

MB-59S HI

System okienny-drzwiowy z przegrodą termiczną

System MB-59S HI powstał w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie na konstrukcje pozwalające zwiększyć ochronę cieplną budynków. Stanowi on wersję o podwyższonej izolacyjności termicznej systemu bazowego MB-59S i służy do wykonywania elementów zabudowy zewnętrznej, np.: różnych typów okien, drzwi, wiatrołapów, witryn, itd. Podwyższenie izolacji termicznej uzyskane jest poprzez umieszczenie specjalnych wkładów w centralnej, izolacyjnej komorze profili aluminiowych, pomiędzy przekładkami termicznymi. Wkłady te dzięki niskiej wartości współczynnika przewodzenia ciepła obniżają utratę energii cieplnej przez tą komorę. Centralne położenie wkładów ogranicza również konwekcję jak i promieniowanie termiczne. Analogiczne elementy izolujące umieszczone są również w przestrzeni między szybą a profilem zespolonym skrzydła lub ościeżnicy.

Wartości współczynników przenikania ciepła ram okien i drzwi systemu MB-59S HI są od 0,1 do 0,5 W/(m²K) niższe od wartości uzyskiwanych dla analogicznych profili systemu bazowego MB-59S. Minimalny współczynnik U_f dla profili MB-59S HI wynosi 1,8 W/(m²K). Biorąc pod uwagę możliwość stosowania w oknach szkła 2-komorowego system ten stanowi atrakcyjny cenowo produkt, charakteryzujący się jednocześnie dobrymi parametrami technicznymi.

Wraz z podstawowymi oknami i drzwiami systemu MB-59S w wersji HI są także dostępne pokrewne konstrukcje w wariantach o podwyższonej izolacyjności termicznej: MB-59S Casement HI oraz MB-59S Pivot HI.

