

## MB-60E, MB-60E HI

Cost-effective door system with a thermal barrier

System MB-60E służy zarówno do wykonywania drzwi z przegrodą termiczną jak i zestawów okiennych z drzwiami. Umożliwia uzyskanie konstrukcji o dobrych własnościach użytkowych i wysokich parametrach technicznych, zapewniając jednocześnie ekonomiczny poziom kosztów produkcji oraz wygodę i skrócenie czasu montażu drzwi, co jest bardzo istotne w dobie szukania oszczędności na każdym etapie realizacji inwestycji.

MB-60E jest częścią popularnego i cenionego systemu okiенno-drzwiowego MB-60, cechą charakterystyczną tego rozwiązania jest jego ściśle powiązanie również z innymi systemami okiенno-drzwiowymi firmy ALUPROF S.A. co pozwala na korzystanie ze wspólnych akcesoriów i listew do szklenia. Kształtowniki o budowie 3-komorowej mają głębokość konstrukcyjną 60 mm. Powierzchnie skrzydeł drzwi są zlicowane z ościeżnicą zarówno w widoku od strony zewnętrznej jak i wewnętrznej. Zestawy szybowe i inne wypełnienia stosowane w systemie MB-60E mogą mieć grubość od 5 mm do 41 mm, ich mocowanie za pomocą uszczelek z tzw. precuting'iem eliminuje do minimum liczbę cięć i zapewnia uzyskanie wysokiej szczelności.

System pozwala na stosowanie typowych wg standardów europejskich okuć, zamków, zawiasów. Dzięki odpowiedniej konstrukcji profili możliwe jest w nich stosowanie zamków i rygli nawierzchniowych – szybkich zarówno w montażu, jak w ewentualnej wymianie. Mamy także do dyspozycji wiele wariantów progów oraz poprzeczek dolnych skrzydeł drzwi.

Mimo przyjętego założenia, że MB-60E jest produktem ekonomicznym, jego izolacyjność termiczna nie ustępuje bazowemu systemowi MB-60. Istotnym walorem nowego produktu jest również możliwość gięcia profili, co pozwala wykonać różnego rodzaju łuki oraz konstrukcje łukowe.

Witryny systemu MB-60E mogą być wykonane w wersji o podwyższonej izolacyjności termicznej MB-60E HI. Wzrost izolacji termicznej uzyskany jest dzięki umieszczeniu w centralnych komorach profili aluminiowych ościeżnic i przewiązek specjalnych wkładów, które dzięki niskiej wartości współczynnika przewodzenia ciepła obniżają przepływ ciepła przez konstrukcję, ograniczając w nich jednocześnie konwekcję i promieniowanie termiczne.

