



System okiennie-drzwiowy **MB-45**

System służący przede wszystkim do wykonywania elementów zabudowy wewnętrznej – różnych typów ścianek działowych, okien, drzwi – w tym przesuwnych, wahadłowych, automatycznych, wiatrołapów, witryn, boksów kasowych, gablot, itd. Jest podstawą do rozwiązań specjalnych: przegród i drzwi dymoszczelnych MB-45D oraz drzwi tzw. "wrębowych" MB-45S. Pozwala także na wykonywanie drzwi i przeszkleń zewnętrznych w sytuacjach nie wymagających izolacji termicznej profili.

▪ *swoboda w projektowaniu*

▪ *konstrukcje łukowe*



MB-45 / MB-45D

Podstawowy zakres elementów systemu MB-45 obejmuje profile i akcesoria o optymalnych kształtach. Pozwala na wykonywanie lekkiej, trwałej i funkcjonalnej zabudowy. Na bazie tego systemu można także budować drzwi dymoszczelne w klasie Sm, Sa wg normy PN-EN 13502-2:2008.

MB-45S

System MB-45S służy do wykonywania drzwi wyposażonych w estetyczne i jednocześnie szybkie w montażu zawiasy wrębowe.

FUNKCJONALNOŚĆ I ESTETYKA

- różnorodność funkcji i sposobów otwierania okien i drzwi, dostosowana do potrzeb użytkowników
- duży wybór wariantów uszczelnienia drzwi oraz kształtu i wysokości progów
- listwy do szklenia trzech rodzajów: Standard, Prestige, Style
- możliwość gięcia profili i budowy konstrukcji łukowych

| DANE TECHNICZNE | MB-45 | MB-45S | MB-45D |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Głębokość ramy (drzwi / okno) | 45 mm | | |
| Głębokość skrzydła (drzwi / okno) | 45 mm / 54 mm | 45 mm | |
| Grubość szklenia (okno stałe i drzwi / okna otwierane) | 1,5 – 32 mm / 1,5 – 34 mm | | 1,5 – 32 mm |
| MIN. SZEROKOŚĆ KSZTAŁTOWNIKÓW WIDOCZNA OD ZEWNĄTRZ | | | |
| Rama (drzwi / okna) | 66,5 mm / 27,5 mm | | |
| Skrzydło (drzwi / okna) | 66 mm / 27,5 mm | | |
| MAX WYMIARY I CIĘŻARY KONSTRUKCJI | | | |
| Max wymiary okna RU (H×L) | H do 2400 mm (1850 mm) L do 1250 mm (1600 mm) | – | – |
| Max wymiary skrzydła drzwi (H×L) | H do 2400 mm (2200 mm) L do 1250 mm (1400 mm) | | |
| Max ciężar skrzydła (drzwi / okna) | 120 kg / 130 kg | 130 kg | 120 kg |
| TYPY KONSTRUKCJI | | | |
| Dostępne rozwiązania | ścianki i okna stałe, okna rozwierane, uchylne, rozwierano-uchylne, drzwi otwierane na zewnątrz i do wewnątrz | drzwi wrębowe, ścianki z drzwiami | drzwi dymoszczelne |