



Dziękujemy za zaufanie





Grupa Kęty



Grupa Kęty

ALUPROF – LIDER W SWOJEJ BRANŻY

SIEDZIBY FIRMY



Bielsko Biala

**ARCHITEKTONICZNE ALUMINIOWE
SYSTEMY DLA BUDOWNICTWA**



Opole

ALUMINIOWE SYSTEMY ROLET I BRAM



- Ponad 600 mln PLN obrotu rocznie
- Ponad 1000 pracowników
- Ponad 1000 klientów
- Ponad 50 lat doświadczenia
- Ponad 40% udziału w lokalnym rynku systemów dla budownictwa
- Ponad 65% udziału w lokalnym rynku systemów rolet i bram



ALUPROF WCHODZI W SKŁAD GRUPY KĘTY - TŁOCZNIA



► Bielsko Biała MAGAZYNY WYSOKIEGO SKŁADOWANIA



SYSTEMY OKIENNE



MB-45



MB-60
MB-70



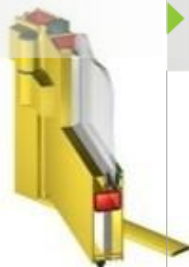
MB-60 HI



MB-70 HI



MB-45F



MB-60US
MB-70US
MB-70SG



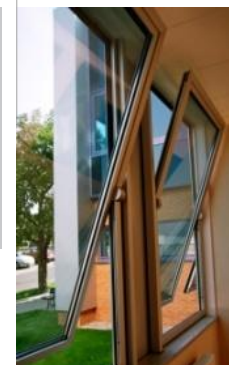
OKNO MB
w PŁYTACH



MB 59S
MB-70
CASEMENT



MB PIVOT
Okna obrotowe

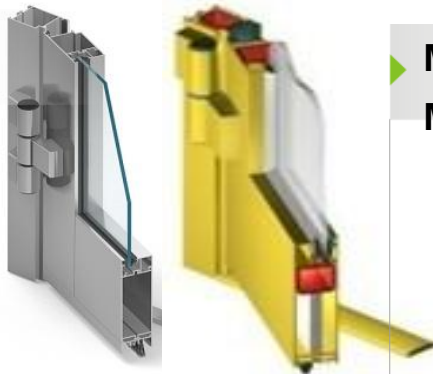


MB-60 INDUSTRIAL
MB-70 INDUSTRIAL

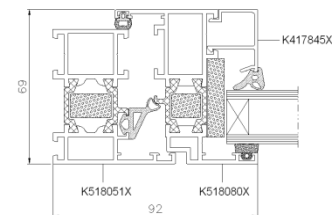
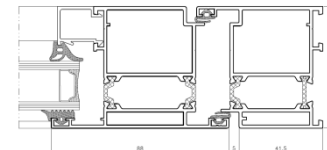


SYSTEMY DRZWIOWE

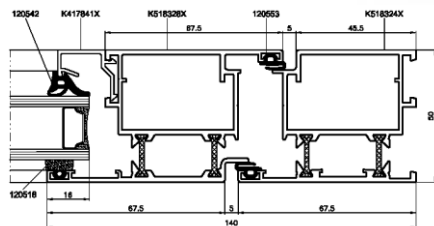
MB- 45 I 45S
MB-45F



MB-60E
MB-60E HI



MB-59S
MB- 59 SE



MB-60
MB-70



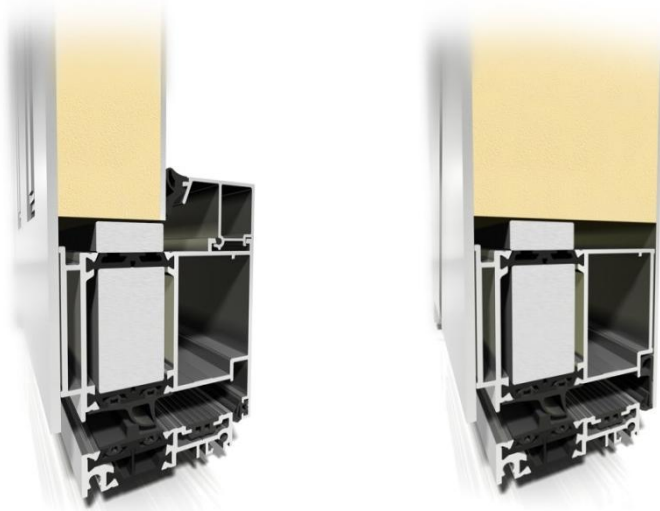
MB-60 HI
MB-70 HI



▶ MB-86 DRZWI PANELOWE

Cechy systemu:

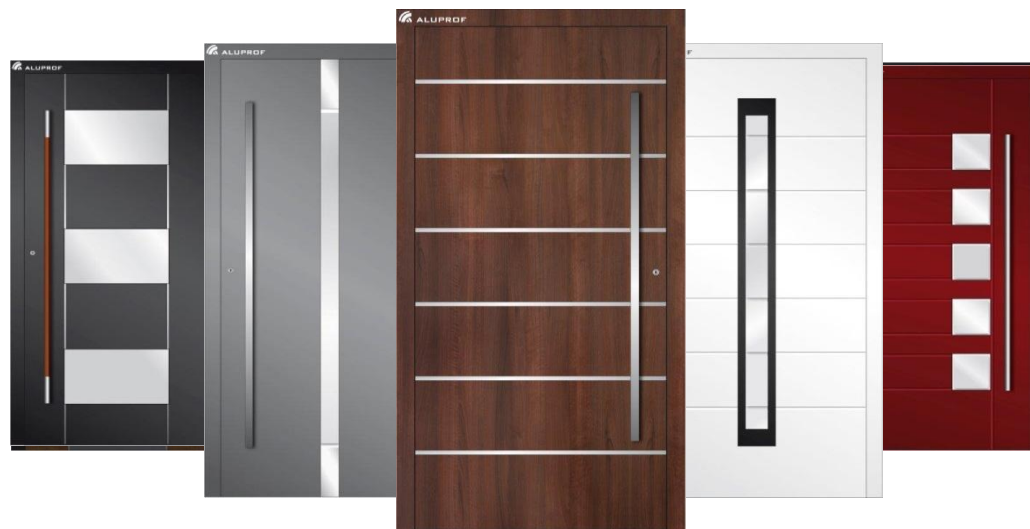
- ▶ Solidna konstrukcja bazująca na termoizolowanych profilach MB-86
- ▶ Nowoczesność, styl i doskonały wygląd na lata
- ▶ Bardzo dobra szczelność i izolacyjność termiczna
Ud od 0,61 W/m²K



▶ MB-86 DRZWI PANELOWE

Szeroka gama wzorów paneli i okuć

- ▶ Panele jedno i dwustronne w wymiarze standardowym 1000 x 2000 mm i niestandardowym do 1200 x 2500 mm
- ▶ Panele we wzorach gładkich oraz z prze frezowaniami, możliwe wstawki ze szkła przezroczystego, półprzezroczystego i ornamentowego
- ▶ Zawiasy ukryte, zamki bez rozetowe, antaby i pochwyt



SYSTEMY DRZWIOWE PRZESUWNE I SKŁADANE

▶ MB-23P



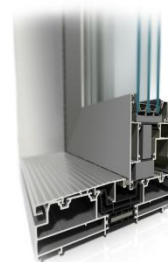
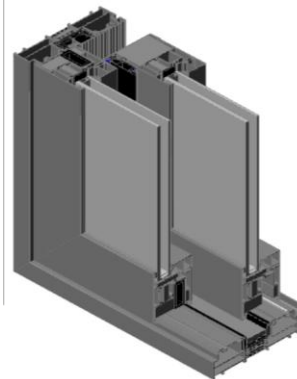
▶ MB-Slide



