

System okien otwieranych na zewnątrz z przegrodą termiczną MB-86 Casement jest częścią systemu MB-86 i służy do wykonywania elementów architektonicznej zabudowy zewnętrznej, np.: różnych typów okien stałych, otwieranych na zewnątrz, wiatrołapów, witryn i konstrukcji przestrzennych, które cechuje dobra izolacja termiczna, akustyczna oraz szczelność na wodę i powietrze. System ten spełnia wymogi dotyczące oszczędzania energii i ochrony środowiska. Parametry okien wykonanych z elementów systemu MB-86 Casement przekraczają wymagania najostrzejszych, obowiązujących przepisów i norm.

#### CECHY SYSTEMU OKIENNEGO MB-86 Casement:

- Głębokość konstrukcyjna kształowników okna wynosi: 77 mm (ościeżnica), 86 mm (skrzydło). Tak przyjęte głębokości kształowników skrzydła i ościeżnicy dają efekt jednej płaszczyzny od strony wewnętrznej po zamknięciu.
- Profile stosowane w systemie mają konstrukcję trzykomorową, gdzie centralną komorę stanowi komora izolacyjna pomiędzy kształtowymi przekładkami termicznymi o szerokości 43 i 42 mm.
- System umożliwia uzyskanie wysokiej izolacyjności termicznej dzięki wykorzystaniu wkładów izolacyjnych EPS, które umieszcza się w komorze centralnej kształownika zespolonego.
- Wysoka szczelność na przenikanie wody i infiltrację powietrza oraz dobra izolacyjność termiczna możliwa jest do uzyskania między innymi dzięki specjalnym kształtom 2-komponentowej uszczelki centralnej (z komórkową częścią izolacyjną) oraz uszczelkom przyszybowym i przymykowym.
- Większość uszczelek (np. uszczelki przyszybowe i przymykowa zewnętrzna) montuje się w sposób ciągły, bez przycinania w narożach, łącząc końce uszczelek w połowie długości górnych poprzeczek ram okien. Uszczelkę centralną okien przycina się pod kątem 45° i klei w narożach lub pod kątem 90° i przykleja do gumowego narożnika. Dostępna jest również uszczelka centralna w formie wulkanizowanej ramki. Taki sposób montażu uszczelek gwarantuje bardzo dobrą szczelność na przenikanie wody i powietrza.
- Zakresy możliwych do zaszklania grubości szyb: ościeżnica okna – od 13 do 61 mm, skrzydło okna – od 22 do 70 mm. Szeroki zakres zaszklania pozwala na montaż wszystkich spotykanych na rynku typów szyb jednokomorowych, dwukomorowych, akustycznych lub antywłamaniowych.
- Zastosowanie typowych rowków okuciowych typu „Euro” pozwala na montaż dostępnych okuć zarówno przeznaczonych dla okien aluminiowych jak i tworzywowych otwieranych na zewnątrz. Kształtowniki bez rowków w ościeżnicy stosuje się pod okucia nożycowe.
- W oknach systemu można stosować okucia nożycowe (niewidoczne) lub tradycyjne zawiasy obrotowe (widoczne).
- Drenaż profili można wykonać w wersjach krytej lub widocznej z dekoracyjną zaślepką.
- Profile zespolone można poddawać procesowi lakierowania proszkowego i anodowania.
- Połączenia kształowników wykonuje się, podobnie jak w MB-86, przy minimalnej obróbce z wykorzystaniem dostarczanych aluminiowych łączników oraz akcesoriów dodatkowych.
- Technologia wykonania konstrukcji jest maksymalnie uproszczona, aby czas wykonania był minimalny.
- Do wykonania większości obróbek można użyć oprzyrządowania (szablony wiertarskie, praski lub wykrojniki). Wszystkie elementy oprzyrządowania do systemu MB-86 Casement znajdują się w dziale Oprzyrządowanie.
- System MB-86 Casement jest kompatybilny z innymi systemami firmy Aluprof, szczególnie z MB-86. Dzięki temu wiele elementów ma zastosowanie w więcej niż jednym systemie, np. listwy przyszybowe, uszczelki, okucia i większość akcesoriów.