

# MB-HARMONY OFFICE

---

System ścian wewnętrznych



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 ścianek działowych serii MB-HARMONY OFFICE.

## 1. Parametry techniczne ścianek działowych MB-HARMONY OFFICE.

MAX. IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA	MB-HARMONY $R_w = 39$ dB MB-HARMONY DUO $R_w = 48$ dB
MAX. WYSOKOŚĆ POJEDYNCZEGO MODUŁU	3600 mm
MAX. SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO MODUŁU	1500 mm
KATEGORIA UŻYTKOWANIA	IVb
KATEGORIA POMIESZCZEŃ	A, B, C1 ÷ C5, D
ZAWARTOŚĆ ALUMINIUM Z ODZYSKU	69,2%

## 2. Modele MB-HARMONY OFFICE w projekcie Revit.

Do pobrania dostępnych jest pięć plików Revit dla MB-HARMONY OFFICE:

- System ścianek działowych MB-HARMONY OFFICE
- Drzwi pojedyncze do ścianki działowej MB-HARMONY
- Drzwi podwójne do ścianki działowej MB-HARMONY
- Drzwi pojedyncze do ścianki działowej MB-HARMONY DUO
- Drzwi podwójne do ścianki działowej MB-HARMONY DUO

Projekt przeszklonych ścian w pliku zbiorczym (Aluprof\_MB-HARMONY-OFFICE\_I\_Alu\_Partition-Wall-System\_ENG\_R-00380) jest jedynie schematem poglądowym.

W projekcie dostępne są dwa systemy z grupy MB-HARMONY OFFICE, stworzone jako rodzina systemowa ścian kurtynowych: MB-HARMONY ze szkleniem pojedynczym oraz MB-HARMONY DUO ze szkleniem podwójnym.

W projekcie występuje jeden typ szyby – szyba laminowana 66.2.

Domyślnie w projekcie zostały utworzone poniższe typy szprosów, służące do stworzenia ścianki działowej:

Aluprof MB-Harmony Bottom
Aluprof MB-Harmony DUO Bottom
Aluprof MB-Harmony DUO Installation Post
Aluprof MB-Harmony DUO Left
Aluprof MB-Harmony DUO Right
Aluprof MB-Harmony DUO Top
Aluprof MB-Harmony DUO Top Door
Aluprof MB-Harmony Installation Post
Aluprof MB-Harmony Left
Aluprof MB-Harmony Right
Aluprof MB-Harmony Silicone Joint

### 2.1. Model ścianki działowej MB-HARMONY w projekcie Revit.

Do pobrania dostępnych jest dziewięć profili stworzonych dla systemu MB-Harmony. Część z nich posiada podtypy profili, które wyróżniają się zastosowaniem konkretnych kształtowników z oferty Aluprof. Zestawienie poniżej przedstawia dostępne rodziny profili i ich domyślne zastosowanie.

Nazwa	Typy / kształtowniki	Zastosowanie
<i>Aluprof MB-HARMONY Mullion Border L</i>	K440108X K440123X + K440110X	Słup skrajny lewy
<i>Aluprof MB-HARMONY Mullion Border R</i>	K440108X K440123X + K440110X	Słup skrajny prawy
<i>Aluprof MB-HARMONY Transom Border B</i>	K440108X K440123X + K440110X	Rygiel dolny
<i>Aluprof MB-HARMONY Transom Border T</i>	K440108X K440123X + K440110X	Rygiel górny
Silicone-joint	10 mm 12.8 mm	Wypełnienie silikonem do zastosowania jako „środkowy słup”
<i>Aluprof MB-HARMONY Installation Post</i>	K440128X + K440108X K440108X + K440128X + K440110X + K440123X K440128X + K440110X + K440123X	Słupek instalacyjny
<i>Aluprof MB-HARMONY Installation Post Door Connection Left</i>	K440128X + K440108X K440108X + K440128X + K440110X + K440123X	Słupek instalacyjny do zastosowania przy wstawianiu drzwi z lewej strony
<i>Aluprof MB-HARMONY Installation Post Door Connection Right</i>	K440128X + K440108X K440108X + K440128X + K440110X + K440123X	Słupek instalacyjny do zastosowania przy wstawianiu drzwi z prawej strony
<i>Aluprof MB-HARMONY Transom Border Door T</i>	K440108X	Rygiel górny do zastosowania nad drzwiami

## 2.2. Model ścianki działowej MB-HARMONY DUO w projekcie Revit.

Do pobrania dostępnych jest osiem profili stworzonych dla systemu MB-Harmony DUO. Część z nich posiada podtypy profili, które wyróżniają się zastosowaniem konkretnych kształtowników z oferty Aluprof. Zestawienie poniżej przedstawia dostępne rodziny profili i ich domyślne zastosowanie.

