MB-EXPO / MB-EXPO MOBILE

System stałych i otwieranych ścian działowych z profilami zatrzaskowymi



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

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

ALUPROF
LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Dziękujemy za zainteresowanie produktami firmy Aluprof S.A.

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

W niniejszym dokumencie prezentujemy możliwości modeli bezszprosowych ścianek działowych serii MB-EXPO oraz MB-EXPO Mobile.

1. Parametry techniczne ścianek działowych MB-EXPO.

SZEROKOŚĆ SZCZELINY	2 mm
MAX. WYSOKOŚĆ POJEDYNCZEGO MODUŁU	4000 mm
MAX. SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA DRZWI	1400 mm
WYSKOKOŚĆ DOLNEGO PROFILU	38 / 100 mm
ZAWARTOŚĆ ALUMINIUM Z ODZYSKU	69,2%

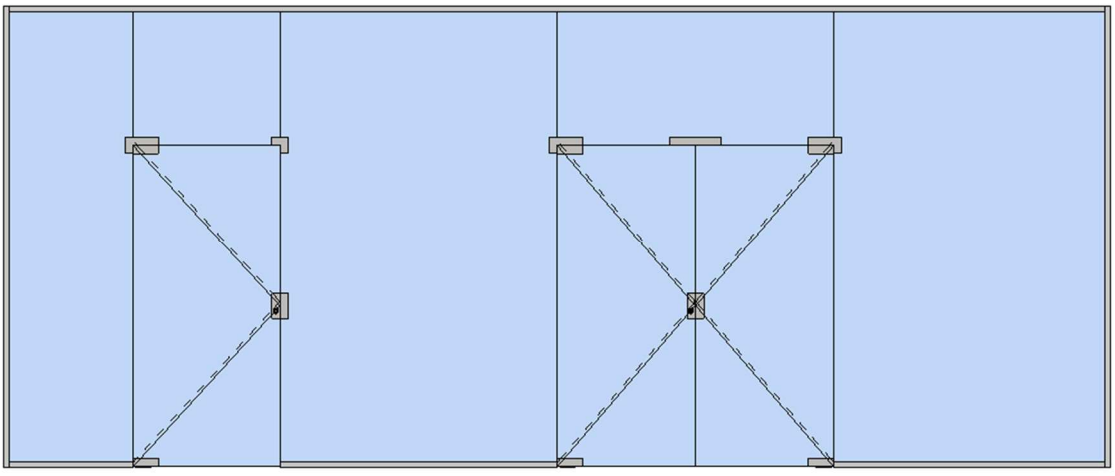
2. Modele MB-EXPO / MB-EXPO MOBILE w projekcie Revit.

Do pobrania dostępne są trzy pliki Revit dla MB-EXPO:

- System ścianek działowych MB-EXPO
- Drzwi pojedyncze do ścianki działowej MB-EXPO
- Drzwi podwójne do ścianki działowej MB-EXPO

oraz osiem rodzin systemu MB-EXPO MOBILE:

- Ścianka z drzwiami wahadłowymi, 2 skrzydłami mobilnymi i parkingiem prostopadłym (3-2-1)
- Ścianka z drzwiami wahadłowymi, 2 skrzydłami mobilnymi i parkingiem równoległym (3-2-1)
- Ścianka z drzwiami wahadłowymi, 3 skrzydłami mobilnymi i parkingiem prostopadłym (4-3-1)
- Ścianka drzwiami wahadłowymi, 2 skrzydłami mobilnymi i parkingiem równoległym (4-3-1)
- Ścianka z drzwiami wahadłowymi, 2 skrzydłami mobilnymi, 2 stałymi i parkingiem prostopadłym (5-2-1)
- Ścianka z drzwiami wahadłowymi, 2 skrzydłami mobilnymi, 2 stałymi i parkingiem równoległym (5-2-1)
- Ścianka z 2 drzwiami wahadłowymi, 4 skrzydłami mobilnymi i parkingiem prostopadłym (6-4-2)
- Ścianka z 2 drzwiami wahadłowymi, 4 skrzydłami mobilnymi i parkingiem równoległym (6-4-2)



2.1. Model ścianki działowej MB-EXPO w projekcie Revit.

Projekt przeszklonych ścian w pliku zbiorczym (Aluprof_MB-EXPO_I_Alu_ENG_R-00353) jest jedynie schematem poglądowym.

