

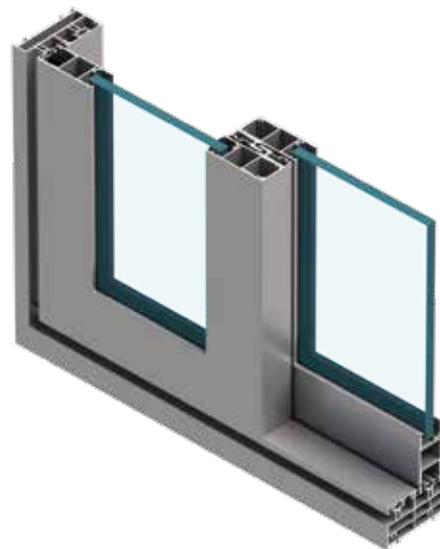


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

## Portes coulissantes pour patios et balcons **MB-37 SLIDE STORM**

ALUPROF présente le MB-37 Slide Storm, un système de portes coulissantes pour patios et balcons conçu pour les marchés où de grandes surfaces vitrées doivent résister à la pression puissante des vents de force ouragan. Le système permet de créer des structures au style contemporain et à la fois économiques, appréciées non seulement pour leur résistance exceptionnelle aux conditions météorologiques extrêmes, mais aussi pour leur facilité d'utilisation. Cette solution est particulièrement adaptée aux exigences des clients aux États-Unis et respecte les normes strictes en vigueur dans cette région. Comme les ouragans se forment au-dessus des plans d'eau à haute température, il s'agit d'un système « froid », sans rupture de pont thermique.

Le MB-37 Slide Storm répond aux normes établies par ASTM International (anciennement l'American Society for Testing and Materials) et aux standards du Florida Building Code (TAS 201-94, TAS 202-94, TAS 203), applicables aux bâtiments en Floride, où une protection supplémentaire contre les ouragans est requise.

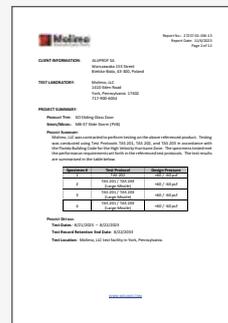


protection contre les ouragans



Les résultats des tests réalisés aux États-Unis par Molimo, un laboratoire indépendant et accrédité, permettent son utilisation dans des régions à risque élevé ou très élevé d'ouragan, y compris dans la Zone 4, où les vitesses de vent dépassent 274 km/h (170 mph).

Ainsi, le MB-37 Slide Storm contribue efficacement à la protection des biens et des vies humaines.



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- vantaux de porte de grande envergure : largeur maximale (L<sub>s</sub>) de 3200 mm, hauteur maximale (H<sub>s</sub>) de 3000 mm, un poids de 160 kg, et un rapport L<sub>s</sub>/H<sub>s</sub> de L<sub>s</sub> ≤ 2,5 H<sub>s</sub>
- quincaillerie de haute qualité : la porte est équipée de ferrures provenant de marques renommées, tandis que les rouleaux glissent à l'intérieur d'un cadre fermé en aluminium avec des rails renforcés
- vitrage de sécurité laminé : un vitrage simple d'une épaisseur de 14,3 à 19 mm, TVG66.2 PVB (2,28 mm) ou TVG66.2xSG (3x0,76 mm), pour une protection optimale
- conformité aux normes strictes : le système respecte les normes TAS 201-94, TAS 202-94 et TAS 203. Les portes MB-37 Slide Storm sont à la fois résistantes aux ouragans et aux impacts, conçues pour résister aux vents violents ainsi qu'aux débris projetés par le vent.
- durabilité exceptionnelle : le système offre une grande résistance aux conditions extérieures, même après avoir subi des dommages. Il a été testé avec succès pour 4 500 cycles de pression alternée sur la structure
- configurations disponibles : A (un vantail est actif, l'autre fixe), D (les deux vantaux sont actifs), C (les deux vantaux du milieu sont actifs et les extérieurs fixes), K (les vantaux extérieurs sont actifs et ceux du milieu fixes)

SPÉCIFICATIONS	MB-37 SLIDE STORM
Profondeur du cadre	100,7 mm (profilé à 2 rails)
Profondeur du vantail	37 mm
Options de vitrage	14,3 - 19 mm

PERFORMANCES	MB-37 SLIDE STORM
Perméabilité à l'air	0.30 cfm/(ft²K)   ASTM E283, TAS 202-94
Étanchéité à l'eau	12 psf   ASTM E331, TAS 202-9
Résistance à la pression statique	±60 psf / ±90 psf   ASTM E330, TAS 202-94
Résistance aux chocs	classe 10, ASTM F588, TAS 202-94

