

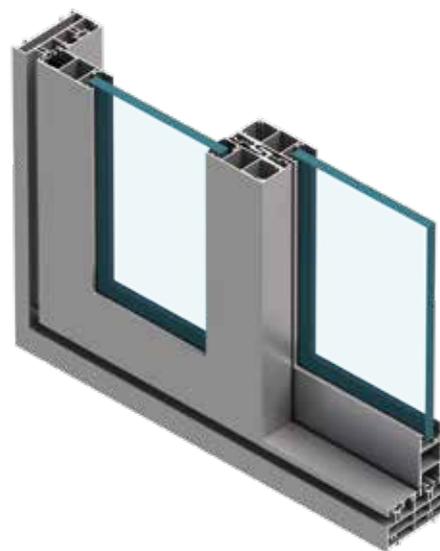


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

## Porte scorrevoli per patio e balconi **MB-37 SLIDE STORM**

ALUPROF presenta il sistema MB-37 Slide Storm, una soluzione di porte scorrevoli per patio e balconi progettata per mercati in cui le ampie superfici vetrate devono resistere alla forza devastante dei venti uragani. Il sistema consente di creare strutture dallo stile contemporaneo, apprezzate non solo per la loro eccezionale resistenza agli agenti atmosferici estremi, ma anche per la facilità di utilizzo. Questo sistema è particolarmente adatto ai requisiti del mercato statunitense e rispetta le rigorose normative di settore. Essendo un sistema "freddo", senza interruzione del ponte termico, è ideale per aree esposte a temperature elevate, come quelle in cui si formano gli uragani.

Il MB-37 Slide Storm soddisfa gli standard ASTM International (in precedenza conosciuto come American Society for Testing and Materials) e il Florida Building Code (TAS 201-94, TAS 202-94, TAS 203), richiesti nelle costruzioni in Florida, una regione ad alto rischio di uragani.

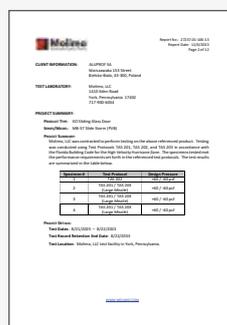


protezione contro gli uragani



I test condotti negli Stati Uniti da Molimo, un laboratorio indipendente accreditato, ne confermano l'idoneità per aree a rischio di uragani, inclusa la Zona 4, dove le velocità del vento possono superare i 274 km/h (170 mph).

Il sistema MB-37 Slide Storm fornisce quindi un'efficace protezione per persone e proprietà.



## FUNZIONALITÀ ED ESTETICA

- ante di grandi dimensioni: larghezza massima ( $L_S$ ) di 3200 mm, altezza massima ( $H_S$ ) di 3000 mm, peso massimo di 160 kg, e un rapporto  $L_S/H_S$  di  $L_S \leq 2,5 H_S$
- ferramenta di alta qualità: la porta è dotata di ferramenta proveniente da marchi rinomati, con rulli che scorrono all'interno di un telaio chiuso in alluminio con binari rinforzati
- vetratura di sicurezza laminata: vetratura singola con spessore compreso tra 14,3 e 19 mm, TVG66.2 PVB (2,28 mm) o TVG66.2xSG (3x0,76 mm), per una protezione ottimale
- conformità alle normative severe: il sistema rispetta le norme TAS 201-94, TAS 202-94 e TAS 203. Le porte MB-37 Slide Storm sono resistenti sia agli uragani che agli impatti, progettate per sopportare i forti venti e i detriti trasportati dal vento
- durata eccezionale: il sistema offre una resistenza elevata alle condizioni esterne, anche dopo aver subito danni. È stato testato con successo per 4,500 cicli di pressione alternata sulla struttura
- configurazioni disponibili: A (un'anta è mobile, l'altra fissa), D (entrambe le ante sono mobili), C (le due ante centrali sono mobili e le esterne fisse), K (le ante esterne sono mobili e quelle centrali fisse)

SPECIFICHE TECNICHE	MB-37 SLIDE STORM
Profondità del telaio	100,7 mm (2-kisko-profilili)
Profondità dell'anta	37 mm
Spessore della vetratura	14,3 - 19 mm

PARAMETRI TECNICI	MB-37 SLIDE STORM
Permeabilità dell'aria	0.30 cfm/(ft <sup>2</sup> K)   ASTM E283, TAS 202-94
Tenuta all'acqua	12 psf   ASTM E331, TAS 202-9
Staattisen paineen kesto	±60 psf / ±90 psf   ASTM E330, TAS 202-94
Resistenza agli urti	classe 10, ASTM F588, TAS 202-94