

## MB-79N Casement

---

Okno otwierane na zewnątrz



---

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

**ALUPROF**  
LET'S BUILD A BETTER FUTURE

[www.aluprof.eu](http://www.aluprof.eu)  
Tel. +48 33 8195 300

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 okien serii MB-79N Casement.

**WAŻNE!** W modelach użyto przykładowych przekrojów z katalogu Aluprof i nie stanowią one oferty handlowej. Wszelkie ustalenia związane z doбором właściwych parametrów i spełnieniem warunków technicznych należy konsultować z Działem Wsparcia Technicznego Aluprof SA. Dane kontaktowe znajdują się na:

[www.aluprof.com/producenci/kontakt/dzial-wsparcia](http://www.aluprof.com/producenci/kontakt/dzial-wsparcia).

## 1. Parametry techniczne okna MB-79N Casement E/ST/Sl.

PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	do klasy 4, PN-EN 12207:2001
WODOSZCZELNOŚĆ	do klasy E1800, PN-EN 12208:2001
ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM	do klasy C5/B5, PN-EN 12210:2001
IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA <sup>1</sup>	$U_w$ = od 0.8 W/(m <sup>2</sup> K)
ZAWARTOŚĆ ALUMINIUM Z ODZYSKU	69,2%
GRUBOŚĆ OŚCIEŻNICY	70 mm
GRUBOŚĆ SKRZYDŁA	79 mm

---

<sup>1</sup> Wartość parametru  $U_w$  została policzona dla wersji Sl wedle następujących założeń:

- szklenie dwukomorowe o  $U_g=0.5$  W/(m<sup>2</sup>\*K)
- ramka międzyszybowa ciepła, tworzywowa typu Multitech
- wymiary okna: S x W = 1230 mm x 1480 mm

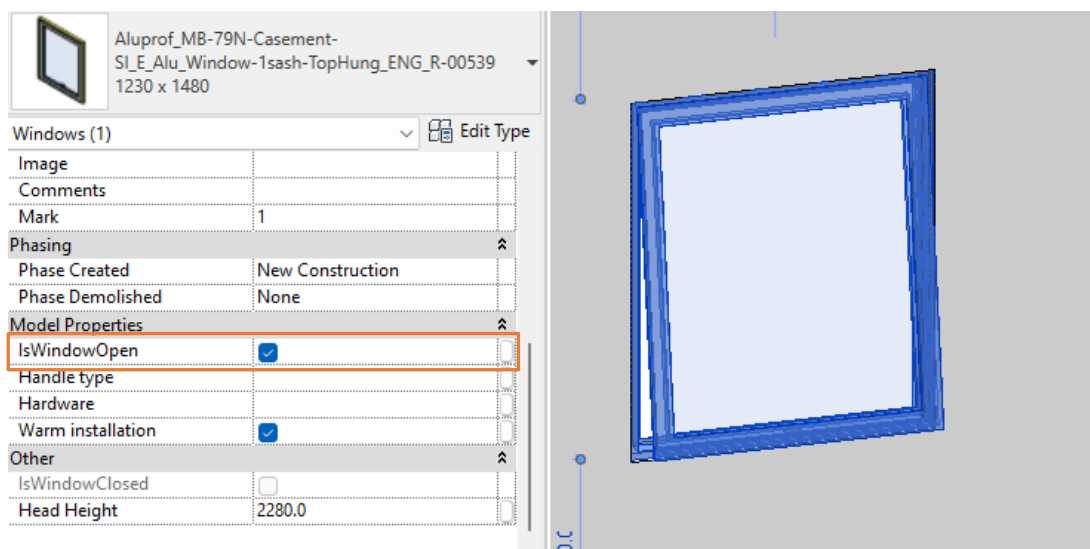
W przypadku innych wariantów obliczeniowych prosimy o kontakt z Działem Wsparcia Technicznego Aluprof.