▶ MB-Slide ST



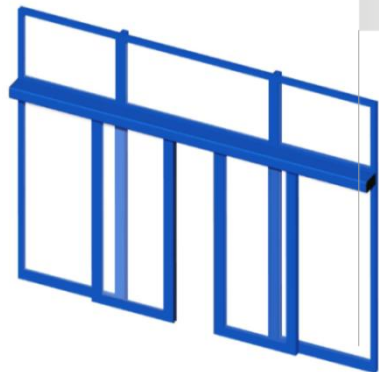
▶ MB-77 HS



Nowość



MB-DPA



▶ MB-DPA EI

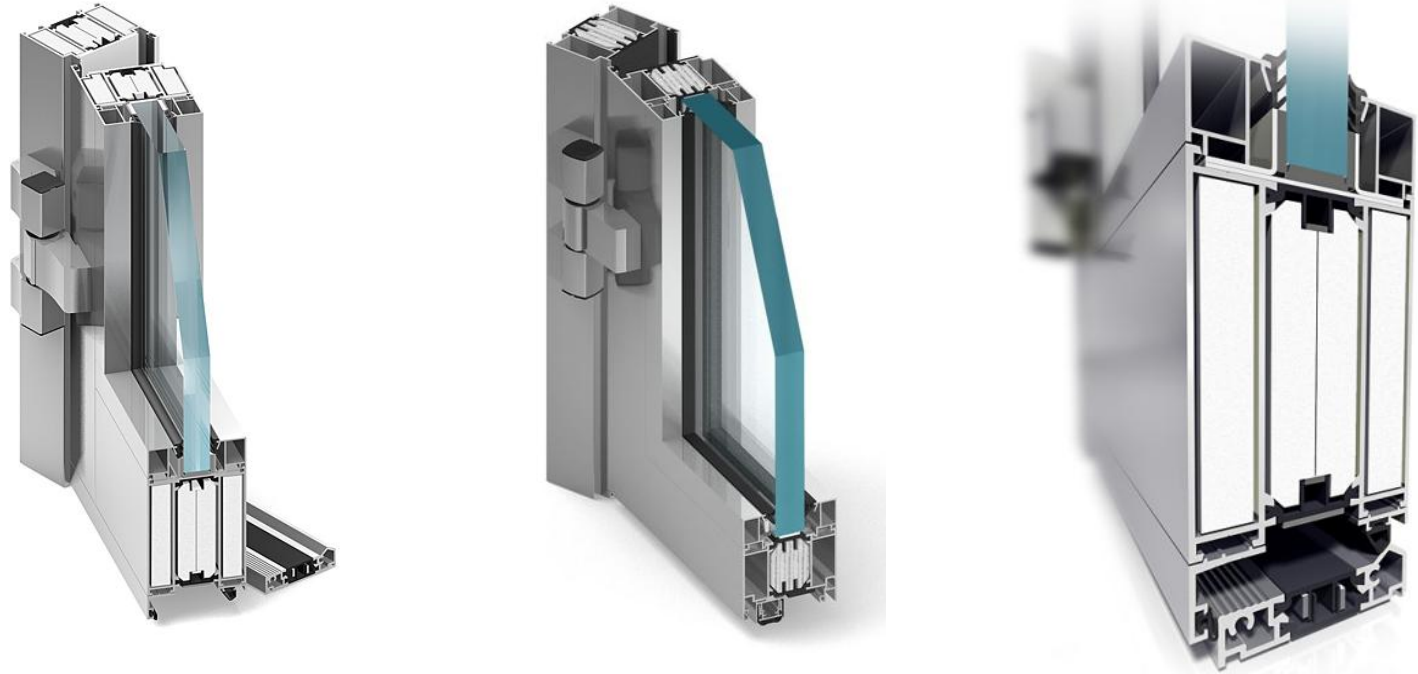


▶ DRZWI MB
HARMONIKOWE



OCHRONA PPOŻ.

System drzwi i ścian przeciwpożarowych



MB-78EI



SYSTEMY FASADOWE

▶ MB-SR50
MB-SR50N
MB-SR50N HI



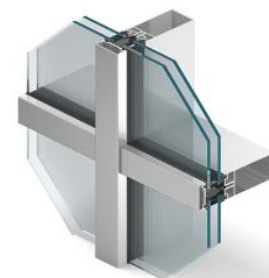
▶ MB-SR50 EFEKT
MB-SR50 N EFEKT



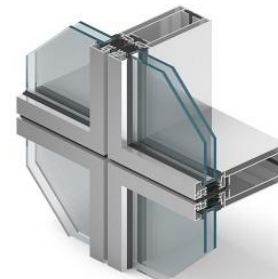
MB-SG50



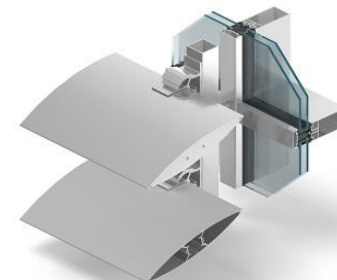
▶ MB-TT50



▶ MB-SE75



▶ MB-SUNPROF



Klapy i okna oddymiające

D+H

GEZE

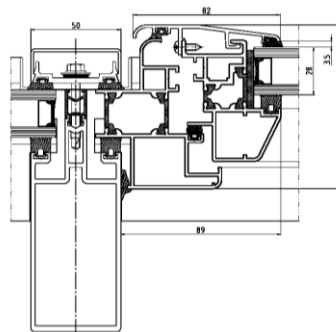
•Certyfikaty dopuszczające według normy EN 12101-02 do stosowania z siłownikami **D+H** oraz **GEZE**

•Dokumenty Produktpass określające zakres stosowania

•Pełny serwis w zakresie doboru konstrukcji oraz obliczeń przepływu

Klapy dymowe stanowią okna połaciowe

MB-SR50 otwierane siłownikami elektrycznymi.



Okna otwierane:

- na zewnątrz z zawiasami
- na zewnątrz z nożycami
- do wewnątrz z zawiasami



Gotowa klapa - integralny element systemu oddymiania sterowany przez centrale **D+H** , **GEZE** , **ESCO**

**Certyfikat
Instytutu Domów Pasywnych
w Darmstadt
dla MB-104 Passive Aero
– klasa B**



MB-104 PASSIVE

Certificate

Certified Passive House Component
for cool, temperate climates; valid until 31.12.2014

Category: **Window Frame**
Manufacturer: **Aluprof S.A.**
43-300 Bielsko-Biala, POLAND
Product name: **MB-104 Passive Aero**

This certificate was awarded based on the following criteria:

Given a U_g value of $0.70 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ and a window size of 1.23 m by 1.48 m ,

$$U_w = 0.76 \text{ W/(m}^2\text{K)} \leq 0.80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Taking into account the installation based thermal bridges and provided that the installation is, with regard to the thermal bridges, equal or better than shown in the data sheet, the window meets the following criterion.

$$U_{w,installed} \leq 0.85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Thermal data

	U_f -value [W/(m ² K)]	Width [mm]	Ψ_g [W/(mK)]	$f_{Rsi}=0.25$ [-]
Spacer			ULTIMATE Swisspacer*	
Bottom	0.71	150	0.024	0.78
Side/top	0.71	150	0.024	

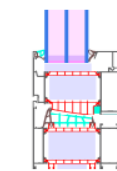
*Spacers of lower thermal quality, especially those made of aluminium, lead to significantly higher thermal losses and lower temperature factors.

For further information, please see the data sheet

www.passivehouse.com

0655wi03

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY



Passive House
Efficiency Class

phA
advanced
component

phB
basic
component

phC
certifiable
component

not suitable for
Passive
Houses



**CERTIFIED
COMPONENT**

Passive House Institute



Certyfikat Instytutu Domów Pasywnych w Darmstadt dla MB-104 Passive SI - klasa C



MB-104 PASSIVE

Certificate

Certified Passive House Component
for cool, temperate climates; valid until 31.12.2014

Category: **Window Frame**
Manufacturer: **Aluprof S.A.**
43-300 Bielsko-Biala, Poland
Product name: **MB-104 Passive SI**

This certificate was awarded based on the following criteria:

Given a U_g value of $0.70 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ and a window size of 1.23 m by 1.48 m ,

$$U_w = 0.80 \text{ W/(m}^2\text{K)} \leq 0.80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Taking into account the installation based thermal bridges and provided that the installation is, with regard to the thermal bridges, equal or better than shown in the data sheet, the window meets the following criterion.

$$U_{w, \text{installed}} \leq 0.85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Thermal data

	U_g -value [W/(m ² K)]	Width [mm]	Ψ_g [W/(mK)]	$f_{Rsi=0.25}$ [-]
Spacer			Swisspacer ULTIMATE*	
Bottom	0.83	150	0.021	0.77
Side/top	0.83	150	0.021	

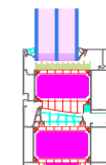
*Spacers of lower thermal quality, especially those made of aluminium, lead to significantly higher thermal losses and lower temperature factors.