W projekcie dostępny jest jeden typ panelu wypełniającego – szklenie 10 mm.

Wszystkie profile słupów i rygli są dedykowane szprosom na krańcach bocznych, górnych i dolnych. Domyślnie utworzono poniższe typy słupów i rygli:

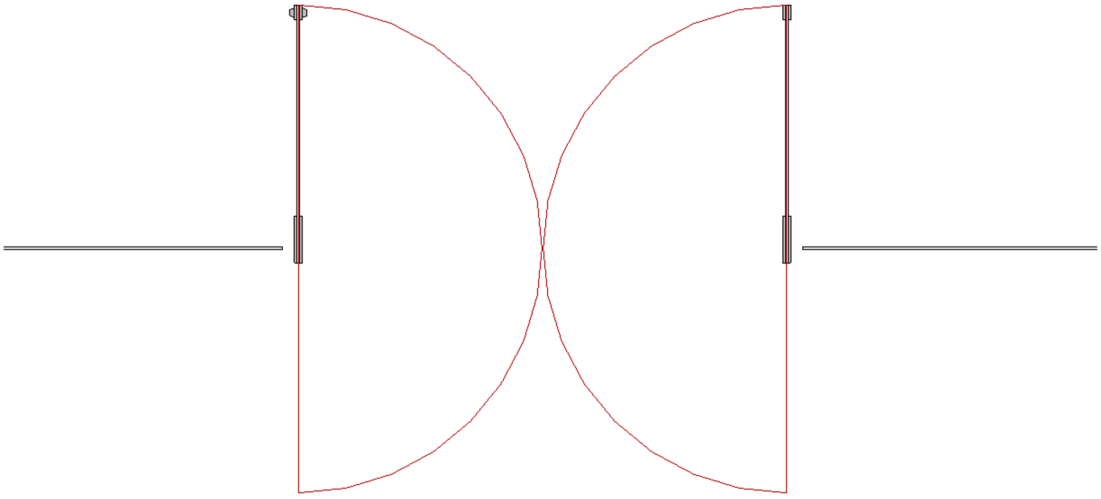
Nazwa	Wysokość profilu	Zastosowanie
Aluprof MB-EXPO Transom Border B 38mm	38 mm	Rygiel dolny niski
Aluprof MB-EXPO Transom Border B 100mm	100 mm	Rygiel dolny wysoki
Aluprof MB-EXPO Transom Border T 96mm	96 mm	Rygiel górny wysoki
Aluprof MB-EXPO Transom Border T 38mm	38 mm	Rygiel górny niski
Aluprof MB-EXPO Mullion Border L 38mm	38 mm	Słup skrajny lewy
Aluprof MB-EXPO Mullion Border R 38mm	38 mm	Słup skrajny prawy

2.2. Modele drzwi MB-EXPO.

Aby umieścić modele drzwi Aluprof w ściance MB-EXPO, w pierwszej kolejności należy wczytać je do docelowego projektu, a następnie zaznaczyć tabulatorem panel ścianki, w miejsce którego ma wstawić się wybrany model drzwi, „odpiąć" zaznaczony panel poprzez kliknięcie w pinezkę i wybrać z listy odpowiedni typ drzwi MB-EXPO.

