



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

## Плъзгащи се врати за тераси и балкони **MB-37 SLIDE STORM**

ALUPROF представя MB-37 Slide Storm – иновативна система за плъзгащи се врати за тераси и балкони, създадена за пазари, където големите стъклени повърхности трябва да издържат на мощното налягане на ураганни ветрове. Системата позволява създаване на модерни и икономични конструкции, които не само впечатляват с изключителната си устойчивост на екстремни метеорологични условия, но и с лесната си употреба. Тази система е особено подходяща за нуждите на клиентите в САЩ и отговаря на строгите стандарти в този регион. Тъй като ураганите се образуват над горещи водни повърхности, системата е "студена", без термично прекъсване.

MB-37 Slide Storm отговаря на стандартите на ASTM International (преди Американско дружество за изпитване и материали) и на изискванията на Florida Building Code (TAS 201-94, TAS 202-94, TAS 203), които се прилагат за сгради във Флорида, където се изисква допълнителна защита срещу урагани.

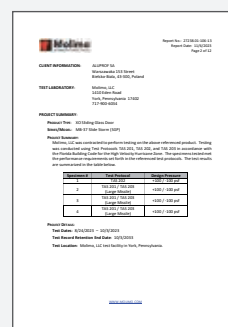
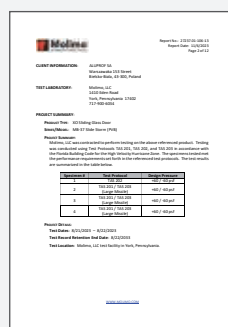


Защита срещу урагани



Тестванията, извършени в САЩ от независимата акредитирана лаборатория Molito, потвърждават, че системата може да се използва в зони с висок или много висок риск от урагани, включително в зона 4, където скоростта на вятъра надвишава 274 км/ч (170 mph).

По този начин MB-37 Slide Storm ефективно защитава имуществото и човешките животи.



## ФУНКЦИИ И ЕСТЕТИКА

- Голяморазмерни крила на вратите: максимална ширина ( $L_s$ ) от 3200 мм, максимална височина ( $H_s$ ) от 3000 мм, тегло до 160 kg и съотношение  $L_s/H_s$  от  $L_s \leq 2,5 H_s$
- Висококачествена фурнитура: вратата е оборудвана с обков от утвърдени марки, докато ролките се плъзгат вътре в затворена алуминиева рамка с подсилени релси
- Ламинирано защитно стъкло: единично стъкло с дебелина от 14,3 до 19 мм, TVG66.2 PVB (2,28 мм) или TVG66.2xSG (3x0,76 мм), за оптимална защита
- Съответствие със строги стандарти: системата отговаря на нормите TAS 201-94, TAS 202-94 и TAS 203. Вратите MB-37 Slide Storm са устойчиви както на урагани, така и на удари, проектирани да издържат на силни ветрове и отломки, носени от вятъра
- Изключителна издръжливост: системата демонстрира висока устойчивост на външни условия, дори след сериозни повреди. Тя успешно е преминала тестове за 4500 цикъла на променливо налягане върху конструкцията
- Налични конфигурации: А (едното крило е подвижно, другото е фиксирано), D (и двете крила са подвижни), С (двете средни крила са подвижни, а външните фиксирани), К (външните крила са подвижни, а средните фиксирани)

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	MB-37 SLIDE STORM
Дълбочина на рамката	100,7 mm (профил с 2 релси)
Дълбочина на крилото	37 mm
Стъкла	14,3 – 19 mm

ЕФЕКТИВНОСТ	MB-37 SLIDE STORM
Херметичност	0.30 cfm/(ft <sup>2</sup> K)   ASTM E283, TAS 202-94
Водонепроницаемост	12 psf   ASTM E331, TAS 202-9
Устойчивост на статично налягане	±60 psf / ±90 psf   ASTM E330, TAS 202-94
Устойчивост на удар	клас 10, ASTM F588, TAS 202-94