



System drzwi podnosząco-przesuwanych **MB-77HS**

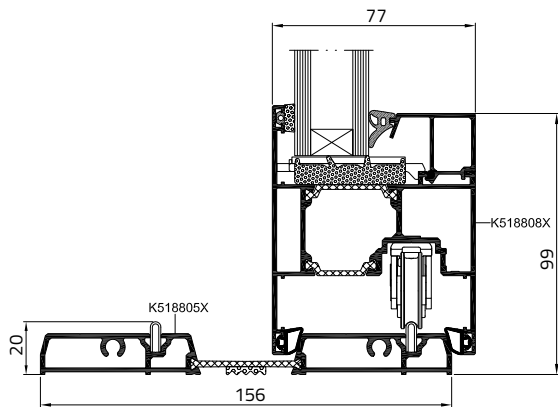
Drzwi podnosząco-przesuwne są idealną propozycją jako zabudowa łącząca pokoje lub ogrody zimowe ze środowiskiem zewnętrznym, stanowią wygodne wyjścia na balkon, taras lub otwartą przestrzeń ogrodu. Umożliwiają bardzo dobry kontakt z otoczeniem, a w pozycji otwartej nie zabierają miejsca we wnętrzu pomieszczenia, co dodatkowo podnosi komfort ich użytkowania. System **MB-77HS** należy do produktów o najlepszych parametrach i spełnia wszelkie wymagania stawiane tej grupie produktów. Posiada dwa różniące się izolacją termiczną warianty konstrukcji: ST i HI. Budowa profili pozwala na wykonywanie ekskluzywnych drzwi o dużych gabarytach, wypełnionych szkłem jedno- lub dwukomorowym, a zastosowane materiały i rozwiązania techniczne pomagają osiągnąć wysoki stopień ochrony cieplnej i akustycznej. Dzięki swym właściwościom system ten doskonale sprawdza się zarówno w budynkach jednorodzinnych, jak i w komfortowych apartamentach lub hotelach.