2.2.1. Parametry drzwi.

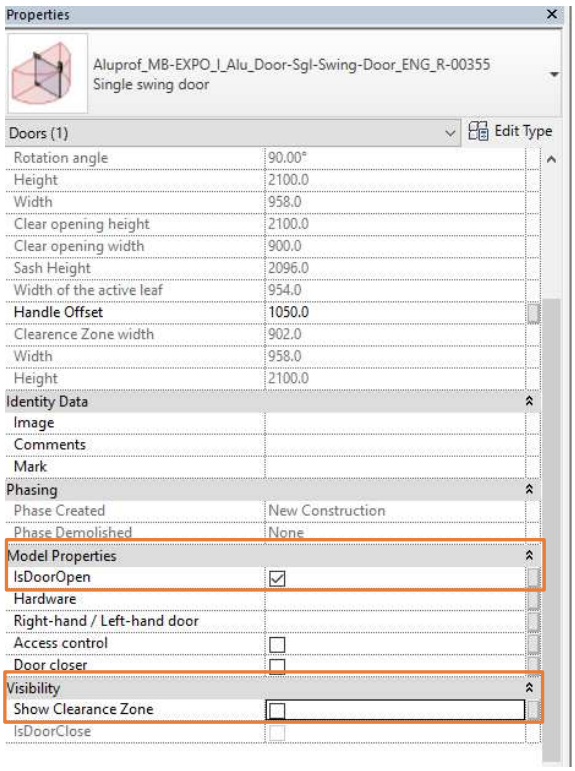
Modele drzwi posiadają parametr **IsDoorOpen**, który umożliwia otwarcie drzwi umieszczonych w ściance.

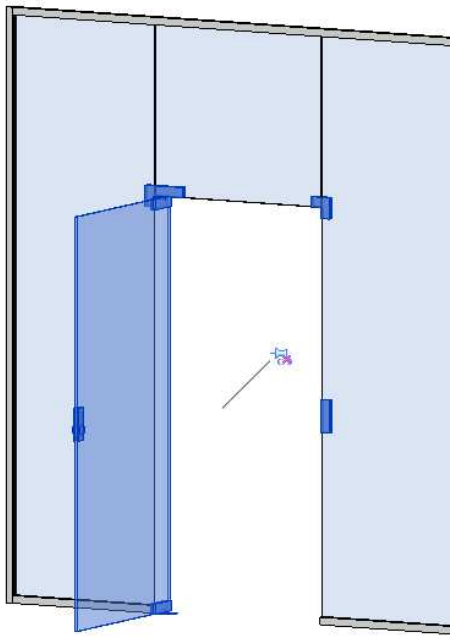


2.2.2. Przestrzeń montażowa (Clearance Zone)

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

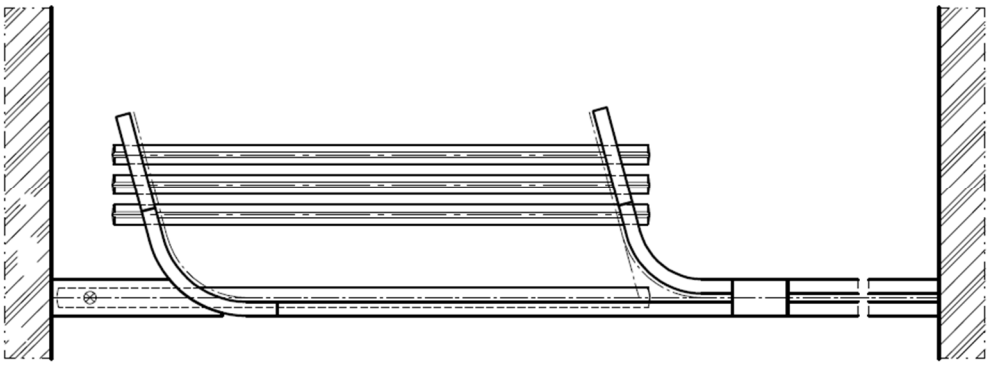
Dla pojedynczego modelu wystarczy odznaczyć parametr **Show Clearance Zone**.