For further information, please see the data sheet

www.passivehouse.com

0605wi03

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY



Passive House Efficiency Class

phA
advanced
component

phB
basic
component

phC
certifiable
component

not suitable for
Passive
Houses



**CERTIFIED
COMPONENT**

Passive House Institute



OCHRONA PRZECIWSŁONECZNA

W BUDOWNICTWIE ENERGOOSZCZĘDNYM I PASYWNYM



Urządzenia przeciwsłoneczne

ZEWNĘTRZNE

- Okiennice
- Żaluzje (stałe i ruchome)
- Łamacze światła
- Rolety (metalowe i tekstylne)
- Markizy

WEWNĘTRZNE

- Zastony
- Żaluzje
- Kotary

2.1.4. We wszystkich rodzajach budynków współczynnik przepuszczalności energii całkowitej promieniowania słonecznego okien oraz przegród szklanych i przezroczystych g liczony według wzoru:

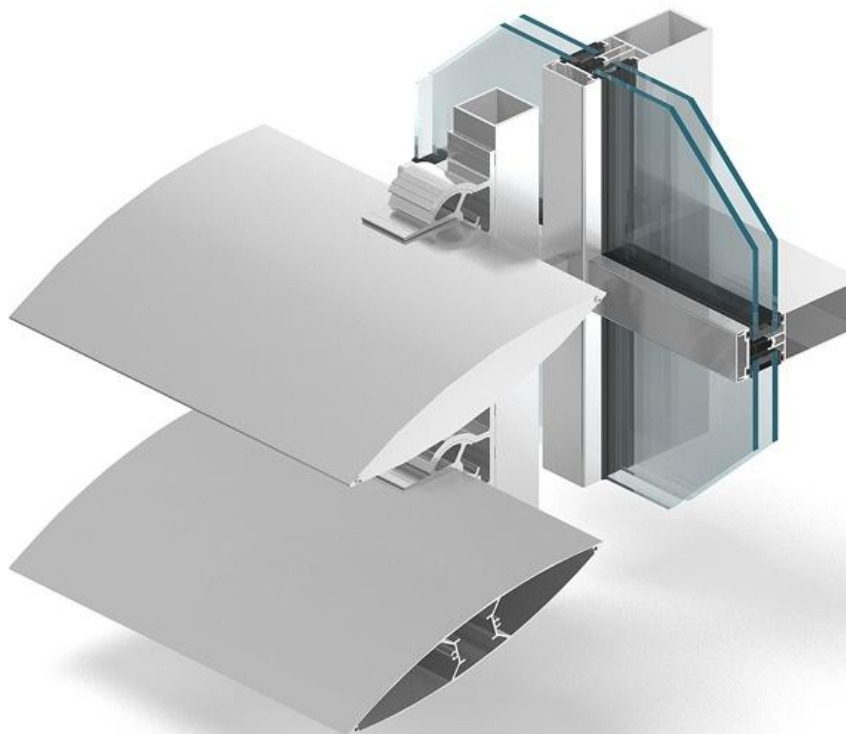
$$g = f_c \cdot g_n$$

gdzie:

g_n – współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego dla typu oszklenia,

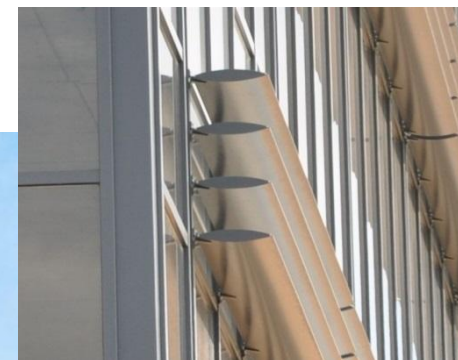
f_c – współczynnik redukcji promieniowania ze względu na zastosowane urządzenia przeciwsłoneczne, w okresie letnim nie może być większy niż 0,35.

SYSTEM MB-SUNPROF ŻALUZJE FASADOWE



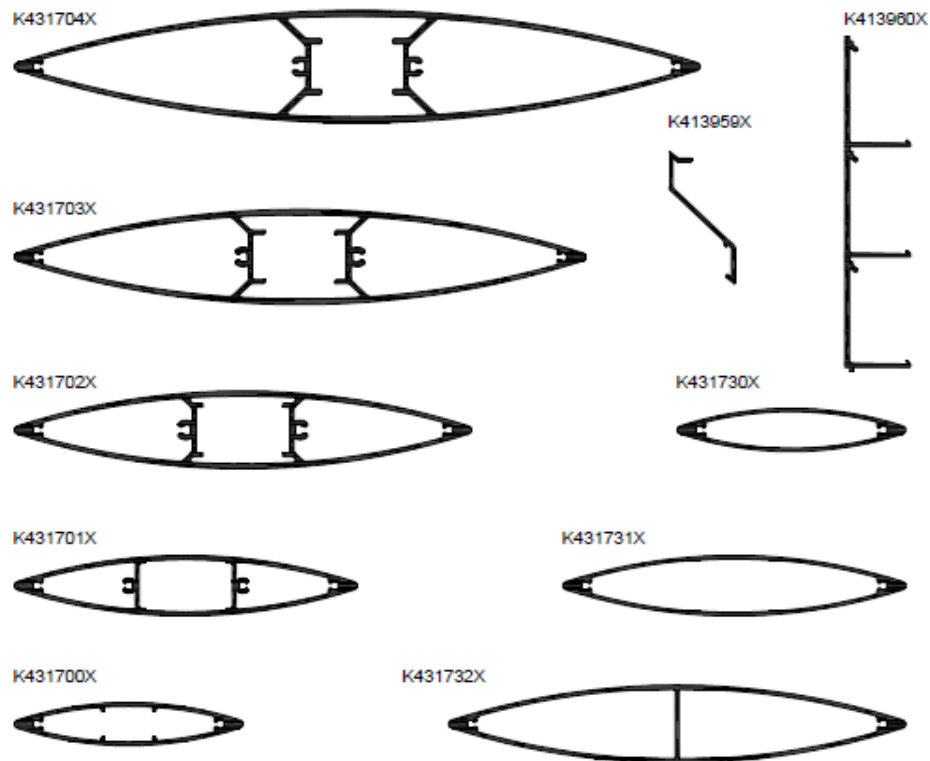
SYSTEM MB-SUNPROF ŻALUZJE FASADOWE

Przykład zastosowania



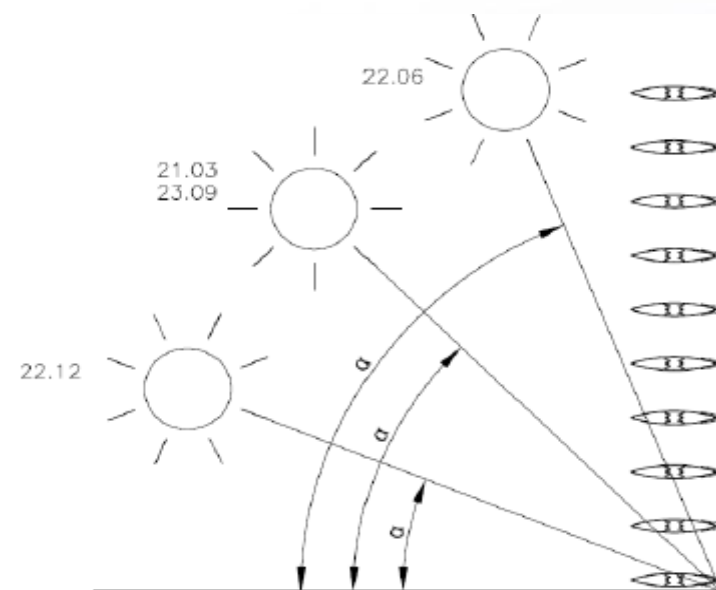
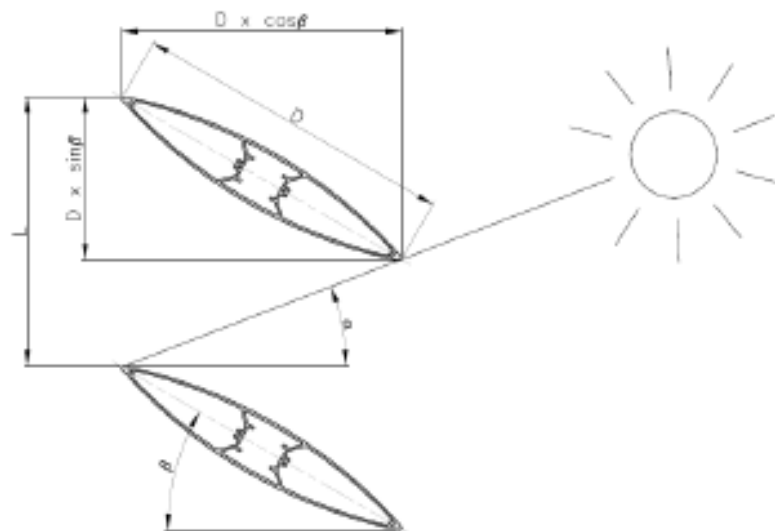
SYSTEM MB-SUNPROF ŻALUZJE FASADOWE

