

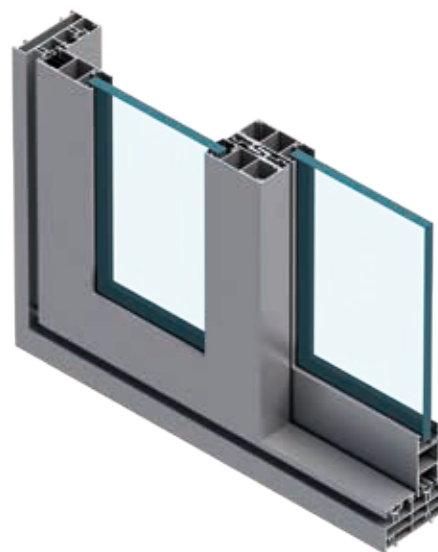


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Przesuwne drzwi balkonowe **MB-37 SLIDE STORM**

MB-37 Slide Storm to system drzwi balkonowych przesuwnych, który został stworzony z myślą o tych rynkach, na których duże przeszklenia muszą wytrzymać silny napór huraganowego wiatru. Umożliwia tworzenie bardzo nowoczesnych i jednocześnie ekonomicznych konstrukcji, które klienci docenią nie tylko za bardzo wysoką odporność na skrajne zjawiska pogodowe, ale także za łatwość użytkowania. Rozwiązanie to wpisuje się przede wszystkim w oczekiwania klientów ze Stanów Zjednoczonych i jednocześnie spełnia tamtejsze wyśrubowane normy. Ze względu na fakt, że huragany powstają nad akwenami o wysokiej temperaturze, jest to system zimny, bez przekładki termicznej.

System MB-37 Slide Storm spełnia normy Amerykańskiego Stowarzyszenia Badań i Materiałów (American Society for Testing and Materials) oraz standardy Florida Building Code (TAS 201-94 ; TAS 202-94 i TAS 203), obowiązujące budynki na Florydzie, gdzie wymagana jest dodatkowa ochrona przed huraganami.



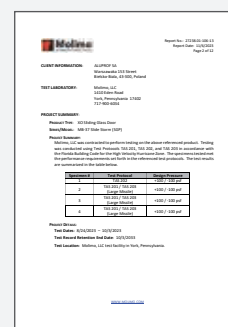
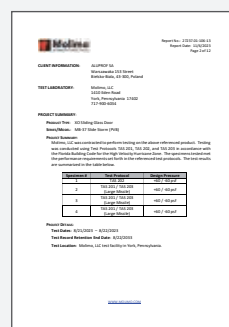
stawiają czoło huraganom

PRZESUWNE DRZWI BALKONOWE / MB-37 SLIDE STORM



Wyniki, jakie osiągnęła konstrukcja Aluprof podczas badań przeprowadzonych w USA przez niezależne akredytowane laboratorium Molimo, pozwalają stosować ją w regionach o wysokim lub bardzo wysokim zagrożeniu huraganowym, włącznie z czwartą strefą, w której prędkość wiatru przekracza 274 km/h (170 mph).

Drzwi MB-37 Slide Storm w ekstremalnych warunkach przyczyniają się do ochrony życia ludzi i mienia



CECHY I ZALETY KONSTRUKCJI:

- duże dopuszczalne gabaryty skrzydeł drzwi: szerokość L_s do 3200 mm, wysokość H_s do 3000 mm, dopuszczalny ciężar 160 kg, wymagany stosunek wysokości skrzydła do jego szerokości wynosi $H_s:L_s \leq 2,5$
- w drzwiach są stosowane okucia renomowanych firm, wózki jezdne funkcjonują w zamkniętej ramie z profili aluminiowych z przetłoczonymi szynami jezdnymi
- szklenie szybami z bezpiecznego, laminowanego szkła pojedynczego VSG z oznaczeniem TVG66.2 PVB (2,28 mm) lub TVG66.2xSG (3x0,76 mm)
- spełnienie standardów TAS 201-94 i TAS 202-94 i TAS 203 - drzwi są konstrukcjami przeciwhuraganowymi i jednocześnie przeciwwuderzeniowymi (odpornymi na wiatr i uderzenia od przenoszonych przez wiatr odłamków i przedmiotów)
- wysoka odporność na warunki zewnętrzne nawet po uszkodzeniu drzwi, przebadana na 4500 cykli zmiennego ciśnienia oddziałującego na konstrukcję
- dostępne schematy: A (jedno skrzydło aktywne, drugie stałe), D (oba skrzydła aktywne), C (dwa skrzydła środkowe aktywne a skrajne stałe), K (skrzydła skrajne aktywne, środkowe stałe)

DANE TECHNICZNE	MB-37 SLIDE STORM
Głębokość ramy	100,7 mm (profil 2-szynowy)
Głębokość skrzydła	37 mm
Grubość szklenia	14,3 – 19 mm

PARAMETRY TECHNICZNE	MB-37 SLIDE STORM
Przepuszczalność powietrza	0,30 cfm/(ft²K) ASTM E283, TAS 202-94
Wodoszczelność	12 psf ASTM E331, TAS 202-9
Odporność na statyczne ciśnienie powietrza	±60 psf / ±90 psf ASTM E330, TAS 202-94
Odporność na uderzenie	klasa 10, ASTM F588, TAS 202-94