

- funkcjonalność, bezpieczeństwo i komfort w budynku

- duży wybór rozwiązań konstrukcyjnych

- szeroka gama napędów i systemów sterowania

systemy wentylacji przeciwpożarowej

OKNA I KLAPY ODDYMIAJĄCE



Okna i klapy oddymiające pełnią szczególną rolę w zapewnieniu bezpieczeństwa i komfortu osób znajdujących się w budynku. Odpowiednio dobrane stanowią elementy systemu grawitacyjnej wentylacji, a w razie potrzeby pomogą szybko pozbyć się dymu i toksycznych oparów, zagrażających zdrowiu i życiu. Stolarka oddymiająca bazująca na systemach aluminiowych serii MB, wyposażona jest w specjalistyczne napędy i systemy sterowania i została przebadana i zcertyfikowana zgodnie z normą EN 12101-2. Ofertę na te produkty charakteryzuje różnorodność rozwiązań, przez co mogą one funkcjonować w zabudowie indywidualnej, a także jako elementy wkomponowane w fasadach aluminiowych bądź w przeszkleniach dachowych. Uzupełnieniem systemu oddymiania i wentylacji są okna lub drzwi napowietrzające.

CERTYFIKATY

Certyfikaty potwierdzające spełnienie wymagań normy EN 12101-2: 2003.



ESTETYKA

- szeroki wybór rozwiązań - mogą bazować na systemach okiennych MB-59S, MB-59S Casement, MB-60, MB-60US, MB-70, MB-70US a także na konstrukcjach okien dedykowanych do fasad
- różne warianty otwierania okien - skrzydła rozwierane lub uchylane do wewnątrz, odchylane na zewnątrz dołem lub górą, jak również okna potaciowe, stosowane w fasadach pochylonych lub świetlikach dachowych
- niezawodne i ciche mechanizmy, różne typy siłowników: łańcuchowe, wrzecionowe (trzcieniowe) lub zębatkowe
- możliwość stosowania napędów o sile otwierania do 3000 N, zamontowanych w oknie pojedynczo, podwójnie lub potrójnie - w zsynchronizowanych układach typu "Tandem"
- mechanizmy umożliwiające szerokie otwarcie okien
- dodatkowe funkcje i zabezpieczenia takie jak np: funkcja "High speed", zabezpieczenie przed przygnieciem, automaty dodatkowo ryglujące okna
- estetyka konstrukcji - możliwość stosowania napędów o niewielkich wymiarach, ustawionych równolegle do powierzchni okna
- integracja z systemami zasilania, sterowania i zabezpieczenia np. awaryjne zasilanie akumulatorowe, sprzężenie z systemem wentylacji budynku

DANE TECHNICZNE	OKNA I KLAPY ODDYMIAJĄCE
Wymiary maksymalne skrzydła okna (układ poziomy)	L do 2500 mm H do 1600 mm
Wymiary maksymalne skrzydła okna (układ pionowy)	L do 1600 mm, H do 2500 mm
Wymiary max. skrzydła okna dachowego	L do 1500 mm, H do 2200 mm lub L do 2200 mm, H do 1500 mm
Max. powierzchnia okna oddymiającego pionowego / dachowego	do 4,0 m ² / do 3,3 m ²
Max. kąt otwarcia okna oddymiającego	do 90°