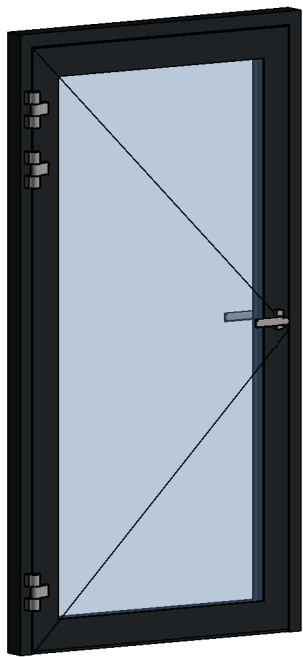
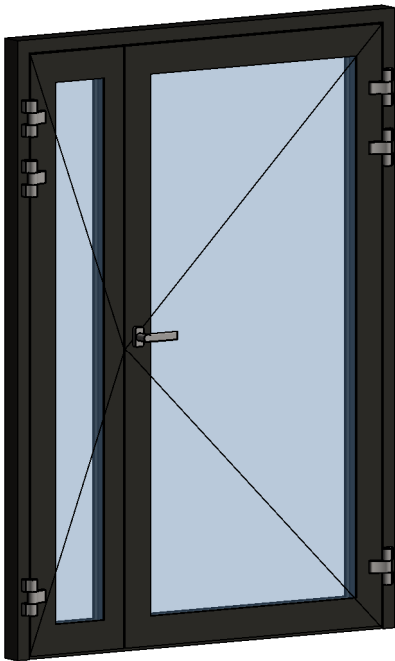


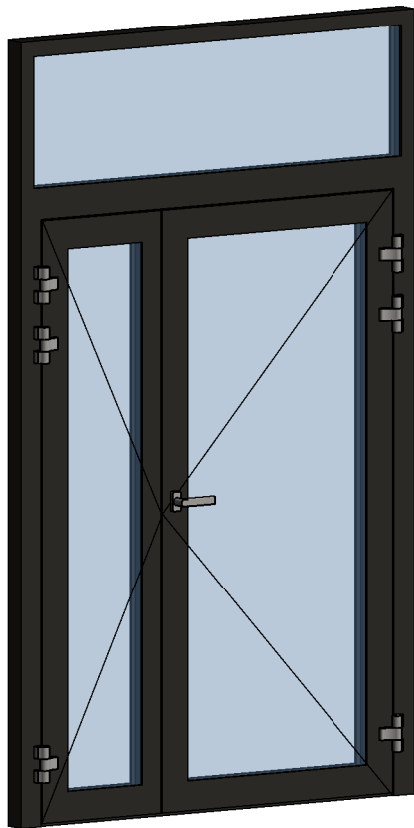
Drzwi ppoż jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz  
External fire-rated single door outward opening



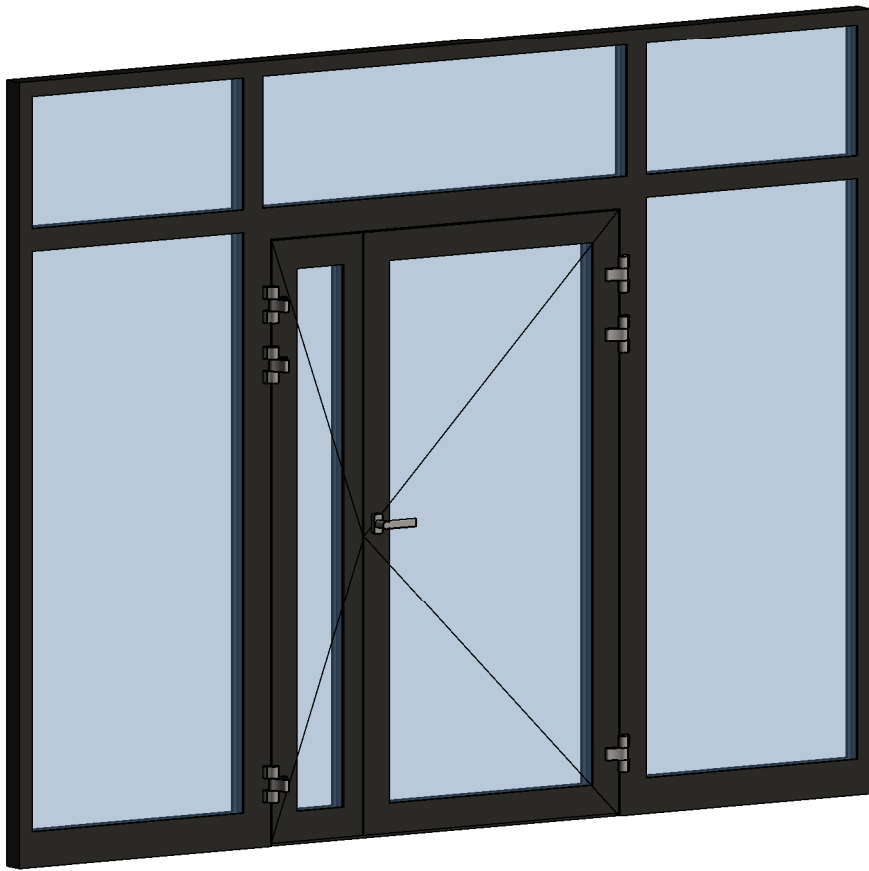
Drzwi ppoż dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz  
External fire-rated double door outward opening