Lamele



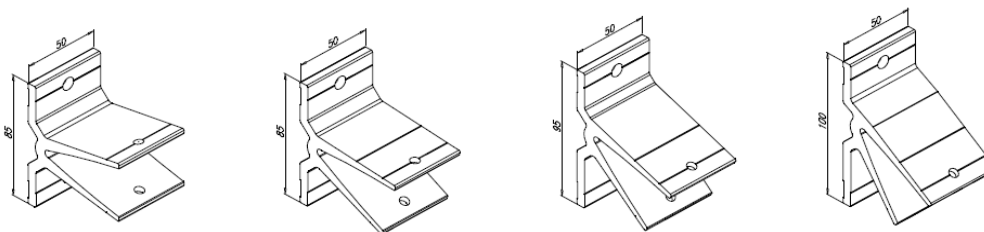
SYSTEM MB-SUNPROF ŻALUZJE FASADOWE

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{L - D \cdot \sin \beta}{D \cdot \cos \beta} \Rightarrow L = D \cdot \cos \beta \cdot \operatorname{tg} \beta + D \cdot \sin \beta$$

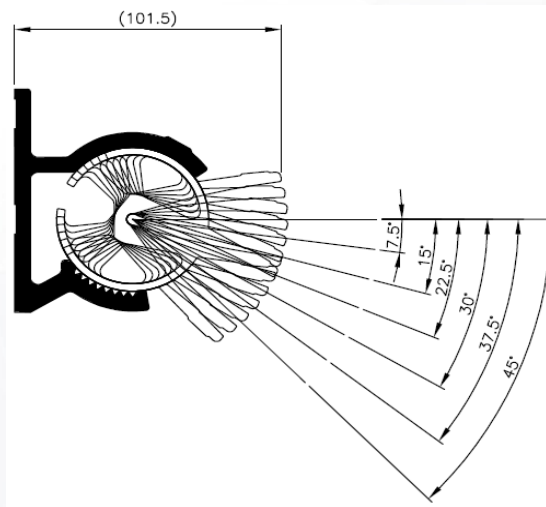


SYSTEM MB-SUNPROF ŻALUZJE FASADOWE

Wsporniki stałe

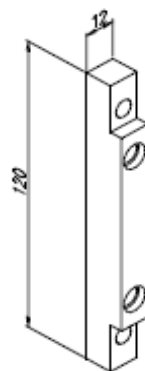
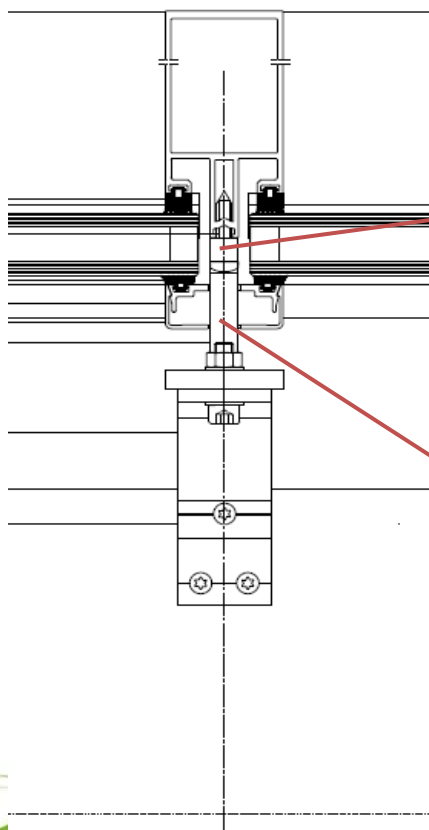


Wsporniki regulowane

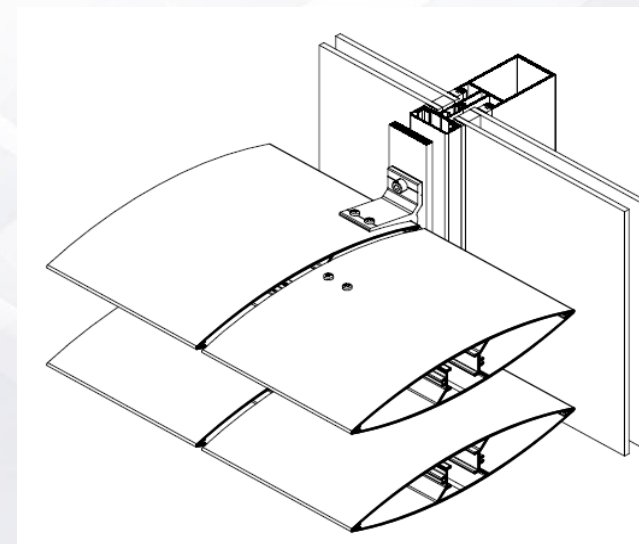
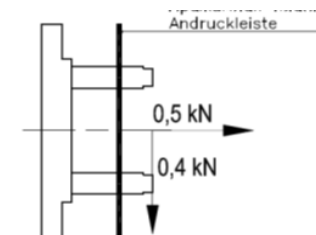
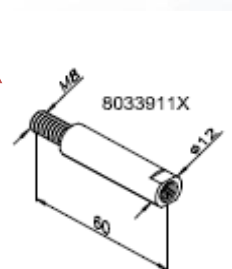


SYSTEM MB-SUNPROF ŻALUZJE FASADOWE

Montaż wspornikowy



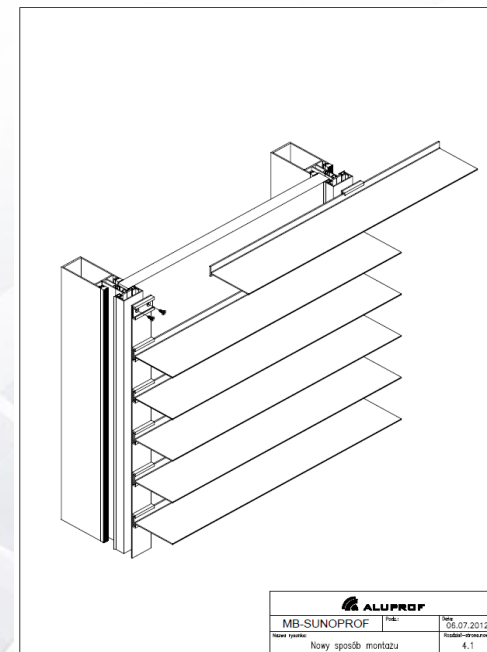
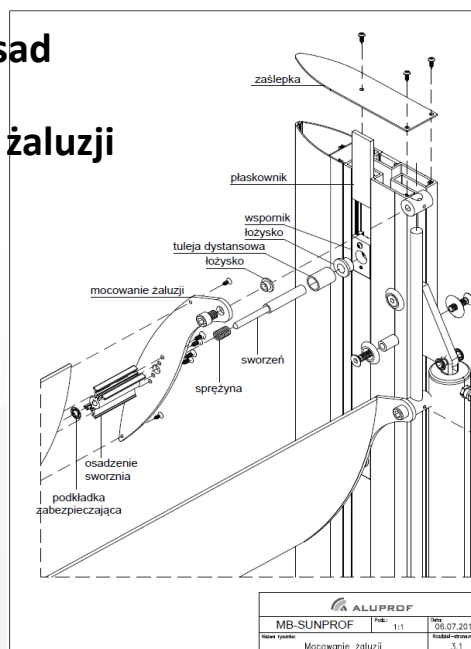
Specjalny łącznik ze stali
nierdzewnej



