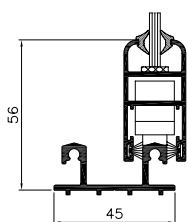
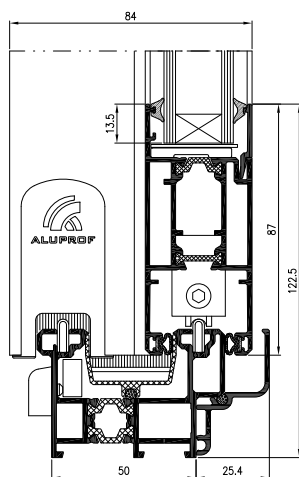


- szerokie możliwości zastosowania
- funkcjonalność i wygoda użytkowania
- nowoczesne kreowanie przestrzeni

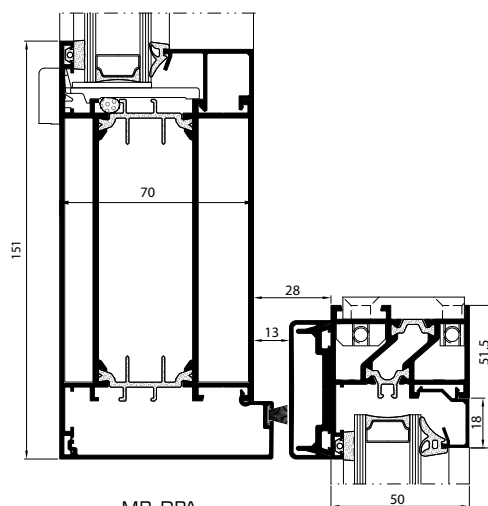
# SYSTEMY PRZESUWNE I HARMONIJKOWE



MB-23P



MB-SLIDE



MB-DPA

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 okiwno-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.

## 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 przesuwne 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 przeszkleniach 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.

W drzwiach harmonijkowych oraz w drzwiach przesuwanych MB-DPA 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
<b>Wymiary kształtowników</b>				
Głębokość ramy (drzwi / okno)	53	50 i 97	50 do 70	
Głębokość skrzydła (drzwi / okno)	23	37	od 59 w zależności od systemu	45; 50
Grubość szklenia mm	4 - 8	22 - 26	4,5 - 60	4,5 - 31,5
<b>Min. szerokość widokowa kształtowników</b>				
Rama drzwi / okna	15	44,5	w zależności od systemu	-
Skrzydło drzwi / okna	42	68,5	w zależności od systemu	69; 73,5
<b>Max wymiary i ciężary konstrukcji</b>				
Max wymiary skrzydła drzwi (HxL)	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
Max ciężar skrzydła drzwi / okna (kg)	50	160	130	200