Nazwa	Typy / kształtowniki	Zastosowanie
<i>Aluprof MB-HARMONY DUO Mullion Border L</i>	K440114X + K440118X K440115X + K440121X + K440118X	Słup skrajny lewy
Aluprof MB-HARMONY DUO Mullion Border R	K440114X + K440118X K440115X + K440121X + K440118X	Słup skrajny prawy
Aluprof MB-HARMONY DUO Transom Border B	K440114X + K440118X K440115X + K440121X + K440118X	Rygiel dolny
Aluprof MB-HARMONY DUO Transom Border T	K440114X + K440118X K440115X + K440121X + K440118X	Rygiel górny
Aluprof MB-HARMONY DUO Installation Post	K440118X + K440114X + K440128X K440118X + K440115X + K440128X	Słupek instalacyjny
Aluprof MB-HARMONY DUO Installation Post Door L	K440114X + K440128X + K440118X K440114X + K440128X + K440118X + K440115X + K440121X	Słupek instalacyjny do zastosowania przy wstawianiu drzwi z lewej strony
Aluprof MB-HARMONY DUO Installation Post Door R	K440114X + K440128X + K440118X K440114X + K440128X + K440118X + K440115X + K440121X	Słupek instalacyjny do zastosowania przy wstawianiu drzwi z prawej strony
Aluprof MB-HARMONY DUO Transom Border Door T	K440114X	Rygiel górny do zastosowania nad drzwiami

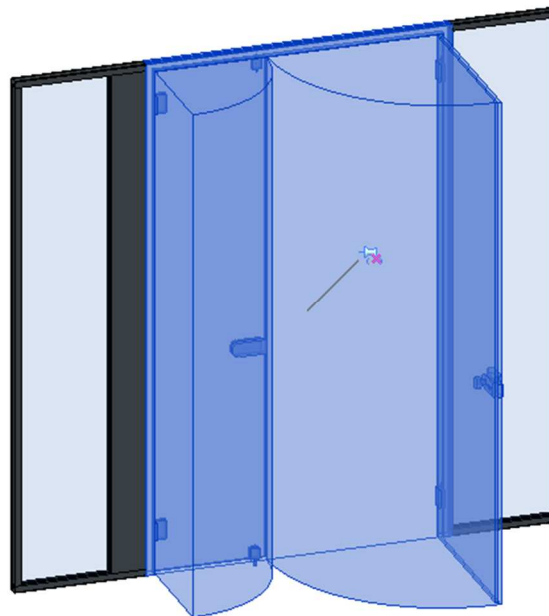
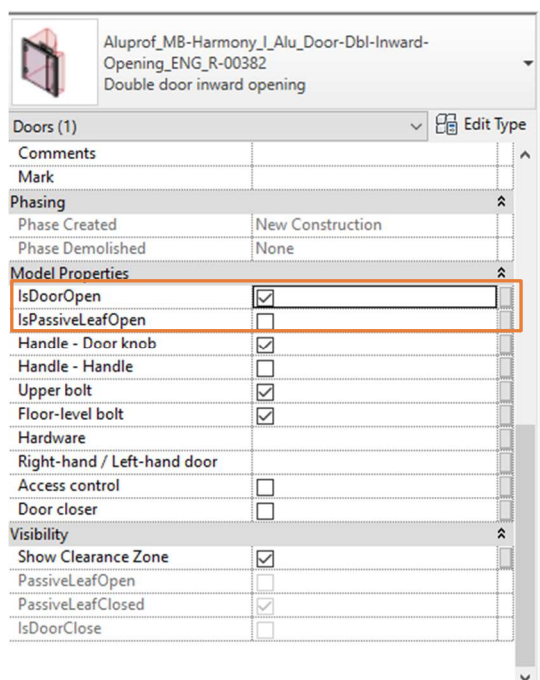
Panele szklenia dla ściany MB-Harmony DUO mają wbudowane połączenia silikonowe, dlatego w przypadku tej ścinaki nie występuje profil o nazwie Silicone-joint.

### 2.3. Modele drzwi MB-HARMONY OFFICE.

Aby umieścić modele drzwi Aluprof w ścianie MB-Harmony lub MB-Harmony Duo, 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-HARMONY / MB-HARMONY DUO.

