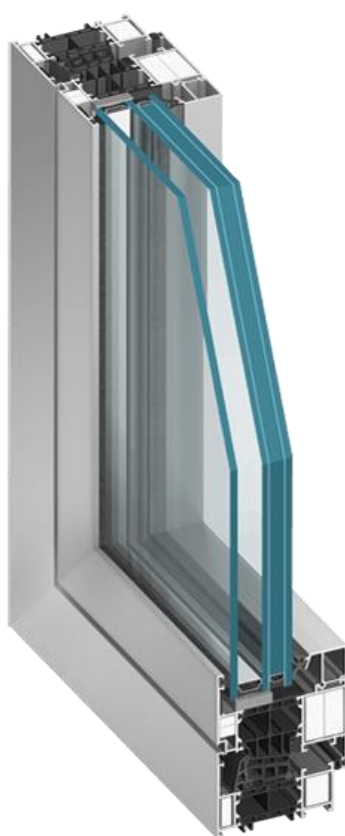


MB-86EI

System przeciwpożarowych okien i drzwi



ALUPROF S.A.
ul. Warszawska 153,
43-300 Bielsko-Biała



www.aluprof.eu
Tel. +48 33 8195 300

Dziękujemy za zainteresowanie produktami firmy Aluprof S.A.

Witamy Państwa w gronie osób korzystających z modeli BIM w programie Revit, stworzonych na podstawie realnych produktów naszej firmy.

W niniejszym dokumencie prezentujemy możliwości modeli okien i drzwi w systemie MB-86EI dla programu Revit.

1. Parametry techniczne systemu MB-86EI.

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ	EI30
PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	Klasa 4, EN 12207
WODOSZCZELNOŚĆ	Klasa 3, EN 12208
ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM	Klasa C5, EN 12210
IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA ¹	od 0,86 W/m ² K
ZAWARTOŚĆ ALUMINIUM Z ODZYSKU	70,7%

¹ 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: $S \times H = 1,10 \times 2,00 \text{ m}$

2. Dostępne modele BIM w systemie MB-86EI

2.1. Okna przeciwpożarowe.

Do pobrania dostępne są cztery rodziny okien przeciwpożarowych:

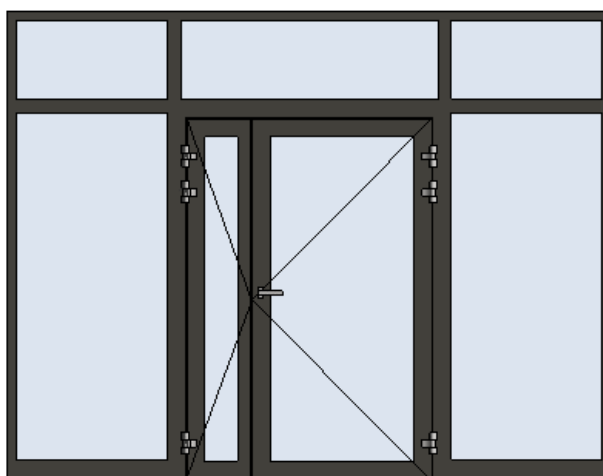
- Okno typu FIX
- Okno jednoskrzydłowe RU
- Okno dwuskrzydłowe RU+FIX
- Okno dwuskrzydłowe RU+R



2.2. Drzwi przeciwpożarowe.

Do pobrania dostępne są również cztery rodziny Revit drzwi MB-86EI:

- Drzwi ppoż zewnętrzne pojedyncze
- Drzwi ppoż zewnętrzne podwójne
- Drzwi ppoż zewnętrzne podwójne z nadświetłem
- Drzwi ppoż zewnętrzne podwójne z nadświetłem i doświetłami



3. Rodziny MB-86EI w projekcie Revit

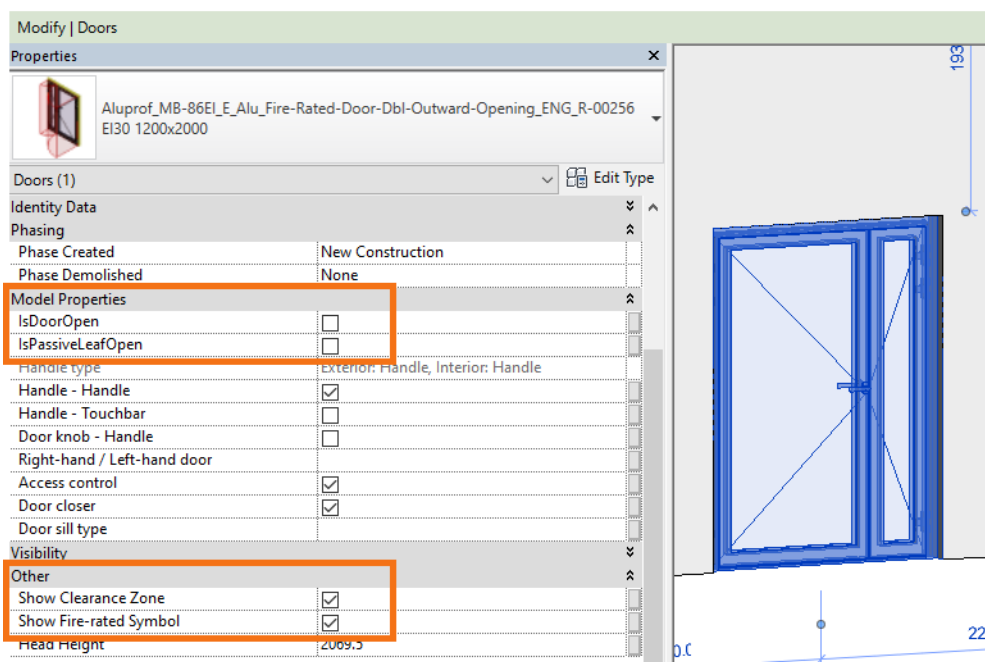
3.1. Nowe subkategorie dla modeli ppoż Aluprof

Dla modeli produktów ppoż firmy Aluprof stworzona została nowa subkategoria szklenia – **Fire-resistant Glass** oraz **Fire-resistant Frame** dla profili aluminiowych. Dzięki temu można w prosty sposób wyróżnić elementy przeciwpożarowe w projekcie. Aby zmienić kolor wyświetlania należy wejść w ustawienia widoczności grafiki (VG) → rozwinąć kategorię Okna lub Drzwi → nadpisać ustawienia widoczności odpowiednich subkategorii na docelowe wartości.