▶ OCHRONA PRZECIWSŁONECZNA

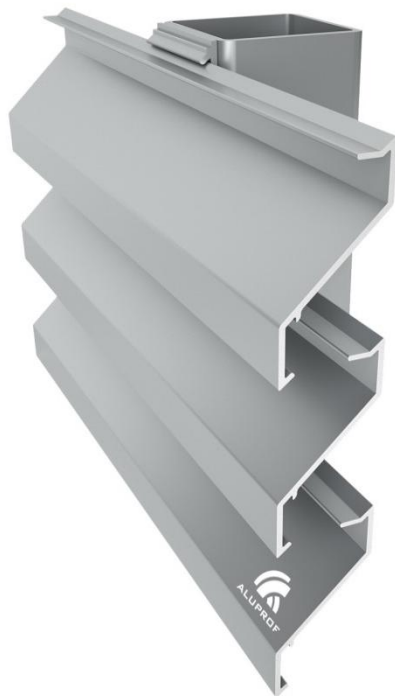
Rozwój i rozwiązania obiektowe

- ▶ Lamelle wielkogabarytowe np. 450 mm i lamelle składane np. 700 mm
- ▶ Lamelle obiektowe, lamelle z napędem elektromechanicznym
- ▶ Integracja żaluzji z systemami fasad
- ▶ Badania mechaniczne łączników żaluzji



OCHRONA PRZECIWSŁONECZNA

Badania odporności na działanie wiatru żaluzji szczelinowej





LABORATORIUM POMIAROWO - BADAWCZE
Metalplast KARO Złotów S.A.
ul. Kujawska 10 e
77-400 Złotów

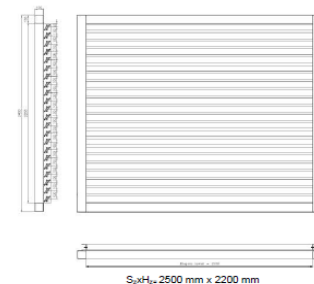


KLASYFIKACJA Nr L14191-1

Zleciłodawca: **ALUPROF S.A.**
UL. WARSZAWSKA 153
43-300 BIELSKO-BIAŁA

System: **ALUPROF® MB-SUNPROF**

Wyrób: **Żaluzja fasadowa z kształowników aluminiowych K431700X systemu ALUPROF® MB-SUNPROF**



Laboratorium Pomiarowo-Badawcze potwierdza, że wykonało badania ITT żaluzji fasadowej z kształowników aluminiowych K431700X systemu ALUPROF® MB-SUNPROF wg normy PN-EN 1932:2005

Szerokość żaluzji [mm]	Obciążenie bezpieczne PN-EN 1932:2005		Klasyfikacja PN-EN 13659+A1:2010P
	F _s [Pa]	-F _s [Pa]	
2500	600	-600	Klasa 6

Wyniki zawarte są w sprawozdaniu z badań L14191-01. Wyniki w zakresie sprawdzonych właściwości mogą być wykorzystane przy znakowaniu znakiem CE uwzględnieniem zasad podanych w normie 13659+A1:2010P

Odpowiedzialny za badania i autoryzacje:
Piotr Kowalczyk

SPECIALISTA LABORANT
Piotr Kowalczyk
Piotr Kowalczyk

Złotów, dn. 22.04.2014r.

Kierownik Laboratorium
Mieczysław Kotyński
Mieczysław Kotyński



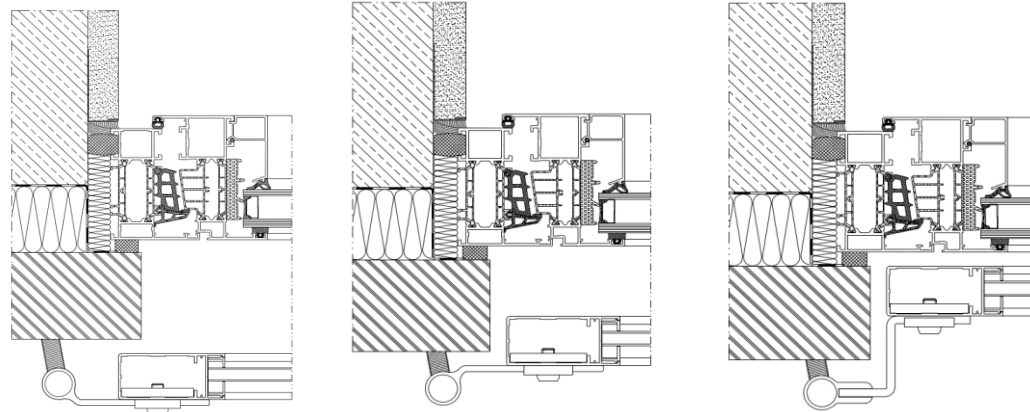
Metalplast KARO Złotów SA ul. Kujawska 10e 77-400 Złotów
www.metalplast-karo.com.pl e-mail: romb@pk-katy.com.pl
Sąd Rejonowy Poznań, Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu - IX Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000120632 NIP 767-000-00-75 REGON 000057388
tel. +48 672650401 fax +48 672650400 kapitał zakładowy 20.900.000 PLN



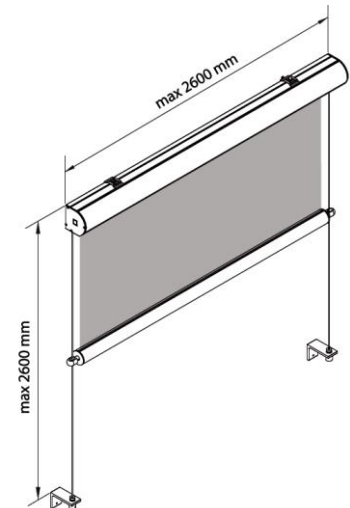
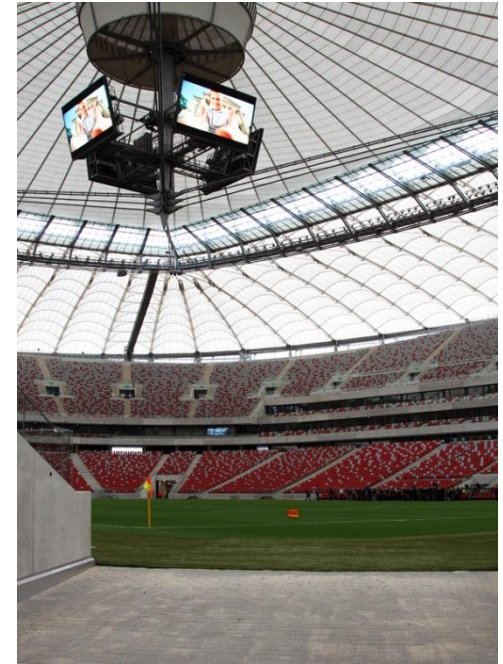


