

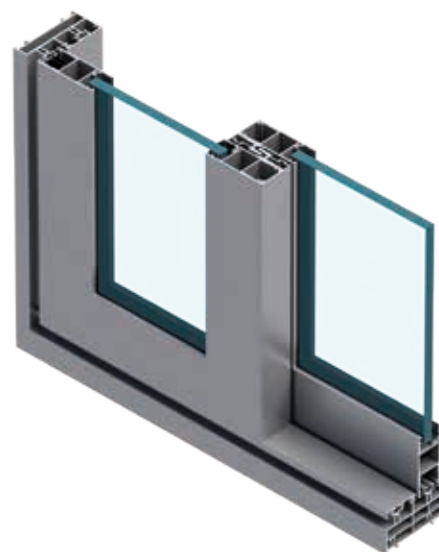


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Portas de correr para pátios e varandas **MB-37 SLIDE STORM**

A ALUPROF apresenta o MB-37 Slide Storm, um sistema de portas de correr para pátios e varandas, especialmente projetado para mercados onde grandes superfícies de vidro precisam resistir à pressão de ventos de força furacão. O sistema permite criar estruturas contemporâneas, não apenas reconhecidas pela resistência excepcional às condições meteorológicas extremas, mas também pela facilidade de uso. Esta solução atende de forma ideal às exigências dos clientes dos Estados Unidos, respeitando os rígidos padrões desta região. Como os furacões se formam em águas quentes, trata-se de um sistema "frio", sem isolamento térmico.

O MB-37 Slide Storm cumpre as normas estabelecidas pela ASTM International (anteriormente conhecida como American Society for Testing and Materials) e pelos padrões do Florida Building Code (TAS 201-94, TAS 202-94, TAS 203), aplicáveis a construções na Flórida, onde é necessária proteção adicional contra furacões.

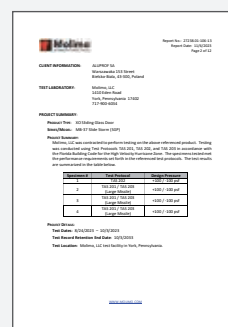
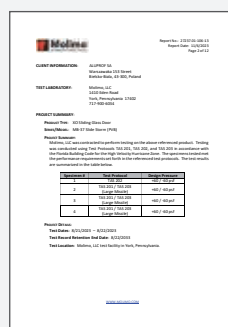


proteção contra furacões



Os testes realizados pela Molimo, um laboratório independente e acreditado nos EUA, confirmam que este sistema é ideal para regiões de risco elevado e muito elevado de furacões, incluindo a Zona 4, onde a velocidade dos ventos supera os 274 km/h (170 mph).

Assim, o MB-37 Slide Storm oferece proteção essencial tanto para bens quanto para vidas.



FUNCIONALIDADE E ESTÉTICA

- folhas de grande dimensão: largura máxima (L_s) de 3200 mm, altura máxima (H_s) de 3000 mm, peso de até 160 kg, com uma proporção de $L_s \leq 2,5 H_s$
- ferragens de alta qualidade: A porta é equipada com ferragens de marcas renomadas, enquanto os roletes deslizam suavemente
- em um caixilho fechado de alumínio com trilhos reforçados
- vidro laminado de segurança: Vidro simples com espessura de 14,3 a 19 mm, TVG66.2 PVB (2,28 mm) ou TVG66.2xSG (3x0,76 mm), para proteção máxima
- conformidade com normas rigorosas: O sistema cumpre as normas TAS 201-94, TAS 202-94 e TAS 203. As portas MB-37 Slide Storm são resistentes tanto a furacões quanto a impactos, projetadas para suportar ventos fortes e detritos lançados pelo vento
- durabilidade excepcional: O sistema oferece alta resistência às condições externas, mesmo após danos. Foi testado com sucesso em 4,500 ciclos de pressão alternada na estrutura
- configurações disponíveis: A (uma folha da porta é móvel, a outra fixa), D (ambas as folhas da porta são móveis), C (as duas folhas centrais são móveis e as exteriores fixas), K (as folhas exteriores são móveis e as centrais fixas)

DADOS TÉCNICOS	MB-37 SLIDE STORM
Profundidade do marco	100,7 mm (perfil com 2 trilhos)
Profundidade da folha	37 mm
Intervalo de envidraçamento	14,3 - 19 mm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MB-37 SLIDE STORM
Permeabilidade ao ar	0.30 cfm/ft ² K ASTM E283, TAS 202-94
Resistência à água	12 psf ASTM E331, TAS 202-9
Resistência à pressão estática	±60 psf / ±90 psf ASTM E330, TAS 202-94
Resistência a impactos	classe 10, ASTM F588, TAS 202-94