## 2. Okna MB-79N Casement.

Do pobrania dostępne są cztery rodziny okien, podzielonych ze względu na liczbę skrzydeł i sposób otwierania:

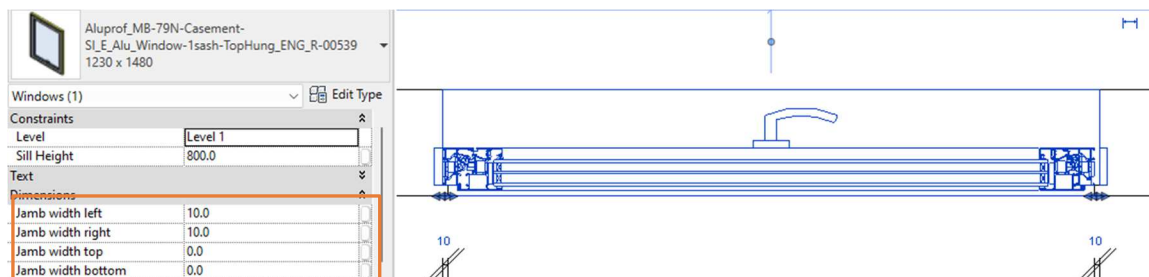
- Okno odchylnie jednoskrzydłowe
- Okno odchylnie dwuskrzydłowe
- Okno dwuskrzydłowe w konfiguracji skrzydło odchylnie + FIX
- Okno narożne w konfiguracji skrzydło odchylnie + FIX

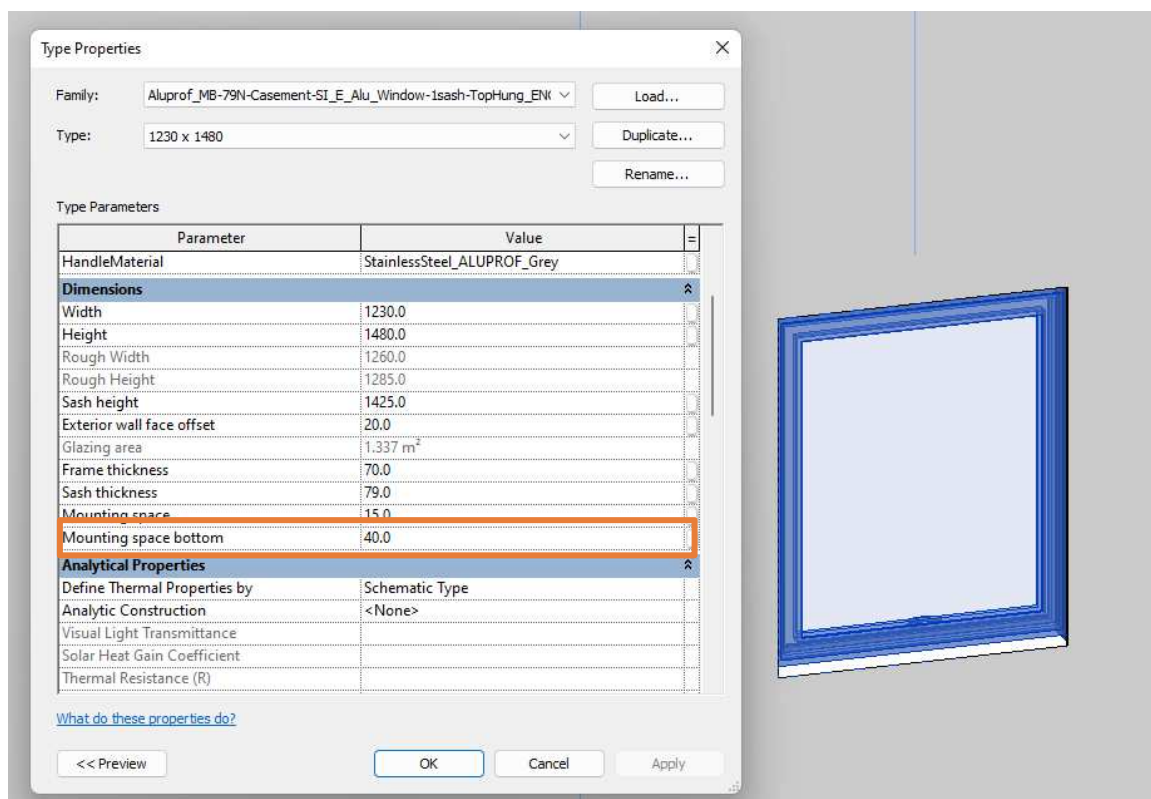
Wszystkie rodziny MB-79N Casement posiadają parametr **IsWindowOpen**, który umożliwia otwarcie okna.



