

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

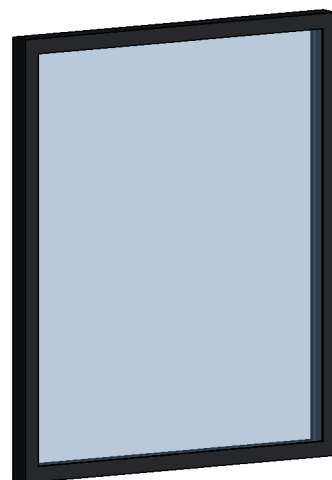
Przepuszczalność powietrza Air permeability	Class 4, EN 12207
Wodoszczelność Water resistance	E1500, EN 12208
Odporność na obciążenie wiatrem Resistance to wind load	Class C5, EN 12210
Izolacyjność termiczna Thermal insulation	* U_w from 0.86 W/(m ² K)
Odporność ogniowa Fire-resistance	EI30
Zawartość aluminium z odzysku Content of the recycle 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.

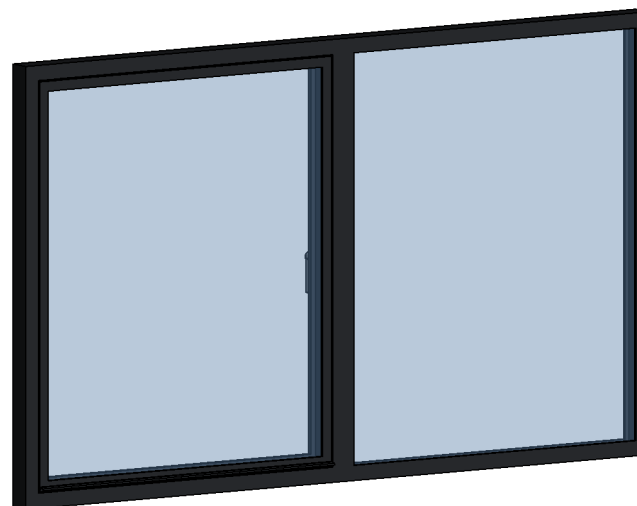
WARNING! The actual acceptable construction dimensions are dependent on the selection of profiles and hardware, glazing type, construction weight and the construction's operating conditions. These should be determined by a suitably qualified person using ALUPROF's calculation software.

MB-86EI System okien i drzwi przeciwpożarowych MB-86EI Fire-rated windows and doors system	A101
	R-00259
	05/01/2021
Aluprof MB-86EI	

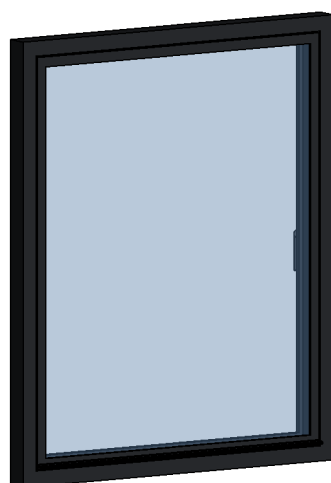
Okno stałe
FIX



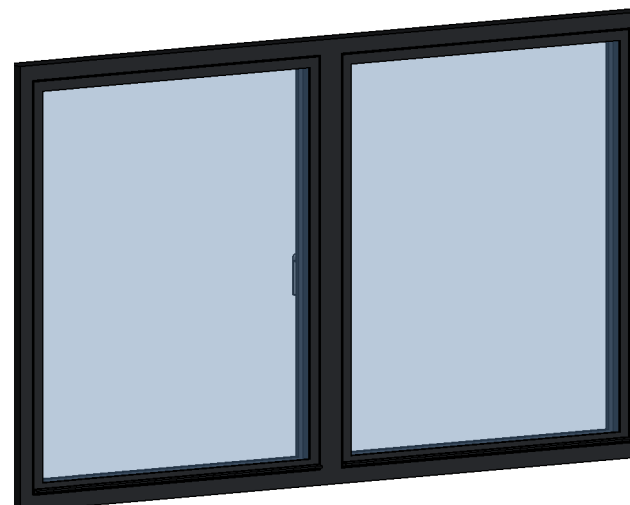
Okno RU + okno stałe
Tilt and Turn + FIX



Okno RU
Tilt and Turn



Okno dwuskrzydłowe RU+R
Tilt and turn + Side-hung casement



Notatki Notes

- Proszę zapoznać się z załączonym w paczce plikiem PDF, w którym został opisany sposób korzystania z rodzin drzwi MB-86EI w projekcie Revit.
- 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>

- Please refer to the PDF document included in the package, in which the usage of MB-86EI Revit models was described.
- 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 $U_g=0,5$ W/(m²*K)
 - ramka międzyszybową ciepłą, tworzywowa typu Swisspacer Ultimate
 - z szybą przeciwpożarową w klasie EI30
 - wymiary skrzydła: S x H = 1,10 x 2,00 m

- * The U_w value has been calculated for the following assumptions:
- two-chamber glazing with $U_g=0,5$ W/(m²*K)
 - an insulated plastic inter-panel frame, Swisspacer Ultimate type
 - with fire-rated glass EI30
 - sash dimensions: S x H = 1.10 x 2.00 m