3.2. Przestrzeń montażowa (Clearance Zone)

Wszystkie modele mają domyślnie włączoną widoczność przestrzeni montażowej. Aby wyłączyć ją w skali globalnej, należy wejść w ustawienia widoczności grafiki (VG) → rozwinąć kategorię Okna lub Drzwi → odznaczyć subkategorię **Clearance Zone**.

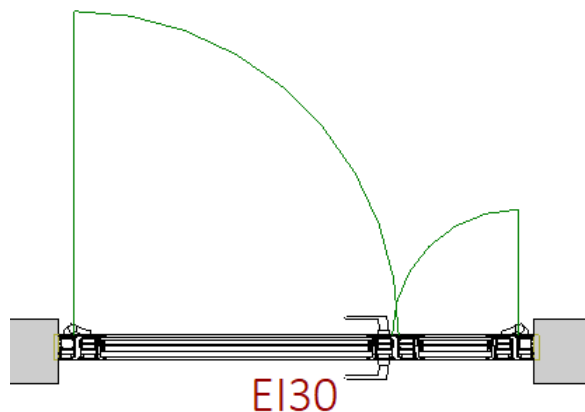
Dla pojedynczego modelu wystarczy odznaczyć parametr **Show Clearance Zone**.



3.3. Parametry drzwi MB-86EI

Modele drzwi posiadają parametry **IsDoorOpen** oraz **IsPassiveLeafOpen**, które umożliwiają otwarcie drzwi umieszczonych w ścianie.

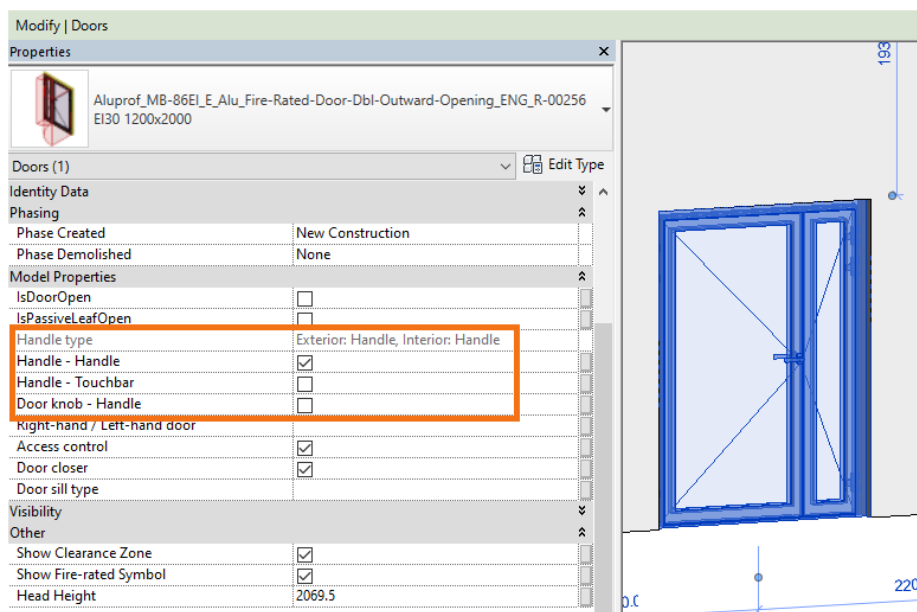
Parametr **Show Fire-rated Symbol** odnosi się do widoczności w planie oznaczenia klasy ognioodporności.



3.4. Wybór klamek dla drzwi.

W naszych modelach drzwi dostępne są poniższe konfiguracje klamek:

- Gałka – Klamka
- Dźwignia antytypaniczna – Klamka (dla drzwi zewnętrznych)
- Klamka - Klamka



4. Parametry dodatkowe.

Rodziny okien i drzwi MB-86EI posiadają szereg dodatkowych parametrów, które mogą zostać zamieszczone w zestawieniach:

OKNA	Hardware (Okucia) Handle type (Typ klamki) Warm installation (Ciepły montaż) Schedule No. (Nr w zestawieniu)
DRZWI	Access control (Kontrola dostępu) Door Closer (Samoamykacz) Door sill type (Rodzaj progu) Hardware (Okucia) Handle type (Typ klamki) Right-hand / Left-hand door (Drzwi prawe/lewe) Schedule No. (Nr w zestawieniu)

Oprócz parametrów związanych bezpośrednio z właściwościami modelu, w rodzinach zostały zawarte informacje odnoszące się do standardów **COBie**, **IFC** oraz **Uniclass2015**.

Parametry te są pozostawione puste, do uzupełnienia przez użytkownika.

Mamy nadzieję, że ten krótki samouczek pozwoli Państwu efektywnie wykorzystywać tworzone przez nas modele BIM w prowadzonych przez Państwa projektach.

W razie dalszych pytań, prosimy o kontakt.

Sekcja Technologii BIM

Aluprof S.A.