SYSTEM OKIENNIC ALUPROF

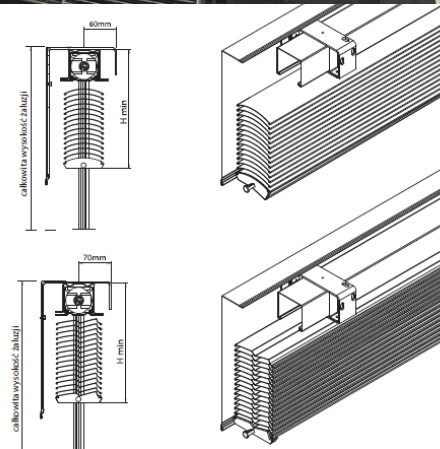
SYSTEM MB- SUNSHADES



Rolety tekstylne



Żaluzje lamelowe



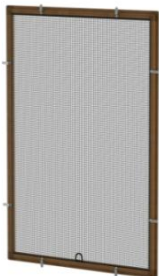
Markizy



SYSTEMY MOSKITIER RAMKOWYCH ALUPROF

MOSKITIERY STAŁE MOSKITIERA OTWIERANA MOSKITIERA PRZESUWNA

MRS I MRSZ



MRO



MRP



ROLETY ZEWNĘTRZNE A BILANS ENERGETYCZNY BUDYNKU

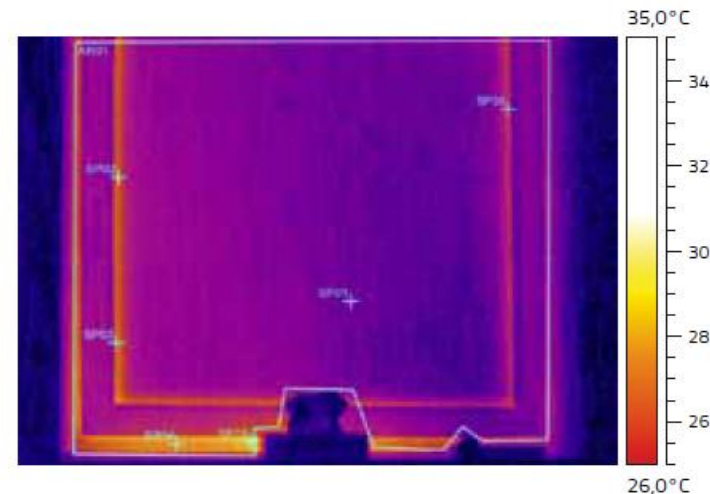
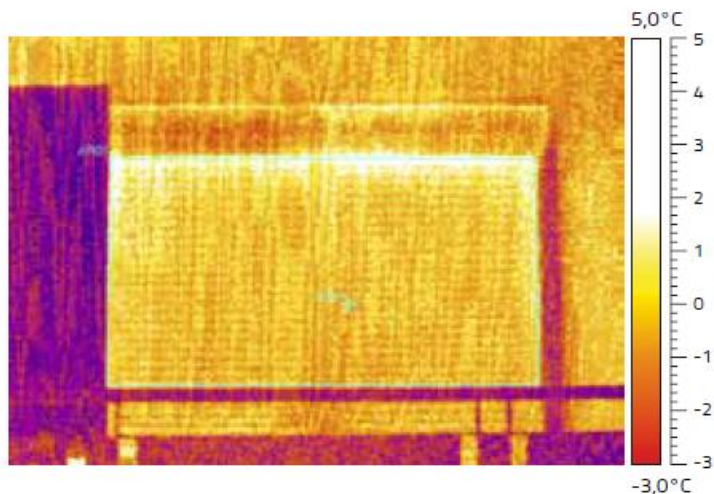
Drzwi i okna **25%** straty ciepła



Drzwi i okna **80%** światła słonecznego



DZIĘKI ROLETOM ZEWNĘTRZNYM ALUPROF ZYSKASZ LEPSZĄ IZOLACJĘ TERMICZNĄ ZIMĄ ORAZ LATEM



**ZIMĄ – OGRANICZENIE STRAT
ENERGII PRZEZ PRZEGRODY
PRZEźROCZYSTE**

**LATEM – OCHRONA PRZED
NADMIERNYM NAGRZANIEM
DOMIESZCZEŃ**



SYSTEMY ROLET ALUPROF

SYSTEMY ADAPTACYJNE

SK



SKP



SKO i SKO-P



SYSTEMY ROLET ALUPROF

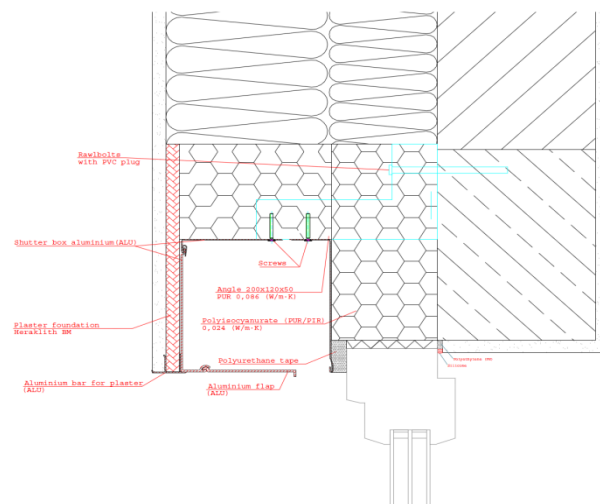
SYSTEMY PODTYNKOWE



SP



SP-E



CERTYFIKT PASSIVE HOUSE SYSTEMÓW SP I SP-E



Certificate

Certified Passive House Component

for cool, temperate climates; valid until 31.12.2014

Category: **Roller shutter**
 Manufacturer: **ALUPROF Plant in Opole**
45-446 Opole, POLAND
 Product name: **Under-plaster roller shutter system SP / SP-E 165**

The certification is based on a standard Passive House window frame.

This certificate was awarded based on the following criteria:

The installed window is calculated with the roller shutter box at the top and guide rails on both sides.
 The heat losses are determined with $U_g = 0.70 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, for window dimensions of $1.23 \text{ m} \times 1.48 \text{ m}$ and with

$$U_w = 0.80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

$$U_{w, \text{installed}} = 0.85 \text{ W/(m}^2\text{K)} \leq 0.85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

This result is valid only if the thermal quality of the window installation is equivalent or better than stated in the data sheet.

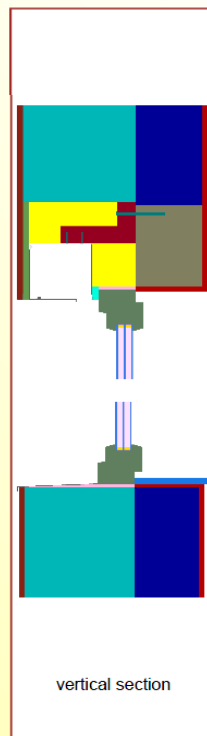
Following hygiene requirement is fulfilled:

$$f_{Rsi} = 0.25 \geq 0.70$$

For further information, please see the data sheet

www.passivehouse.com

Passive House Institute
 Dr. Wolfgang Feist
 64283 Darmstadt
 GERMANY



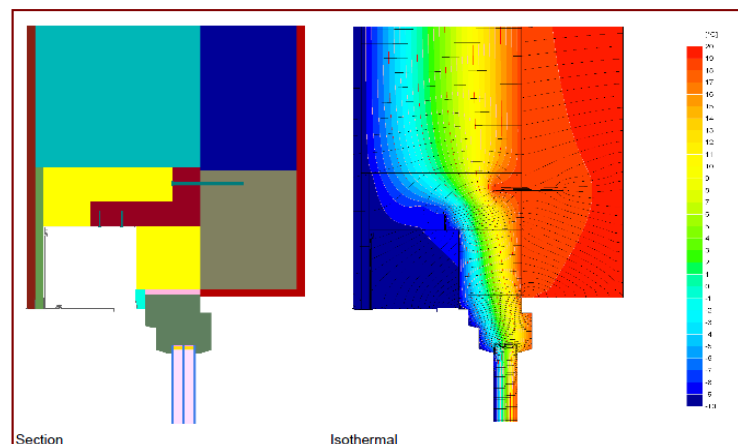
vertical section



Data Sheet ALUPROF Plant in Opole, Under-plaster roller shutter system SP / SP-E 165

Manufacturer ALUPROF Plant in Opole
 ul. Gosławicka 3, 45-446 Opole, POLAND
 Tel.: +48 77 400 00 00
 Email: aluprof@aluprof.eu, www.aluprof.eu/en

Window standard frame V5



Description

Aluminium roller shutter with PUR insulation ($\lambda = 0.024 \text{ W/(m}^2\text{K)}$), fixed with an angle of PUR rigid foam; the guide rails are fixed at the frame with a thermal separation

Thermal data for the window frame

	U_f -value [W/(m ² K)]	Width [mm]	Ψ_g [W/(mK)]	$f_{Rsi=0.25}$ [-]
spacer			Superspacer TnSeal*	
bottom	0.80	120	0.027	0.72
side/top	0.80	120	0.027	

* Spacers of lower thermal quality lead to higher thermal losses and lower glass edge temperatures.

