

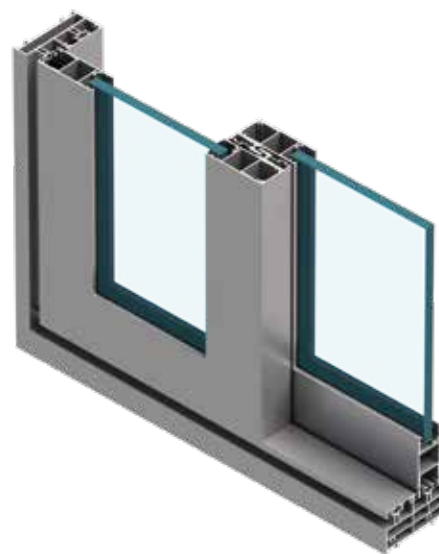


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

## Schuifdeuren voor patio's en balkons **MB-37 SLIDE STORM**

ALUPROF introduceert de MB-37 Slide Storm, een schuifstelsel voor patio- en balkondeuren dat speciaal is ontworpen voor markten waar grote glazen oppervlakken bestand moeten zijn tegen de krachtige druk van orkaanwinden. Dit innovatieve systeem combineert een moderne, esthetische uitstraling met kosteneffectieve oplossingen. Het is niet alleen geliefd om zijn uitstekende weerstand tegen extreme weersomstandigheden, maar ook om het gebruiksgemak. Dit systeem is met name geschikt voor de Amerikaanse markt en voldoet aan de strenge eisen die daar gelden. Aangezien orkanen zich vormen boven warme wateroppervlakken, is dit een "koud" systeem zonder thermische onderbreking.

De MB-37 Slide Storm voldoet aan de normen van ASTM International (voorheen American Society for Testing and Materials) en aan de standaarden van de Florida Building Code (TAS 201-94, TAS 202-94, TAS 203), die van toepassing zijn op gebouwen in Florida, waar extra bescherming tegen orkanen vereist is.



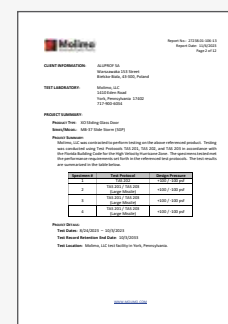
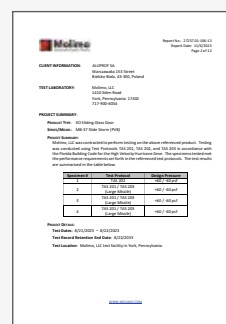
bescherming tegen orkanen

# SCHUIFDEUREN VOOR PATIO'S EN BALKONS / MB-37 SLIDE STORM



Tests uitgevoerd door Molimo, een onafhankelijk en geaccrediteerd laboratorium in de Verenigde Staten, hebben aangetoond dat dit systeem geschikt is voor gebieden met een hoog of zeer hoog orkaangevaar, waaronder Zone 4, waar windsnelheden de 274 km/u (170 mph) kunnen overschrijden.

De MB-37 Slide Storm draagt effectief bij aan de bescherming van zowel eigendommen als mensenlevens.



## FUNCTIONALITEIT EN UITERLIJK

- Grote deurvleugels: maximale breedte ( $L_s$ ) van 3200 mm, maximale hoogte ( $H_s$ ) van 3000 mm, een gewicht van 160 kg en een verhouding van  $L_s/H_s$  waarbij  $L_s \leq 2,5 H_s$
- Hoogwaardige beslag: De deur is uitgerust met beslag van gerenommeerde merken, terwijl de rollen soepel bewegen binnen een gesloten aluminium frame met versterkte rails
- Gelamineerd veiligheidsglas: Enkelglas met een dikte van 14,3 tot 19 mm, TVG66.2 PVB (2,28 mm) of TVG66.2xSG (3x0,76 mm), voor optimale bescherming
- Voldoet aan strenge normen: Het systeem voldoet aan de normen TAS 201-94, TAS 202-94 en TAS 203. De MB-37 Slide Storm-deuren zijn zowel orkaanbestendig als schokbestendig, ontworpen om bestand te zijn tegen sterke winden en rondvliegend puin
- Uitzonderlijke duurzaamheid: Het systeem biedt een uitstekende weerstand tegen externe omstandigheden, zelfs na beschadiging. Het is succesvol getest voor 4,500 cycli van afwisselende druk op de structuur
- Beschikbare configuraties: A (één deurpaneel is beweegbaar, het andere vast), D (beide deurpanelen zijn beweegbaar), C (de twee middelste deurpanelen zijn beweegbaar en de buitenste vast), K (de buitenste deurpanelen zijn beweegbaar en de middelste vast)

TECHNISCHE GEGEVENS	MB-37 SLIDE STORM
Kaderdiepte	100,7 mm (profiel met 2 rails)
Vleugeldiepte	37 mm
Beglazingsbereik	14,3 – 19 mm

TECHNISCHE PARAMETERS	MB-37 SLIDE STORM
Luchtdoorlatendheid	0.30 cfm/(ft²K)   ASTM E283, TAS 202-94
Waterdichtheid	12 psf   ASTM E331, TAS 202-9
Weerstand tegen statische druk	±60 psf / ±90 psf   ASTM E330, TAS 202-94
Slagvastheid	Klasse 10, ASTM F588, TAS 202-94