



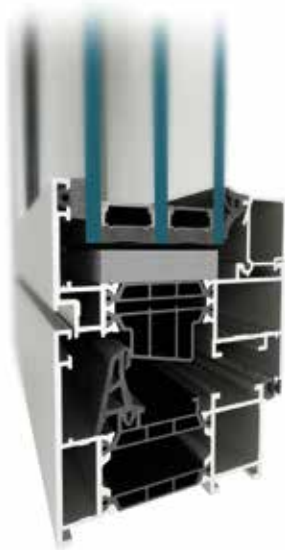
System okiennno-drzwiowy

## **MB-79N E** **MB-79N ST** **MB-79N SI**

MB-79N to najnowocześniejszy w ofercie Aluprof, ekonomiczny system okiennno-drzwiowy. Został wprowadzony z myślą o spełnieniu podwyższonych wymagań izolacyjności termicznej. Służy on do wykonywania konstrukcji, wśród których znajdują się okna stałe, rozwierane, uchylne, uchylno-rozwierane i uchylno-przesuwne, drzwi zewnętrzne jedno- i dwuskrzydłowe, a także rozwiązania witrynowe z drzwiami. Poza wersją ekonomiczną MB-79N E, z jednokomponentową uszczelką centralną w oknach oraz wersją MB-79N ST z dwukomponentową uszczelką centralną, produkt posiada wariant MB-79N SI o najlepszej izolacyjności termicznej, z profilami wyposażonymi we wkłady izolujące i dwukomponentową uszczelką centralną. W drzwiach zewnętrznych jest dostępny także wariant MB-79N SI+ z wkładami izolującymi wewnątrz profili i uszczelką centralną.



**U<sub>w</sub> od 0,64 W/(m<sup>2</sup>K)**



okno MB-79N E



okno MB-79N ST



okno MB-79N SI



drzwi MB-79N SI+

## FUNKCJONALNOŚĆ I ESTETYKA

- profile o głębokości 79 mm (skrzydło okienne) oraz 70 mm (ościeżnica oraz skrzydło drzwi)
- przekładki termiczne z innowacyjnego materiału o nowym kształcie, pozwalające na zastosowanie uszczelki w strefie izolacji profili zarówno w oknach, jak i w drzwiach
- 3 warianty termiczne konstrukcji okien (MB-79N E, MB-79N ST, MB-79N SI) oraz 3 warianty dla drzwi (MB-79N ST, MB-79N SI i MB-79N SI+)
- konstrukcja spełniająca wymagania Warunków Technicznych od 2021 r. dla okien (0,9 W/(m<sup>2</sup>K) i drzwi (1,3 W/(m<sup>2</sup>K))
- izolacyjność termiczna: U<sub>w</sub> od 0,64 W/(m<sup>2</sup>K), U<sub>f</sub> od 0,83 W/(m<sup>2</sup>K)
- bardzo dobra kinematyka, co pozwala na budowę wąskich okien otwieranych
- profile skrzydeł drzwi posiadają dylatację, co eliminuje naprężenia termiczne podczas ich eksploatacji
- możliwość stosowania niewidocznych zawiasów i najpopularniejszych okuć obwiedniowych, w tym okuć ukrytych, wraz z najnowocześniejszym okuciem okiennym AluPilot; w drzwiach dostępne są również okucia z funkcjami automatyki i kontroli dostępu
- szeroki zakres szklenia pakietami 2- lub 3-szybowymi o grubości do 63 mm dla okien oraz do 54 mm dla drzwi, co pozwala na stosowanie wszystkich spotykanych typów szyb, w tym także akustycznych lub antywłamaniowych
- możliwość wykonania drzwi antywłamaniowych w klasach RC1 – RC3 a także drzwi panelowych, dających bogate możliwości estetyczne
- duży wybór klamek z różnych serii stylistycznych, w tym klamki z widoczną rozetą lub bezrozetowe, o minimalistycznym wyglądzie

DANE TECHNICZNE	MB-79N OKNA	MB-79N DRZWI
Głębokość ramy	70 mm	70 mm
Głębokość skrzydła	79 mm	70 mm
Grubość szklenia	ościeżnica: 1,5 – 54 mm, skrzydło: 10,5 – 63 mm	skrzydło: 1,5 – 54 mm
Max. wymiary skrzydła (H×L)	H do 2700 mm, L do 1350 mm / H do 2150 mm, L do 1700 mm	H do 2800 mm, L do 1400 mm

PARAMETRY TECHNICZNE	MB-79N OKNA	MB-79N DRZWI
Przepuszczalność powietrza	klasa 4, EN 12207	klasa 4, EN 12207
Wodoszczelność	klasa E 1950, EN 12208	klasa E 900, EN 12208
Izolacyjność termiczna	U <sub>w</sub> od 0,64 W/(m <sup>2</sup> K)*, U <sub>w</sub> od 0,73 W/(m <sup>2</sup> K)**, U <sub>f</sub> od 0,83 W/(m <sup>2</sup> K) dla MB-79N SI, U <sub>f</sub> od 1,21 W/(m <sup>2</sup> K) dla MB-79N E i MB-79N ST	U <sub>f</sub> od 2,16 W/(m <sup>2</sup> K) dla MB-79N ST; U <sub>f</sub> od 1,76 W/(m <sup>2</sup> K) dla MB-79N SI; U <sub>f</sub> od 1,22 W/(m <sup>2</sup> K) dla MB-79N SI+
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C5, EN 12210	klasa C5/B5, EN 12210

\* - U<sub>w</sub> dla okna stałego MB-79N SI o wymiarach skrzydła 1300×2700 mm, ze szkłem U<sub>g</sub>=0,5 W/(m<sup>2</sup>K)

\*\* - U<sub>w</sub> dla okna otwieranego MB-79N SI o wymiarach skrzydła 1300×2700 mm, ze szkłem U<sub>g</sub>=0,5 W/(m<sup>2</sup>K)