www.passivehouse.com

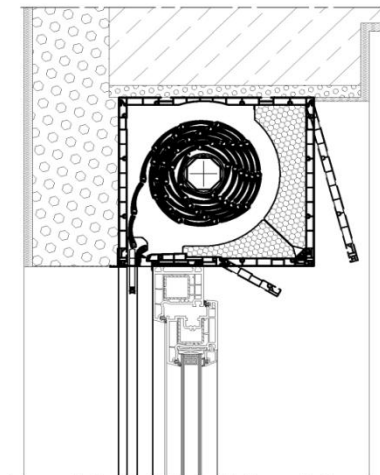
SYSTEMY ROLET ALUPROF

SYSTEM NADSTAWNY

SKT

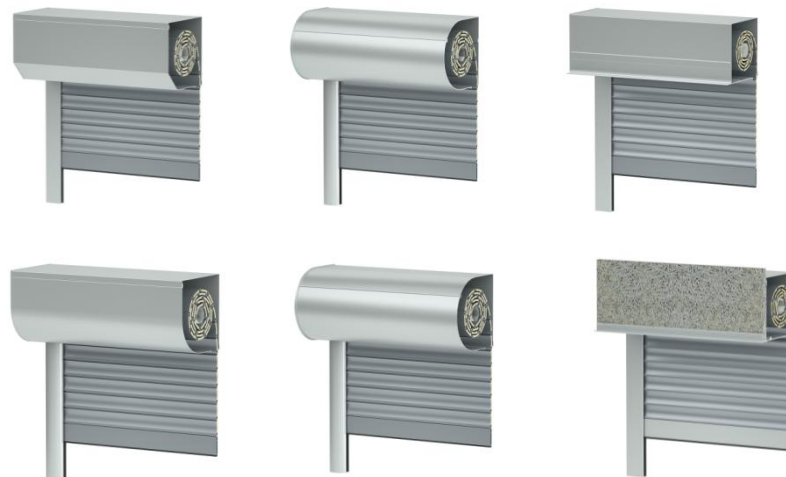


SKT+MKT



SYSTEMY ROLET ANTYWŁAMANIOWYCH ALUPROF

SYSTEMY ANTYWŁAMANIOWE KLASY RC3



SYSTEM WZMOCNIENÍ

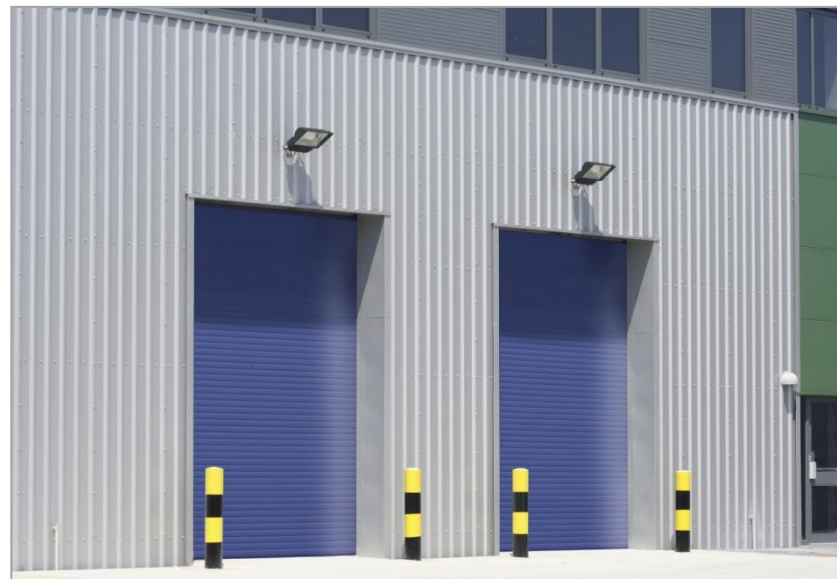


SYSTEMY BRAM ZWIJANYCH ALUPROF

BRAMY GARAŻOWE BGR



BRAMY PRZEMYSŁOWE BPR



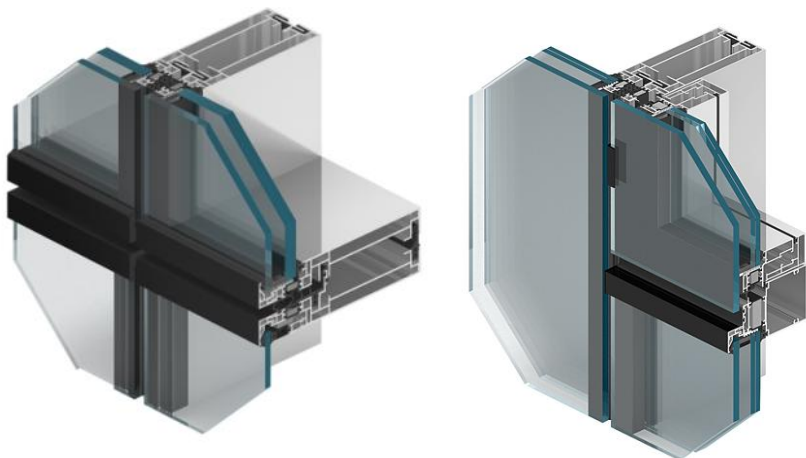
SYSTEMY KRAT ZWIJANYCH ALUPROF

KRATY ZWIJANE BKR



SKY TOWER, Wrocław

System fasady elementowej
MB-SE85 SG



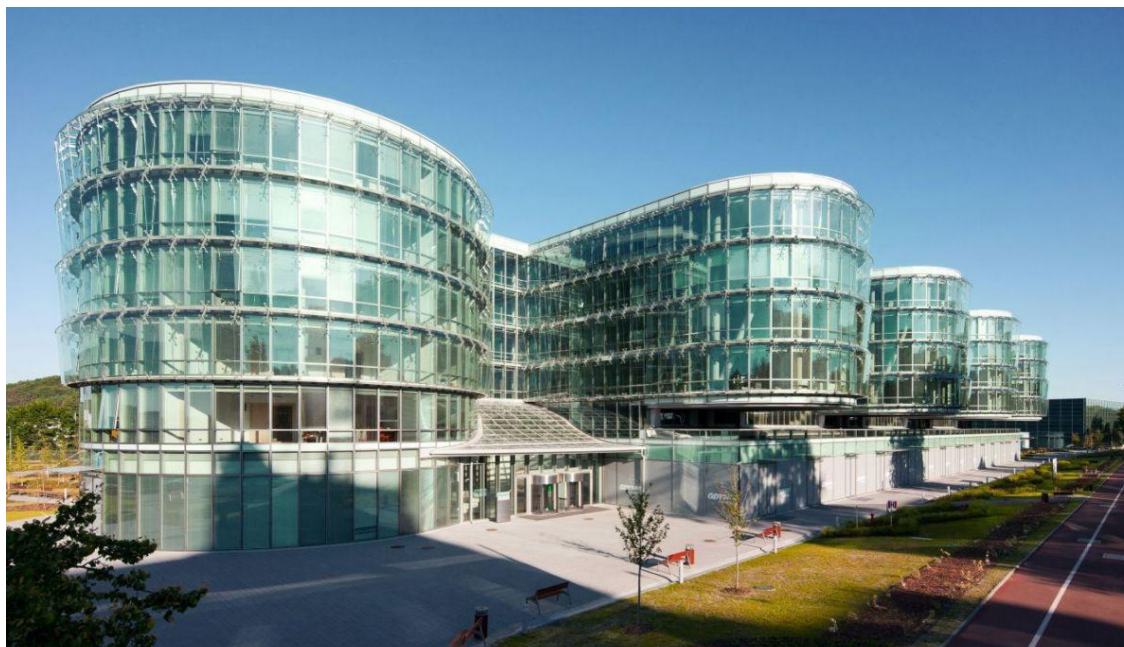
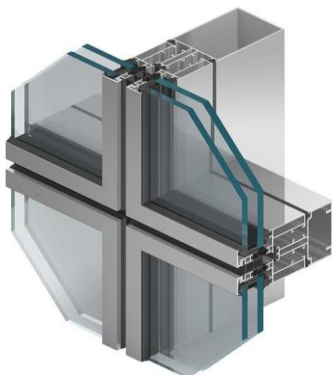
www.skytower.pl

Projekt: Studio Architektoniczne Fold,
Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
M.Z. Walas



Pomorski Park Naukowo-Technologiczny, Gdynia

SYSTEM MB-SR85 SEMI



Projekt: AEC Krymow & Partnerzy

Rozwiązanie opracowane dla budynków PPNT w Gdyni to system o zewnętrznym widoku analogicznym do fasad semistrukturalnych lub elementowych: każda szyba jest otoczona charakterystyczną ramką. Do słupowo-ryglowej konstrukcji nośnej mocowane są mechanicznie ramy z kształtowników izolowanych termicznie, pozwalające na zastosowanie szerokiej gamy wypełnień ze szkła zespolonego lub pojedynczego.