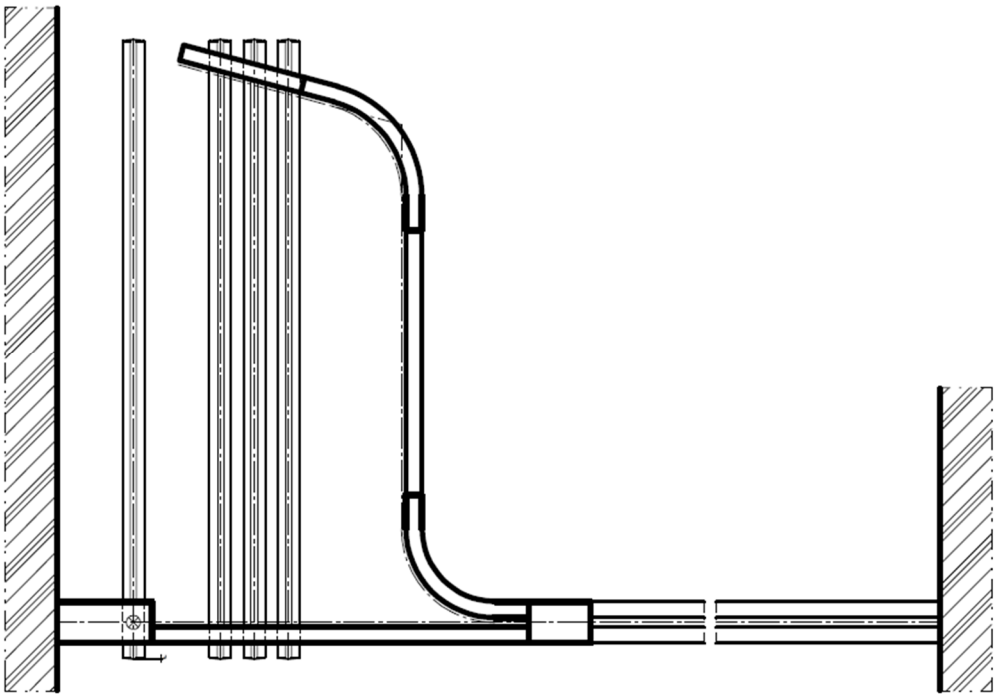


2.3. Modele ścinki mobilnej MB-EXPO Mobile.

Do wyboru dostępne są ścianki wewnętrzne w czterech konfiguracjach skrzydeł i dwóch wariantach parkingu – równoległym i prostopadłym. Ze względu na specyfikę funkcjonalności modeli zostały one stworzone jako rodzina drzwi Revit.



