



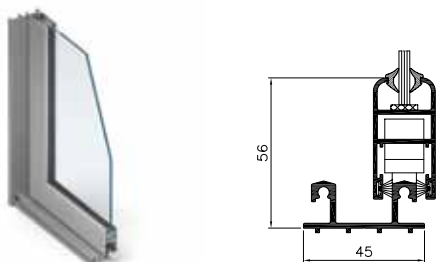
# DRZWI PRZESUWNE I HARMONIJKOWE

Systemy drzwi przesuwnych i harmonijkowych umożliwiają wykonanie estetycznej zabudowy, wygodnej dla użytkowników i dającej jednocześnie możliwość bardzo efektywnego wykorzystania przestrzeni w budynku. W wielu przypadkach konstrukcje te bazują na systemach okiенno-drzwiowych serii MB. Gama dostępnych rozwiązań i potencjalnych zastosowań jest szeroka: od produktów nadających się do zabudowy balkonów, tarasów lub ogrodów zimowych po konstrukcje doskonale sprawdzające się w budynkach użyteczności publicznej i obiektach komercyjnych.

▪ *możliwość adaptacji do każdych warunków*

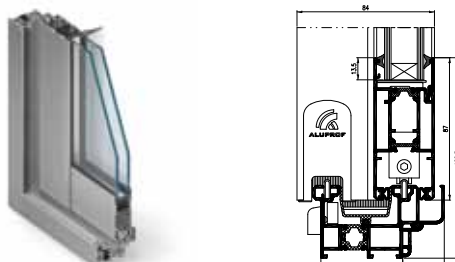


## MB-23P



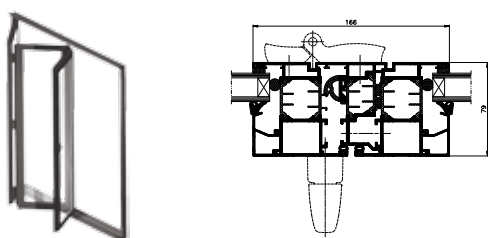
System przeznaczony do wykonywania lekkich przesuwanych przeszkleń, które mają za zadanie chronić balkony przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi tzn. wiatrem, deszczem, śniegiem, a także przed zabrudzeniem i hałasem. Okna systemu MB-23P utrudniają również włamanie, co jest szczególnie ważne w mieszkaniach na parterach i na najwyższych kondygnacjach budynków.

## MB-SLIDE / MB-SLIDE ST



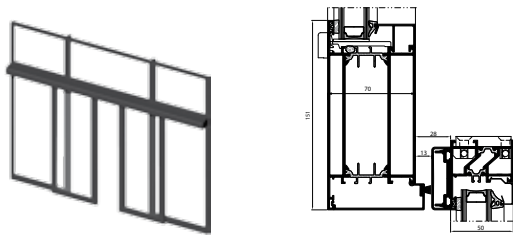
Systemy MB-SLIDE i MB-SLIDE ST przeznaczone są do wykonywania izolowanych termicznie drzwi oraz okien przesuwanych, które można wbudowywać w ściany murowane, fasady aluminiowe, ogrody zimowe lub zabudowy witrynowe wykonane w systemach okiennych serii MB. Drzwi przesuwane mogą mieć od 2 do 6 modułów, można w nich stosować także moskitiery.

## Drzwi Harmonijkowe



Rozwiązania doskonale nadające się jako połączenia przestrzeni domu z tarasem lub ogrodem. Wszystkie drzwi harmonijkowe są wykonane z profili izolowanych termicznie. W zależności od wymagań mogą to być konstrukcje otwierane do wewnątrz (oparte na systemach MB-59S, MB-60 lub MB-70) bądź otwierane na zewnątrz, oparte na systemie MB-59S Casement.

## MB-DPA



System MB-DPA obejmuje drzwi przesuwne automatyczne lub manualne. Wbudowane indywidualnie, w większych przeszkleciach lub fasadach aluminiowych mogą być one wykonane w dwóch wariantach: z profili izolowanych termicznie lub z profili "zimnych". Oprócz wygody i bezpieczeństwa, jakie dają użytkownikom, atutem drzwi przesuwanych MB-DPA są duże dopuszczalne gabaryty konstrukcji.

## MB-77HS

W ofercie ALUPROF S.A. znajduje się także system izolowanych termicznie drzwi podnoszono-przesuwanych MB-77HS, który należy do produktów o najlepszych parametrach i spełnia wszelkie wymagania stawiane tej grupie konstrukcji. Drzwi tego typu są idealną propozycją jako zabudowa łącząca pokoje lub ogrody zimowe ze środowiskiem zewnętrznym, stanowią wygodne wyjścia na balkon, taras lub otwartą przestrzeń ogrodu. System MB-77HS jest szerzej opisany w odrębnej ulotce reklamowej.

W drzwiach harmonijkowych oraz w drzwiach przesuwanych bazujących na profilach izolowanych termicznie możliwe są zabiegi wpływające na estetykę konstrukcji: stosowanie listew do szklenia o różnych kształtach oraz wykonywanie zabudowy dwukolorowej.



DANE TECHNICZNE	MB-23P	MB-SLIDE MB-SLIDE ST	Drzwi Harmonijkowe	MB-DPA	MB-77HS
Głębokość ramy (drzwi / okno)	53 mm	50 i 97 mm	50 do 70 mm		174 mm / 271 mm
Głębokość skrzydła (drzwi / okno)	23 mm	37 mm	od 59 mm w zależności od systemu	45 mm; 50 mm	77 mm
Grubość szklenia	4 – 8 mm	22 – 26 mm	4,5 – 60 mm	4,5 – 31,5 mm	13,5 – 58,5 mm
<b>MIN. SZEROKOŚĆ WIDOKOWA Kształtowników</b>					
Rama (drzwi / okna)	15 mm	44,5 mm	w zależności od systemu	–	48 mm
Skrzydło (drzwi / okna)	42 mm	68,5 mm	w zależności od systemu	69 mm; 73,5 mm	94,5 – 105,5 mm
<b>MAX WYMIARY I CIĘŻARY KONSTRUKCJI</b>					
Max wymiary skrzydła drzwi (H×L)	H do 2000 mm L do 1000 mm	H do 2600 mm L do 1800 mm	H do 2400 mm L do 1600 mm	L do 1500 mm	H do 3200 mm L do 3300 mm
Max ciężar skrzydła (drzwi / okna)	50 kg	160 kg	130 kg	200 kg	400 kg