

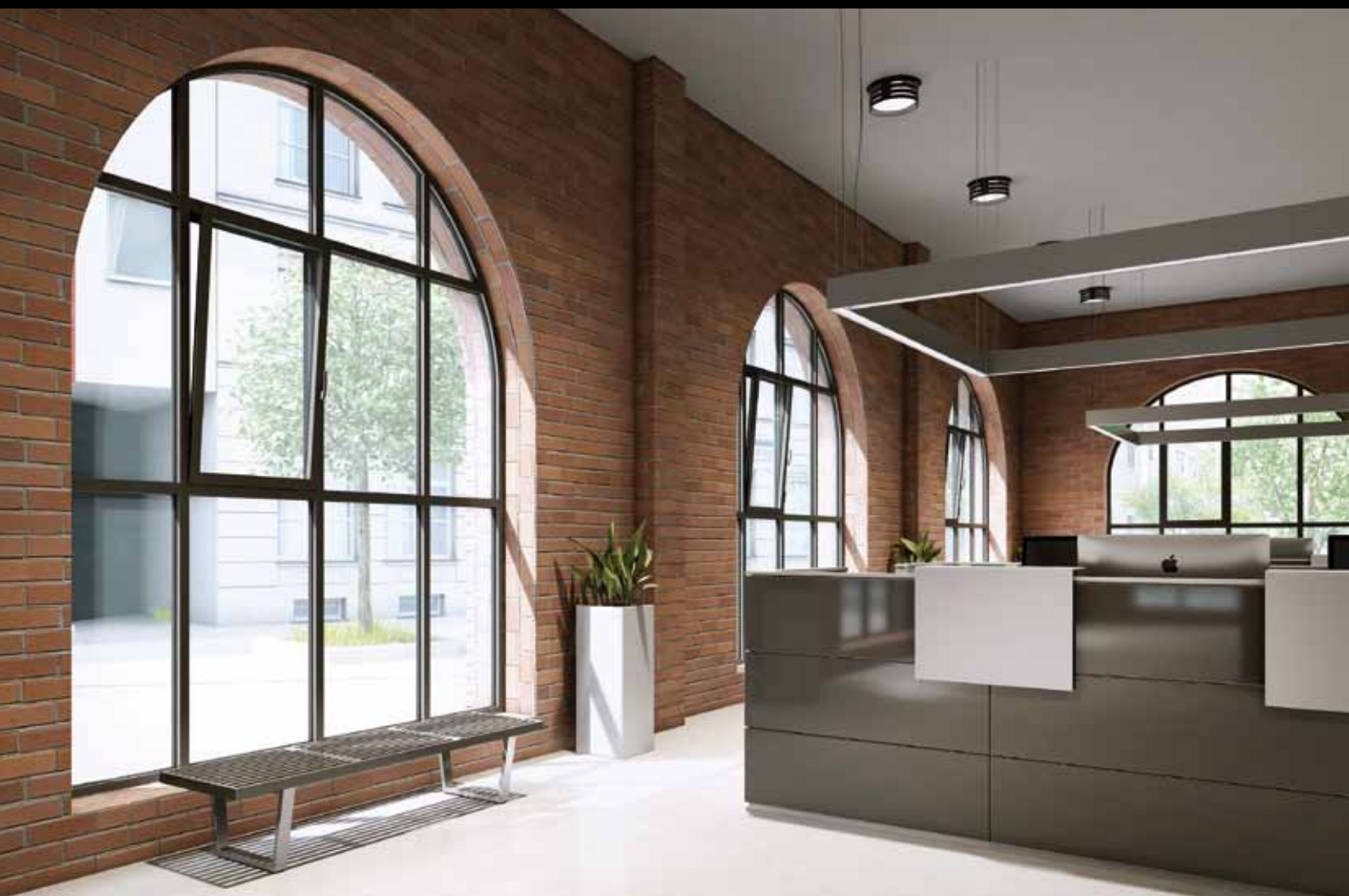
System okien o wąskich profilach

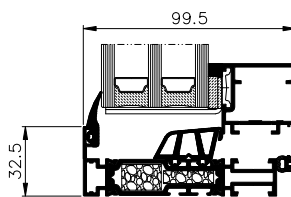
# MB-SLIMLINE

System okien z przegrodą termiczną **MB-SLIMLINE** o wysokiej izolacyjności termicznej, służy do wykonywania różnych typów okien otwieranych do wewnątrz (rozwieranych, uchylnych, rozwierano-uchylnych) oraz stałych, które cechuje poza doskonałą izolacją termiczną również bardzo dobra izolacja akustyczna, szczelność na wodę i powietrze oraz wysoka wytrzymałość konstrukcji.

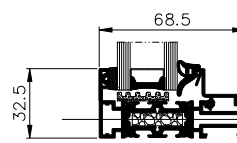
System okien **MB-SLIMLINE**, dzięki bardzo małej szerokości profili aluminiowych widocznych od strony zewnętrznej konstrukcji, umożliwia budowę skrzydeł okien w dwóch wariantach – z widocznymi lub niewidocznymi profilami (SG) od zewnętrznej strony zabudowy. Wygląd pól stałych i otwieranych, w przypadku użycia niewidocznych skrzydeł, jest więc prawie identyczny. System ten może również świetnie zastąpić starego typu okna wykonane z profili stalowych, zapewniając podobny wygląd w widoku od strony zewnętrznej zabudowy, jednocześnie znacznie zwiększając izolacyjność termiczną przegrody.

▪  $U_w$  od 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)

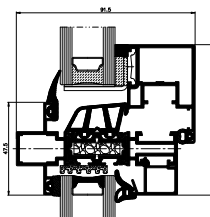
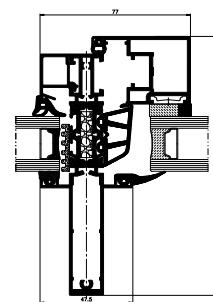




przekrój przez okno otwierane