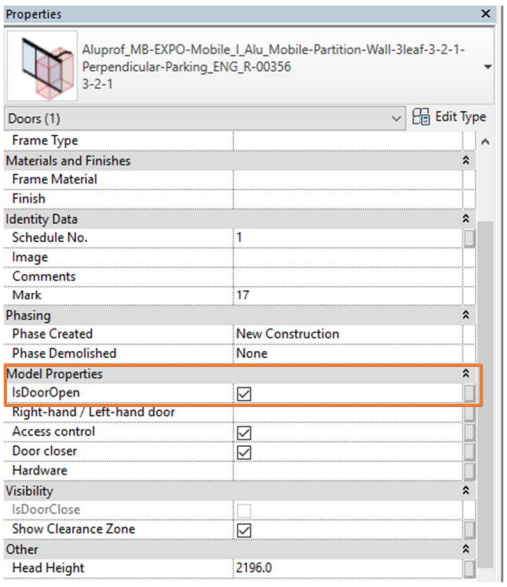
Parking równoległy

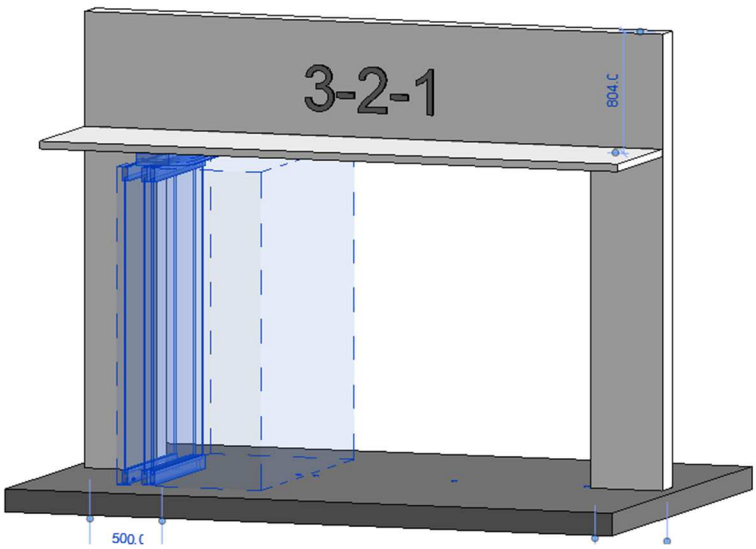


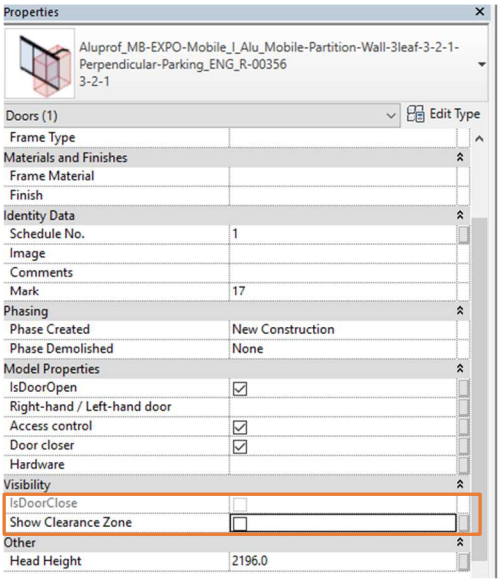
Parking prostopadły

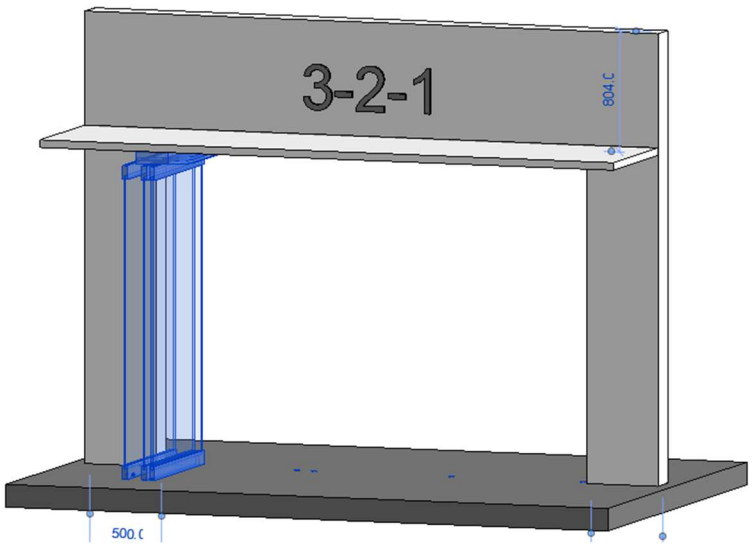
2.3.1 Parametry i przestrzeń montażowa.

Tak jak w przypadku drzwi wahadłowych MB-EXPO, wszystkie modele MB-EXPO MOBILE posiadają parametr **IsDoorOpen**, który pozwala na pełne otwarcie ścianki oraz parametr **Show Clearance Zone**, który steruje widocznością przestrzeni montażowej.









3. Parametry dodatkowe.

Rodziny MB-EXPO posiadają szereg dodatkowych parametrów, które mogą zostać zamieszczone w zestawieniach:

DRZWI	**Access control** (Kontrola dostępu) **Door Closer** (Samozamykacz) **Hardware** (Okucia) **Right-hand / Left-hand door** (Drzwi prawe/lewe) **Schedule No.** (Nr w zestawieniu)

Parametry te są pozostawione puste, do uzupełnienia przez użytkownika.

Oprócz parametrów związanych bezpośrednio z właściwościami modelu, w rodzinach zostały zawarte informacje odnoszące się do standardów **COBie**, **IFC** oraz **Uniclass 2015**.

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.