

System MB-60 Ukryte Skrzydło jest częścią systemu okiенno-drzwiowego z przegrodą termiczną MB-60 firmy ALUPROF S.A. MB-60 US jest nowoczesnym systemem aluminiowym, służącym do wykonywania wymagających izolacji termicznej i akustycznej elementów architektonicznej zabudowy zewnętrznej.

Okna wykonane z elementów tego systemu posiadają niewidoczne skrzydła od strony zewnętrznej zabudowy. W zabudowie sąsiadujących ze sobą okien stałych i otwieranych nie możliwe jest rozróżnienie położenia tych pól. Szerokość ram okien w widoku od strony zewnętrznej zabudowy jest niewielka, dzięki czemu konstrukcja stwarza wrażenie smukłej i lekkiej.

Każda konstrukcja zbudowana w systemie MB-60 US, przeznaczona do zamontowania w zabudowie zewnętrznej, musi posiadać efektywny system odprowadzania wody i wentylacji z komory szybowej oraz z komory pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą. Otwory wentylacyjno - drenażowe od strony zewnętrznej zakryte są osłonkami z tworzywa sztucznego.

Cechą charakterystyczną systemu jest jego ściśle powiązanie z innymi systemami firmy ALUPROF S.A. Przyjęcie takiego założenia konstrukcyjnego pozwoliło uzyskać i zastosować wiele wspólnych elementów, np.: wspólnych listew przyszybowych, narożników, listew uszczelniających, uszczelek przyszybowych i przymykowych, wspólnych okuć oraz wiele identycznych procesów technologicznych jak kołkowanie łączników przewiązek i poprzeczek, klejenie narożników, wykrawanie różnych otworów, itd.

System ten posiada wersję o podwyższonej izolacyjności termicznej MB-60US HI. Wzrost izolacji termicznej uzyskany jest dzięki umieszczeniu w centralnych komorach profili aluminiowych specjalnych wkładów, które dzięki niskiej wartości współczynnika przewodzenia ciepła obniżają przepływ ciepła przez konstrukcję, ograniczając w nich jednocześnie konwekcję i promieniowanie termiczne.

Na bazie tego systemu można także wykonywać konstrukcje antywłamaniowe.

