

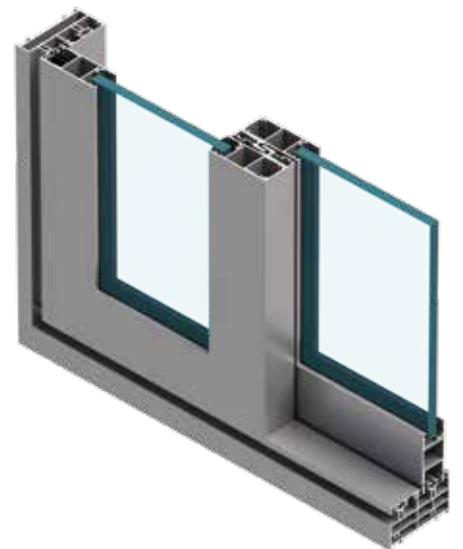


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Schiebetüren für Terrassen und Balkone **MB-37 SLIDE STORM**

ALUPROF präsentiert das MB-37 Slide Storm, ein Schiebeyesystem für Terrassen- und Balkontüren, das speziell für Märkte entwickelt wurde, in denen große Glasflächen den enormen Windkräften von Hurrikanen standhalten müssen. Das System ermöglicht die Gestaltung moderner und gleichzeitig kostengünstiger Strukturen, die nicht nur durch ihre außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegen extreme Wetterbedingungen überzeugen, sondern auch durch ihre einfache Bedienung. Dieses System ist besonders für die hohen Anforderungen in den USA geeignet und erfüllt die strengen Normen dieser Region. Da Hurrikane über warmen Gewässern entstehen, handelt es sich hierbei um ein „kaltes“ System ohne thermische Trennung.

Das MB-37 Slide Storm erfüllt die Anforderungen von ASTM International (früher bekannt als American Society for Testing and Materials) sowie den Florida Building Code-Standards (TAS 201-94, TAS 202-94, TAS 203), die für Gebäude in Florida gelten, wo ein zusätzlicher Schutz vor Hurrikanen erforderlich ist.



schutz vor Hurrikanen



Tests, die in den USA von Molimo, einem unabhängigen und akkreditierten Labor, durchgeführt wurden, haben bestätigt, dass dieses System in Hochrisiko-Hurrikanzonen, einschließlich Zone 4, wo Windgeschwindigkeiten über 274 km/h (170 mph) erreicht werden, eingesetzt werden kann.

So trägt das MB-37 Slide Storm effektiv zum Schutz von Eigentum und Menschenleben bei.



FUNKTIONALITÄTEN UND ÄSTHETIK

- Großformatige Türflügel: Maximale Breite (L_s) von 3200 mm, maximale Höhe (H_s) von 3000 mm, ein Gewicht von bis zu 160 kg und ein Verhältnis von $L_s \leq 2,5 H_s$
- Hochwertige Beschläge: Die Tür ist mit Beschlägen renommierter Marken ausgestattet, und die Rollen gleiten innerhalb eines geschlossenen Aluminiumrahmens mit verstärkten Schienen
- Verbundsicherheitsglas: Einfachverglasung mit einer Dicke von 14,3 bis 19 mm, TVG66.2 PVB (2,28 mm) oder TVG66.2xSG (3x0,76 mm) für optimalen Schutz
- Erfüllt strengste Normen: Das System erfüllt die Anforderungen der Normen TAS 201-94, TAS 202-94 und TAS 203. Die MB-37 Slide Storm-Türen sind sowohl hurrikansicher als auch stoßfest und widerstehen starken Winden sowie durch den Wind getragenen Trümmern.
- Außergewöhnliche Langlebigkeit: Das System bietet auch nach Schäden eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Witterungsbedingungen und hat erfolgreich 4,500 Zyklen wechselnder Druckbelastungen bestanden
- Verfügbare Konfigurationen: A (ein Flügel ist beweglich, der andere feststehend), D (beide Flügel sind beweglich), C (die beiden mittleren Flügel sind beweglich und die äußeren feststehend), K (die äußeren Flügel sind beweglich und die mittleren feststehend)

TECHNISCHE DATEN	MB-37 SLIDE STORM
Rahmentiefe	100,7 mm (Zweischieniges Profilsystem)
Flügeltiefe	37 mm
Bereich der Verglasung	14,3 - 19 mm

TECHNISCHE PARAMETER	MB-37 SLIDE STORM
Luftdurchlässigkeit	0.30 cfm/(ft ² K) ASTM E283, TAS 202-94
Wasserdichtigkeit	12 psf ASTM E331, TAS 202-9
Widerstand gegen statischen Druck	±60 psf / ±90 psf ASTM E330, TAS 202-94
Schlagfestigkeit	Klasse 10, ASTM F588, TAS 202-94