

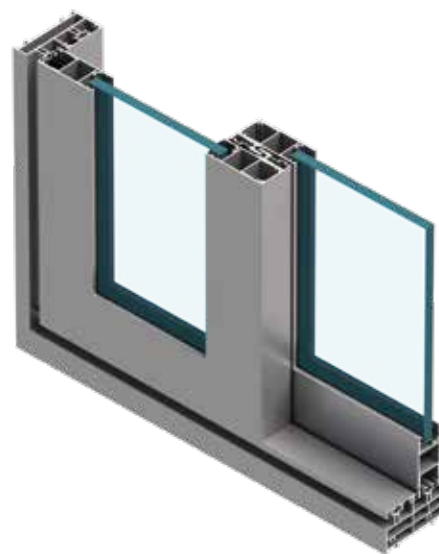


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Uși glisante pentru terase și balcoane **MB-37 SLIDE STORM**

ALUPROF prezintă MB-37 Slide Storm, un sistem de uși glisante pentru terase și balcoane, conceput pentru piețele în care suprafețele mari vitrate trebuie să reziste la presiunea puternică a vânturilor de forță uragan. Sistemul permite crearea de structuri cu un design modern, oferind atât o rezistență remarcabilă la condițiile meteorologice extreme, cât și o utilizare facilă. Această soluție este ideală pentru clienții din Statele Unite, respectând standardele stricte impuse în această regiune. Fiind proiectat pentru zonele cu temperaturi ridicate, sistemul MB-37 Slide Storm nu are barieră termică.

Sistemul respectă standardele ASTM International (fosta American Society for Testing and Materials) și normele Florida Building Code (TAS 201-94, TAS 202-94, TAS 203), aplicabile clădirilor din Florida, unde este necesară o protecție suplimentară împotriva uraganelor.

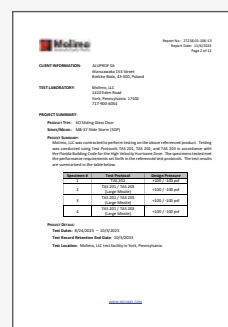
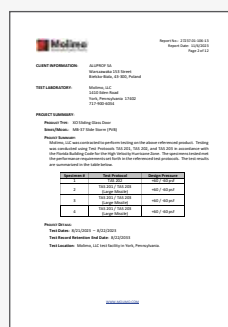


protecție împotriva uraganelor



Testele efectuate în Statele Unite de Molimo, un laborator independent și acreditat, au demonstrat că sistemul poate fi utilizat în regiuni cu risc ridicat sau foarte ridicat de uragan, inclusiv în Zona 4, unde viteza vântului depășește 274 km/h (170 mph).

MB-37 Slide Storm contribuie astfel la protejarea eficientă a bunurilor și vieților umane.



ASPECTE FUNCȚIONALE ȘI ESTETICE

- uși de mari dimensiuni: lățime maximă (L_S) de 3200 mm, înălțime maximă (H_S) de 3000 mm, greutate de 160 kg, și un raport L_S/H_S de $L_S \leq 2,5 H_S$
 - feronerii de înaltă calitate: ușa este echipată cu feronerii de la mărci renumite, iar rolele glisează într-un cadru închis din aluminiu cu șine ranforsate
 - geam securizat laminat: un singur strat de sticlă cu o grosime de 14,3 până la 19 mm, TVG66.2 PVB (2,28 mm) sau TVG66.2xSG (3×0,76 mm), pentru o protecție optimă
 - conformitate cu standardele stricte: sistemul respectă standardele TAS 201-94, TAS 202-94 și TAS 203. Ușile MB-37 Slide Storm sunt atât rezistente la uragane, cât și la impact, concepute pentru a face față vânturilor puternice și resturilor proiectate de vânt
 - durabilitate excepțională: sistemul oferă o rezistență ridicată la condițiile exterioare, chiar și după deteriorări.
- A fost testat cu succes pentru 4,500 de cicluri de presiune alternată asupra structurii
- configurații disponibile: A (un canat este mobil, celălalt fix), D (ambele canate sunt mobile), C (cele două canate din mijloc sunt mobile, iar cele exterioare fixe), K (canatele exterioare sunt mobile, iar cele din mijloc fixe)

DATE TEHNICE	MB-37 SLIDE STORM
Adâncimea cadru	100,7 mm (profil cu 2 șine)
Adâncimea canatului	37 mm
Sticla	14,3 – 19 mm

PARAMETRI TEHNICI	MB-37 SLIDE STORM
Etanșeitatea la aer	0.30 cfm/(ft ² K) ASTM E283, TAS 202-94
Etanșeitatea la apă	12 psf ASTM E331, TAS 202-9
Rezistență la presiune statică	±60 psf / ±90 psf ASTM E330, TAS 202-94
Rezistența la impact	clasa 10, ASTM F588, TAS 202-94