Drzwi ppoż dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz z nadświetłem  
External fire-rated double door outward opening with transom



Drzwi ppoż dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz z nadświetłem i doświetlami  
External fire-rated double door outward opening with transom and sidelights



Notatki  
Notes

1. Proszę zapoznać się z załączonym w paczce plikiem PDF, w którym został opisany sposób korzystania z rodzin drzwi MB-86EI w projekcie Revit.
2. W przypadku zapotrzebowania na indywidualne lub dodatkowe rozwiązania modeli Revit proszę kontaktować się bezpośrednio z Sekcją Technologii BIM firmy ALUPROF S.A. Dane kontaktowe znajdują się na stronie internetowej: <https://aluprof.eu/architekci/kontakt-bim>

1. Please refer to the PDF document included in the package, in which the usage of MB-86EI Revit models was described.
2. In case you need an individual or additional solution for Revit families, please contact the BIM Technology Department in ALUPROF S.A. directly. Contact details can be found on the website: <https://aluprof.eu/pl-en/architects/contact-bim>

- \* Wartość parametru  $U_w$  została policzona dla następujących założeń:
- szklenie dwukomorowe o  $U_g=0,5\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
  - ramka międzyszybowa ciepła, tworzywowa typu Swisspacer Ultimate
  - z szybą przeciwpożarową w klasie EI30
  - wymiary skrzydła:  $S \times H = 1,10 \times 2,00\text{ m}$

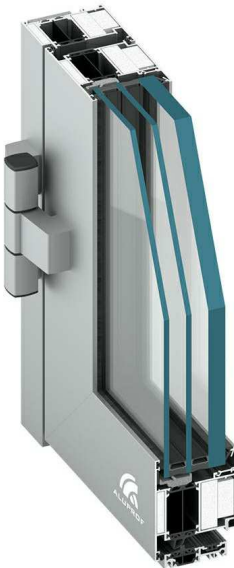
- \* The  $U_w$  value has been calculated for the following assumptions:
- two-chamber glazing with  $U_g=0,5\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
  - an insulated plastic inter-panel frame, Swisspacer Ultimate type
  - with fire-rated glass EI30
  - sash dimensions:  $S \times H = 1.10 \times 2.00\text{ m}$

MB-86EI

Informacje ogólne  
General description

System MB-86EI służy do wykonywania okien otwieranych o klasie odporności ogniowej EI 30 wg normy EN 13501-2+A1. Konstrukcja bazuje na systemie MB-86, dzięki czemu cechuje ją wysoka izolacyjność termiczna i akustyczna oraz szczelność na wodę i powietrze. System jest sklasyfikowany jako nierozprzestrzeniający ognia (NRO).

MB-86EI is used for fabrication of EI30 fire-rated openable windows. MB-86EI is based on MB-86 system, and has excellent thermal, sound reduction, water resistance and air leakage performances. The MB-86EI combines the advantages of a classic window system with the properties of a fire partition walling – the construction meets all the requirements of the applicable regulations and standards. The system is classified as non-fire spreading (NRO).



Parametry techniczne  
Technical parameters

Przepuszczalność powietrza Air permeability	Class 4, EN 12207
Wodoszczelność Water resistance	E1500, EN 12208
Odporność na obciążenie wiatrem Resistance to wind load	Class C5, EN 12210
Izolacyjność termiczna Thermal insulation	* $U_w$ from $0.86\text{ W/(m}^2\text{K)}$
Odporność ogniowa Fire-resistance	EI30
Zawartość aluminium z odzysku Content of the recyclate in the material	70.7%

UWAGA! Rzeczywiste dopuszczalne wymiary konstrukcji są zależne od doboru kształtowników i okuć, rodzaju szklenia, ciężaru konstrukcji oraz od warunków jej funkcjonowania. Ich określenie powinno być dokonane przez osoby odpowiednio wykwalifikowane, z wykorzystaniem oprogramowania kalkulacyjnego ALUPROF.

WARNING! The actual acceptable construction dimensions are dependent on the selection of profiles and hardware, glazing type, construction weight and the construction's operating conditions. These should be determined by a suitably qualified person using ALUPROF's calculation software.

MB-86EI System okien i drzwi przeciwpożarowych  MB-86EI Fire-rated windows and doors system  Aluprof MB-86EI	A102
	R-00259
	05/01/2021