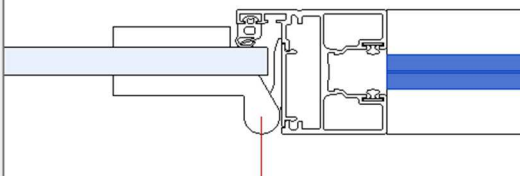
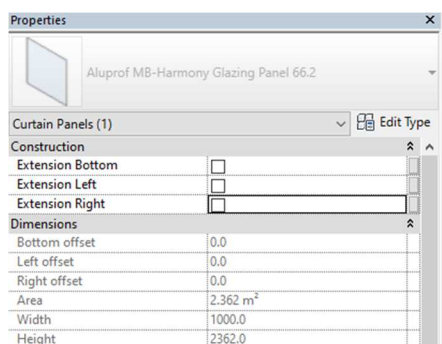
### 2.3.1. Parametry drzwi.

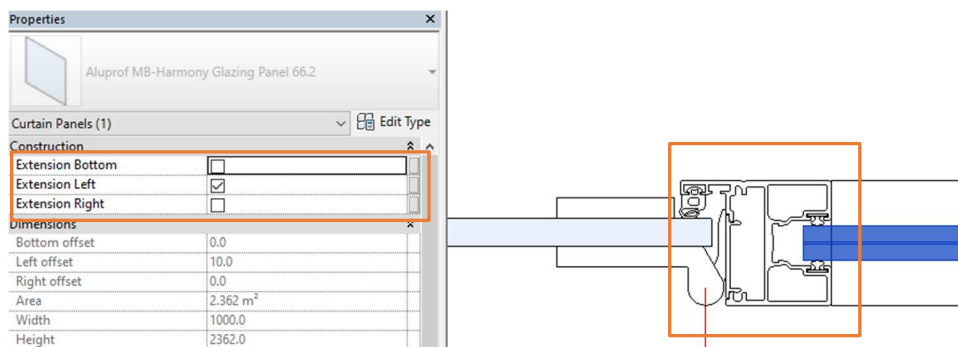
Modele drzwi posiadają parametry **IsDoorOpen** / **IsPassiveLeafOpen**, które umożliwiają otwarcie skrzydeł drzwi umieszczonych w ścianie.



### 2.3.2. Dostosowanie panelu szklenia do drzwi.

Po umiejscowieniu drzwi w ścianie należy dostosować przylegające do nich panele szklenia. Aby to zrobić należy wybrać odpowiedni panel szklenia i we właściwościach (Properties) zaznaczyć odpowiednią opcję **Extension**. Po zaznaczeniu panel dostosuje się do wcięcia drzwi. W MB-HARMONY DUO należy również wyłączyć parametr **Silicone Left/Right**.



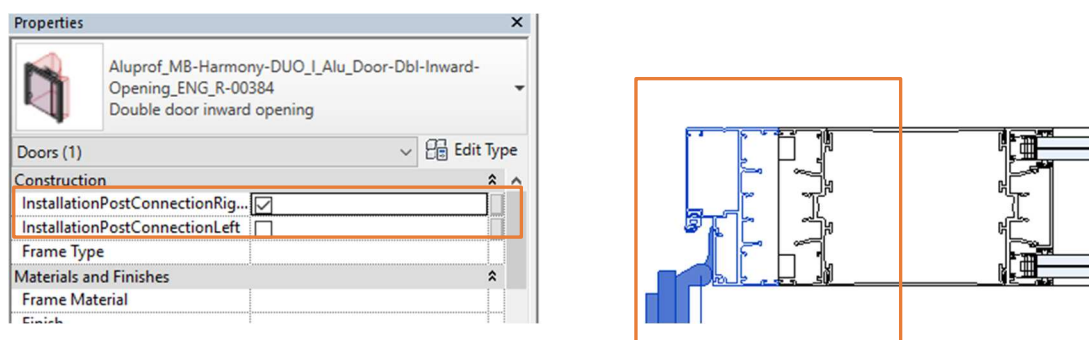


### 2.3.3. Słupek instalacyjny, a drzwi

W przypadku zastosowania słupka instalacyjnego dla drzwi należy:

**dla MB-Harmony:** wybrać jedną z dwóch dostępnych rodzin profili Installation Post Door Connection Left / Installation Post Door Connection Right i umieścić drzwi

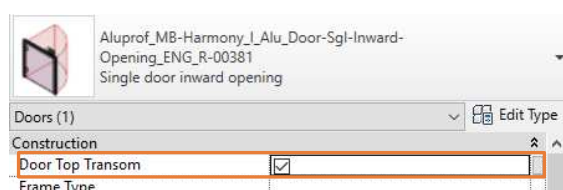
**dla MB-Harmony DUO:** wybrać jeden z typów Installation Post z dopiskiem Door-Connection-Left lub Door-Connection-Right. Następnie należy umieścić drzwi, a we właściwościach zaznaczyć opcję **InstallationPostConnection**.