przekrój przez okno stałe


 przekrój przez okno  
otwierane i stałe

 przekrój przez okno  
otwierane i stałe

## FUNKcjONALNOŚĆ I ESTETYKA

- wysoka szczelność na przenikanie wody i infiltrację powietrza oraz doskonała izolacyjność termiczna możliwa jest do uzyskania między innymi dzięki specjalnym kształtom uszczelki centralnej
- dobra izolacyjność termiczna  $U_w$  od 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)
- szeroki zakres szklenia do 81 mm
- zastosowanie typowych rowków okuciowych typu „Euro” pozwala na montaż większości dostępnych okuć
- technologia wykonania konstrukcji jest maksymalnie uproszczona. Połączenia profili (narożne i typu „T”) wykonuje się poprzez skręcanie lub kołkowanie

DANE TECHNICZNE	MB-SLIMLINE
Głębokość ramy	68,5 – 123,5 mm / 90,5 – 145,5 mm
Głębokość skrzydła	77,5 mm / 99,5 mm
ZAKRES SZKLENIA	
Okno stałe i otwierane dla ramy 68,5 mm	8 – 50 mm / 17 – 59 mm
Okno stałe i otwierane dla ramy 90,5 mm	30 – 72 mm / 39 – 81 mm
MAX WYMIARY I CIĘŻARY KONSTRUKCJI	
Max wymiary okna (L×H)	L do 1400 mm, H do 2400 mm L do 1600 mm, H do 2100 mm
Max ciężar skrzydła	150 kg
PARAMETRY TECHNICZNE	MB-SLIMLINE
Przepuszczalność powietrza	klasa 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001
Wodoszczelność	klasa E 1500, EN 1027:2001; EN 12208:2001
Izolacyjność termiczna ( $U_w$ )	od 0,8 W/(m <sup>2</sup> K)