Kąt otwarcia okna w stosunku do podstawy jest zmienny maksymalnie do 70°. W rezultacie Lumera nadaje się zarówno do codziennej wentylacji jak i wentylacji odymiającej. Lumera składa się z profili aluminiowych z mostkami termicznymi zapewniającymi wysoką izolacyjność. Mimo, że Lumera jest zazwyczaj dostarczana z izolowanym szkleniem, szkło nieizolowane (lub inny panel alternatywny) jest również możliwe na życzenie. Dostawa, montaż i uszczelnianie (przeszkłonych) paneli może być przeprowadzona przez osoby trzecie na miejscu lub przez firmę Brakel® w fabryce. Lumera jest zaprojektowana z dbałością o szczegóły i dlatego idealnie nadaje się do zastosowań w budynkach o bardzo dużych wymaganiach estetycznych. Przykładami tego są ukryte elementy sterujące i mocowania szkła, które nie są widoczne z zewnątrz. W razie potrzeby Lumera może być anodyzowana lub malowana proszkowo (w dowolnym kolorze RAL).

System sterujący

Do otwierania i zamykania Lumera posiada jeden lub dwa silniki łańcuchowe 24 Vdc. Elementy sterujące mogą być zaprojektowane tak, aby były odporne na awarie dzięki użyciu baterii. Możliwe jest również sterowanie 230 Vac. Sprężyny gazowe mogą być również wykorzystywane do obsługi silników.

Profile

Standardowa szerokość profili wynosi 28 mm i może być zwiększona w zależności od potrzeb. Istnieją dwie standardowe długości, mianowicie 30 mm lub 50 mm. W zależności od potrzeb mogą być realizowane różne indywidualne wymagania w zakresie profili.

Wygląd zewnętrzny

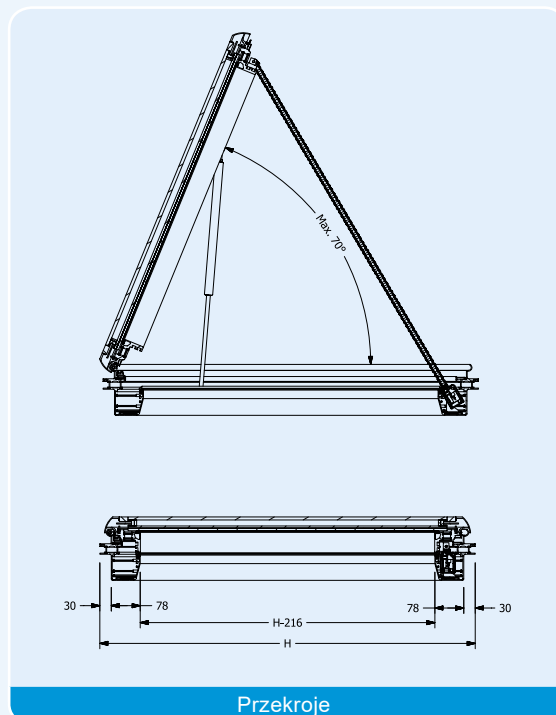
Lumera oprócz standardowego prostokątnego kształtu, jest również dostępna w kształtach trójkątnych lub trapezowych.

Wymiary i specyfikacje:

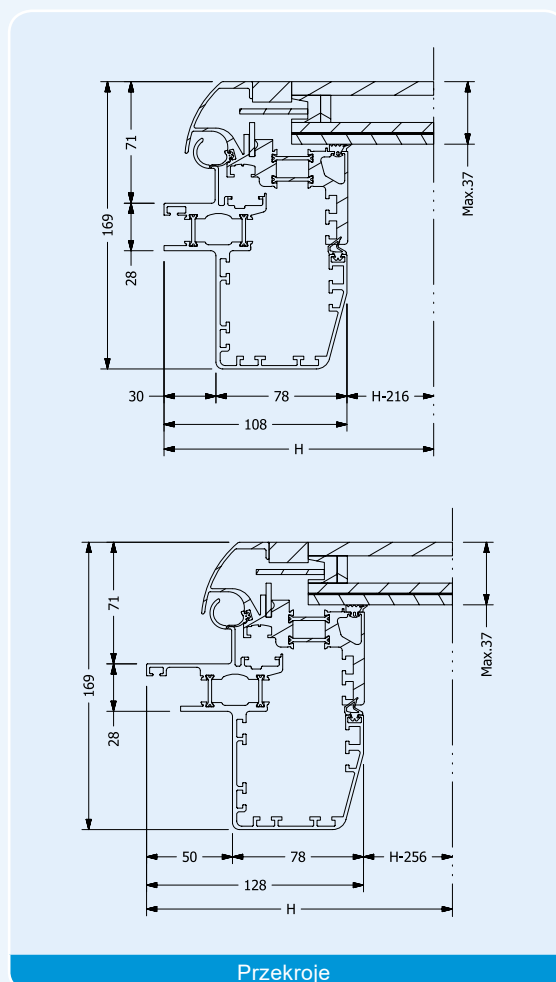
- wysokość: 300 do 2000 mm
- szerokość: 700 do 3000 mm
- powierzchnia: maks. 3,5 m²
- grubość szkła: maksymalnie 37 mm
- szkło: zaopatrzone w zagłębioną ramę
- masa szkła: maksymalnie 55 kg / m²
- uszczelnienia: dwa podwójne uszczelnienia wokół gumy EPDM
- całkowita wysokość podnoszenia: 169 mm

Wyniki pomiarów

- Zgodność z normą EN 12101-2: B30030, Re1000, WL3000
- typ M24V: SL500, T (00) ≤ 2,43 m² : SL250, T (00) > 2,43 m² i ≤ 3,5 m²: SL250, T (-15)
- wartość parametru U = 1,2 - 1,3 W / m²K zgodnie z EN 10077-2 (w zależności od wymiarów i wersji)
- przepuszczalność powietrza: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: klasa 3
- wodoszczelność: EN 1027: 600 Pa, EN 12208: klasa 9A
- Odporność na zmienne obciążenia wiatrem: klasa C4, 800 Pa (= P2)
- Odchylenie <1/300 zgodnie z normą EN 12210 / EN 12211



Przekroje



Przekroje

W celu uzyskania dodatkowych informacji zapraszamy do odwiedzenia naszej strony: www.afseco.pl