W karcie Edycji typu (Edit Type) w grupie Wymiary (Dimensions) znajduje się parametr **Exterior wall face offset** sterujący wartością odsunięcia konstrukcji drzwi od zewnętrznego lica ściany oraz parametr **Mounting space**, który określa głębokość przestrzeni montażowej.

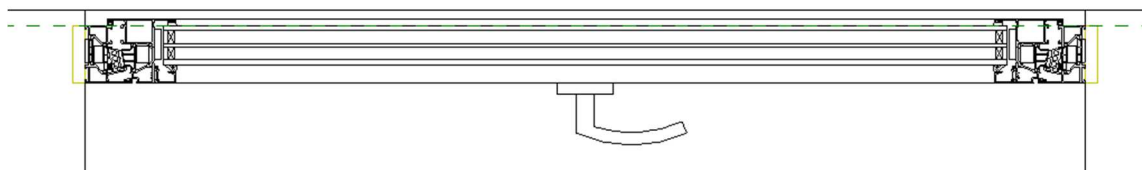
Modele okien MB-79N Casement posiadają parametry pozwalające na dokładne dostosowanie zabudowy w projekcie wykonawczym. Parametry występienia **Jamb left** / **Jamb right** / **Jamb top** / **Jamb bottom** odpowiadają za szerokość węgarków. Natomiast parametr typu **Mounting space bottom** odpowiada za wielkość pustej przestrzeni montażowej pod ramą.





**Ważne!** Aby model zachowywał się poprawnie do modyfikacji wymiarów należy wpisywać pożądaną wartość w odpowiednie parametry. Pociągnięcie za strzałki może spowodować niepoprawne rozszerzanie modelu.

Zewnętrzna płaszczyzna ramy została wyznaczona jako miejsce zawijania ściany (Wall closure)



### 3. Detale okien

Do modeli została dodana nowa kategoria detali o nazwie **MB\_detail**. Używając zakładki stylów obiektu (Object Styles) można zmodyfikować wyświetlanie detali Aluprof w średnim oraz niskim stopniu szczegółowości. W wysokim stopniu szczegółowości należy posługiwać się zaimportowanymi warstwami z Podkładów dla Projektantów.