▪ *komfort kontaktu z otoczeniem*

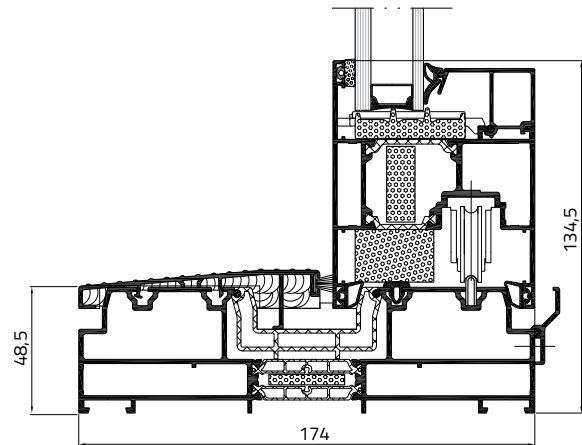
▪ *duże możliwości konstrukcyjne*



WARIANTY KONSTRUKCJI

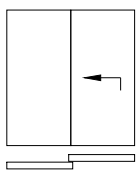


MB-77HS ST – wariant z niskim progim

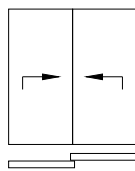


MB-77HS HI

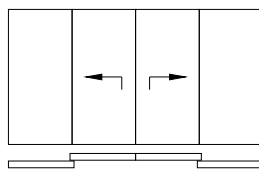
DOSTĘPNE UKŁADY DRZWI



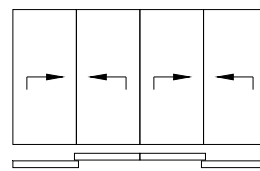
Schemat A



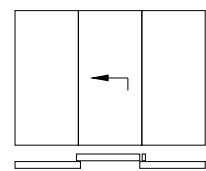
Schemat D



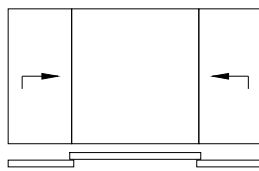
Schemat C



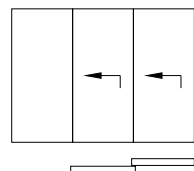
Schemat F



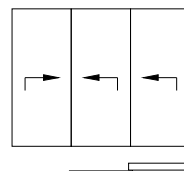
Schemat G2



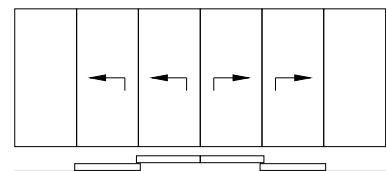
Schemat K



Schemat A+G

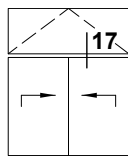


Schemat D+G

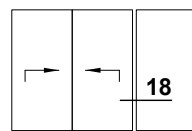


Schemat C+G+G

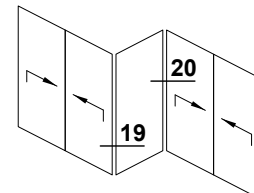
ESTETYCZNE POŁĄCZENIA DRZWI W ZABUDOWIE



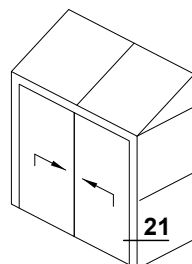
z naświetlem górnym



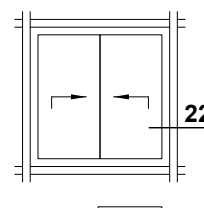
w połączeniu z oknem stałym



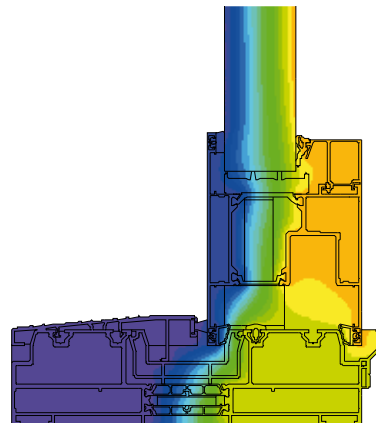
w połączeniach narożnych



w ogrodzie zimowym MB-WG60



w fasadzie słupowo-ryglowej



rozkład izoterm w drzwiach MB-77HS HI

Lakiery z palety RAL



Lakiery specjalne ATEC



Powłoki drewnopodobne ADEC

ADEC D101 złoty dąb



ADEC O102 orzech



ADEC M103 mahoń



ADEC M204 mahoń sapeli



ADEC O205 orzech vein



ADEC S106 sosna



ADEC J107 jodła



ADEC B108 buk



ADEC W109 wiśnia



ADEC W205 wenge



ADEC D207 winchester



ADEC C110 czereśnia



ADEC C212 czereśnia





FUNKcjONALNOŚĆ I ESTETYKA

- wytrzymałe i smukłe profile umożliwiają budowę niskoprogowych drzwi o ciężarze skrzydła do 400 kg, wysokości do 3,2 m i szerokości do 3,3 m
- ościeżnice dostępne w dwóch wersjach: 2-szynowe lub 3-szynowe
- wygodne rozwiązania z niskim progiem
- szeroki zakres wypełnień, uwzględniający stosowanie zestawów jedno- lub dwukomorowych a także przekładki termiczne oraz dodatkowe akcesoria i wkłady izolacyjne pozwalają osiągnąć bardzo dobre parametry cieplne i akustyczne konstrukcji
- listwy przyszybowe w trzech wersjach wyglądu: Standard (prostokątne), Prestige (zaokrąglone) i Style (kształtowe)
- zamknięty kształt listew do szklenia oraz detale antywyważeniowe pozwalają uzyskać podwyższone własności antywłamaniowe bez zmian istotnych elementów konstrukcyjnych drzwi
- specjalne kształty uszczelki przymykowej i przyszybowej oraz odpowiednie okucia zapewniają wysoką szczelność drzwi
- profile dostosowane są do montażu wielu dostępnych na rynku okuć ryglowanych ręcznie i za pomocą automatyki
- kwatery stałe możliwe do wykonania ze szkłem montowanym bezpośrednio w ościeżnicy (rozwiązanie estetyczne i ekonomiczne)
- możliwość napędu drzwi automatem "HS-Master" sterowanym za pomocą przycisku lub pilota
- bezpieczeństwo użytkownika nawet dużych i ciężkich drzwi dzięki dostępnemu w systemie mechanizmowi "HS Speed Limiter"
- duży stopień kompatybilności z systemem MB-86 umożliwia estetyczne połączenia drzwi MB-77HS z oknami oraz stosowanie wspólnych komponentów do ich produkcji.
- szeroka gama kolorystyczna umożliwiająca aranżacje drzwi w dowolny i niezależny wystrój otoczenia

DANE TECHNICZNE	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Głębokość ramy	174 mm (profil 2-szynowy), 271 mm (profil 3-szynowy)
Głębokość skrzydła	77 mm
Grubość szklenia	13,5 – 58,5 mm
MIN. SZEROKOŚĆ WIDOKOWA KSZTAŁTOWNIKÓW	
Rama	48 mm
Skrzydło	94,5 – 105,5 mm

PARAMETRY TECHNICZNE	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Przepuszczalność powietrza	klasa 4, EN 12207
Wodoszczelność	klasa 9A, EN 12208
Izolacyjność termiczna	U_f od 1,4 W/(m ² K), U_w od 0,84 W/(m ² K)*
Odporność na obciążenie wiatrem	do klasy C4, EN 12210

* - U_w dla drzwi MB-77HS HI o wymiarach skrzydła 3,0 x 2,9 m, ze szkłem $U_g=0,5$ W/(m²K) z ramką Chromatech Ultra