CENTRUM KONGRESOWE ICE, KRAKÓW



Projekt: K.Ingarden, J.Ewy Architekci sp. z o.o., Arata Isozaki & Associates

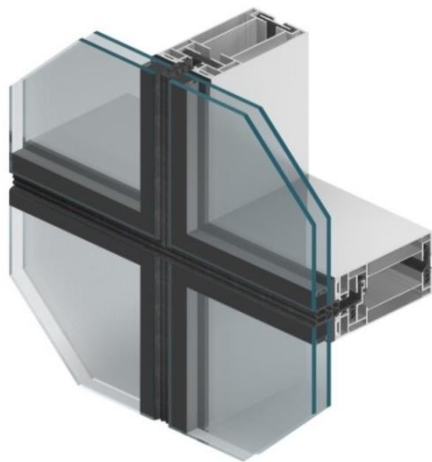
GALERIA KATOWICKA



Projekt: SUD ARCHITEKT

325 LEXINGTON AVENUE, Nowy Jork

ŚCIANA ELEMENTOWA MB-SE80

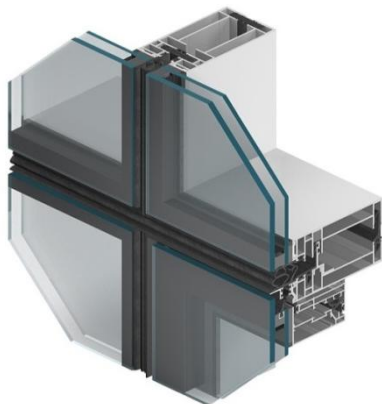


Projekt: Time Square Development



LIC MARRIOTT, Nowy Jork

ŚCIANA ELEMENTOWA MB-SE80



- Zmodyfikowany system uszczelnienia, konstrukcji profili i okien odchylnych, nowe połączenie kątowe
- Odporność konstrukcji na przemieszczenia pionowe w granicach $\pm 13\text{mm}$
- Badania w National Certified Testing Laboratories w York



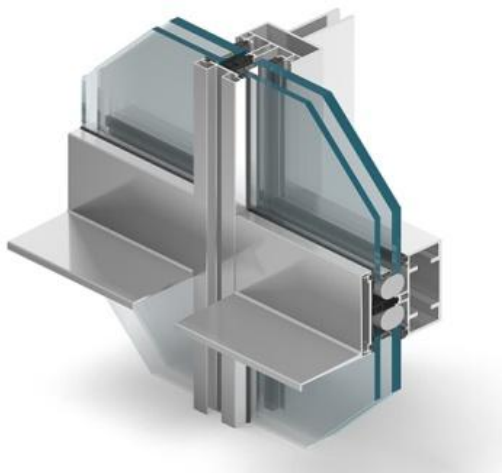
Projekt: Handel Architects LLP

PGE ARENA, Gdańsk



Projekt: RKW Rhode Kellermann Wawrowsky

Port Lotniczy im. Fryderyka Chopina, Warszawa MB-SR80

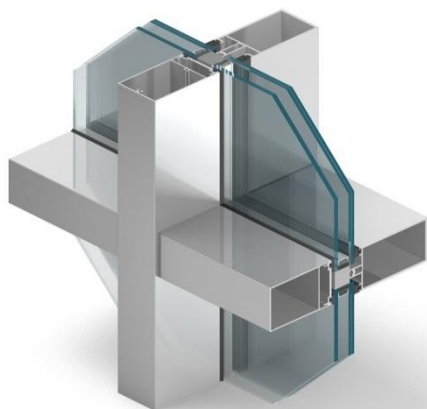


Projekt: arch. Pierluca Roccheggiani, arch. Paweł Czaplicki

System opracowany do zabudowy elewacji terminala. Konstrukcję fasady stanowi system słupowo-ryglowy. Cechą charakterystyczną tego systemu jest przede wszystkim design profili. Specjalny kształt listew maskujących w formie wystających na 100 mm okapów ma podkreślać poziome linie na elewacji. Do profili rygli, szerokich na 100 mm zaprojektowany został słup obiektowy o szerokości 80 mm, który ma dawać właściwe oparcie dla szyb ściany pochylonej i tworzyć wrażenie solidności konstrukcji.



Hotel HILTON, Kijów MB-SR60N

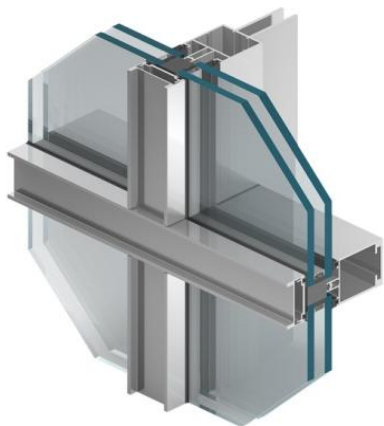


Projekt: John Seifert Architects Ltd



Pomorski Park Naukowo-Technologiczny, Gdynia

SYSTEM MB-SR60



Projekt: AEC Krymow & Partnerzy

Drugie rozwiązanie opracowane dla budynków PPNT w Gdyni to system słupowo-ryglowy, w którym zastosowano specjalne kształty profili: listew nadających charakterystyczny obraz elewacji oraz słupów pozwalających na estetyczne połączenie z elementami mocującymi fasadę do stalowej konstrukcji nośnej budynku. Użyto w nim również akcesoriów pozwalających na obciążenie rygla siłą do 2,5 kN na każdą stronę, co umożliwia montaż dużych i ciężkich zestawów szklanych.

Hotel HILTON, Warszawa



AWATAR (BNP PARIBAS FORTIS) Kraków



Projekt: DDJM Biuro Architektoniczne



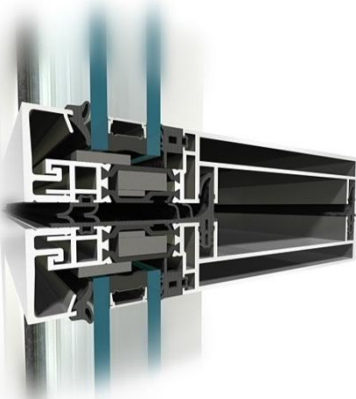
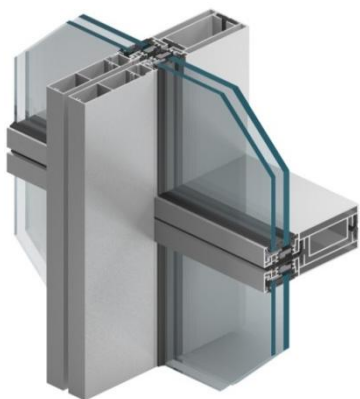
Collegium Medicum UJ, Kraków Centrum Dydaktyczno- Konferencyjne

Projekt: LK&Projekt, Czora&Czora





ŚCIANA ELEMENTOWA MB-SE75 HI



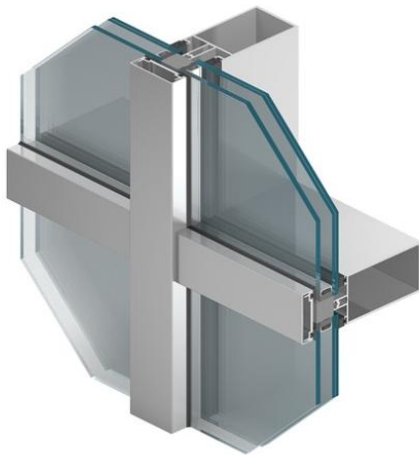
ALCHEMIA, Gdańsk



Projekt: APA Wojciechowski Sp. z o. o.

SILVER TOWER CENTER, Wrocław

SYSTEM MB-SR60N



Projekt:
MAĆKÓW Pracownia Projektowa



STADION NARODOWY, Warszawa



Projekt: JSK Architekci



STADION MIEJSKI, Wrocław



Projekt: JSK Architekci



Ambassador Office Building, Warszawa
Projekt: AMC Andrzej M. Chołdzyński Sp. z o.o.

www.aluprof.eu



**Budynek Mazowieckiej Spółki Gazownictwa (Powiśle Park),
Warszawa**
Projekt: Kuryłowicz & Associates Sp. z o.o.



Thespian, Wrocław
Projekt: MAĆKÓW Pracownia
Projektowa

Dziękuję za uwagę

więcej informacji na stronie

www.aluprof.eu