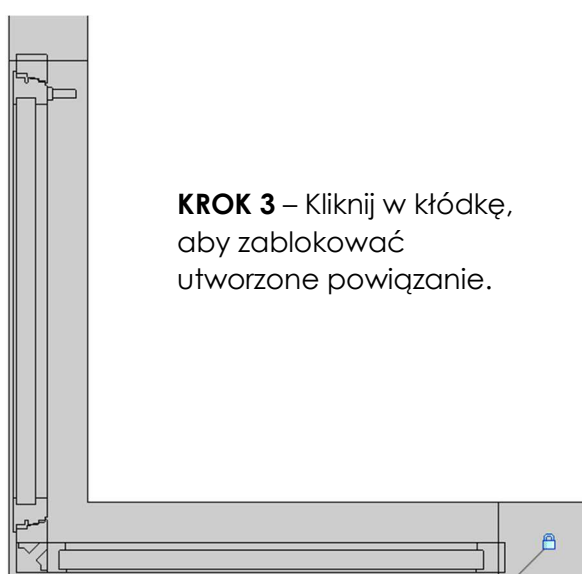
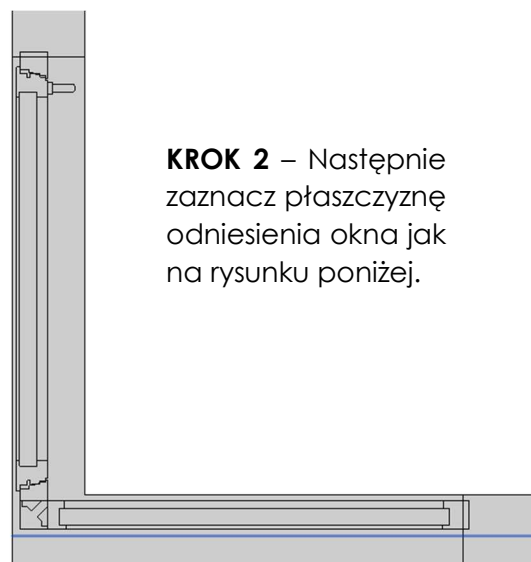
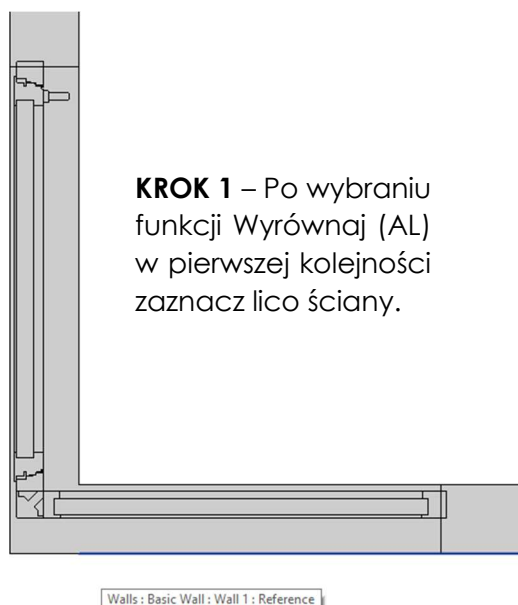
Object Styles

Model Objects Annotation Objects Analytical Model Objects Imported Objects					
Filter list: <multiple> v					
Category	Line Weight		Line Color	Line Pattern	Material
	Projection	Cut			
[-] Curtain Panels	1	2	Black	Solid	
[-] Curtain Systems	2	2	RGB 000-127-000	Solid	
[-] Curtain Wall Mullions	1	3	Black	Solid	
[-] Data Devices	1		Black		
[-] Detail Items	1		Black	Solid	
[-] <Hidden Lines>	1		Black	Dash	
[-] Heavy Lines	5		Black	Solid	
[-] Light Lines	1		Black	Solid	
[-] MB_detail	1		Black	Solid	
[-] Medium Lines	3		Black	Solid	

Model Objects Annotation Objects Analytical Model Objects Imported Objects					
Category	Line Weight		Line Color	Line Pattern	Material
	Projection	Cut			
[-] Imports in Families	1		Black	Solid	
[-] _MB_akcesoria_0.15	1		Black	Solid	Render Material 95...
[-] _MB_inne_0.15	1		Black	Solid	Render Material 10...
[-] _MB_izolacje_0.09	1		Black	Solid	Render Material 0-...
[-] _MB_profile_0.25	1		Black	Solid	Render Material 25...
[-] _MB_profile_tworzywo...	1		Black	Solid	Render Material 16...
[-] _MB_szklo_0.15	1		Black	Solid	Render Material 0-...
[-] _MB_uszczelki_0.15	1		Black	Solid	Render Material 0-...

#### 4. Wstawianie okna narożnego.

Po wstawieniu okna narożnego w odpowiednie miejsce w ścianie, należy przypiąć kłódką (Zmień -> Wyrównaj) linię odniesienia okna do zewnętrznego lica ściany:



Dzięki temu, przy zmianie typu ściany okno zawsze pozostanie w tym samym miejscu, a tym samym będzie się przesuwać zgodnie z nadaną wartością parametru **Exterior wall face offset**.

## 5. Parametry dodatkowe.

Rodzina okien MB-79N Casement posiada szereg dodatkowych parametrów, które mogą zostać zamieszczone w zestawieniach:

- **Warm installation** (Ciepły montaż)
- **Hardware** (Okucia)
- **Handle type** (Typ klamki)
- **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** i **IFC**.

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.

Dział BIM  
Aluprof S.A.