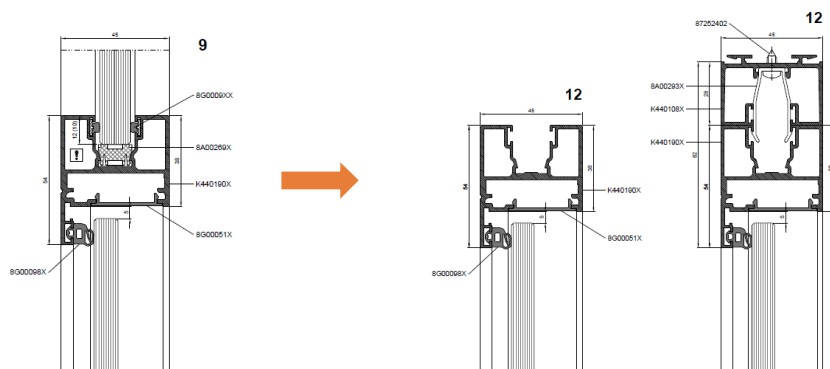


### 2.3.4. Rygiel górny drzwi

Drzwi w ścianie mogą mieć zmienioną widoczność w zależności od tego, co znajduje się bezpośrednio nad drzwiami. Domyślnie są one ustawione tak, by wpasować szybę naświetla.

Aby zmienić widoczność detali na profil kończący K440190X, należy we właściwościach drzwi zaznaczyć opcję **Door Top Transom**.

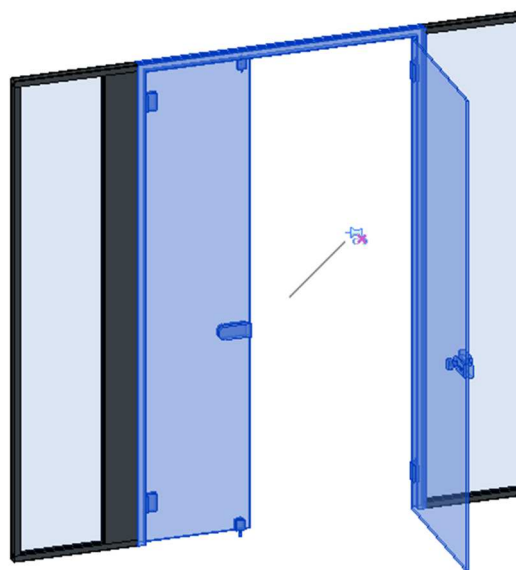
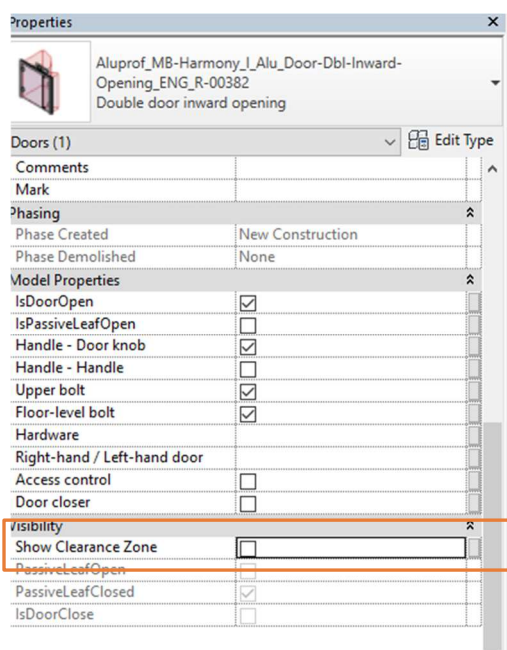




### 2.3.5. Przestrzeń montażowa (Clearance Zone)

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**.





### 3. Parametry dodatkowe.

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

<b>DRZWI</b>	<b>Access control</b> (Kontrola dostępu) <b>Door Closer</b> (Samoamykacz) <b>Hardware</b> (Okucia) <b>Right-hand / Left-hand door</b> (Drzwi prawe/lewe) <b>Schedule No.</b> (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.