

Construim din ALuminiu



GRUPUL KĘTY



- Peste **470 mln euro** cifră de afaceri globală
- Peste **3850** specialiști în ajutorul dumneavoastră
- Peste **3700** parteneri în întreaga lume
- În 2016 creștere +20% pentru Segmentul Sistemelor din AluminIU .



ALUPROF



- Peste **60 ani** experiență în domeniu
- **Milioane de m² către clienții noștri**

ALUPROF - 11 Reprezentanțe :

-  BELGIA
-  MAREA BRITANIE
-  CEHIA
-  ROMANIA
-  S.U.A.
-  UNGARIA
-  OLANDA
-  DANEMARCA
-  GERMANIA
-  UKRAINA



4 FABRICI ALUPROF - 220 000 m²



ALUPROF IN BIELSKO-BIAŁA



ALUPROF IN OPOLE



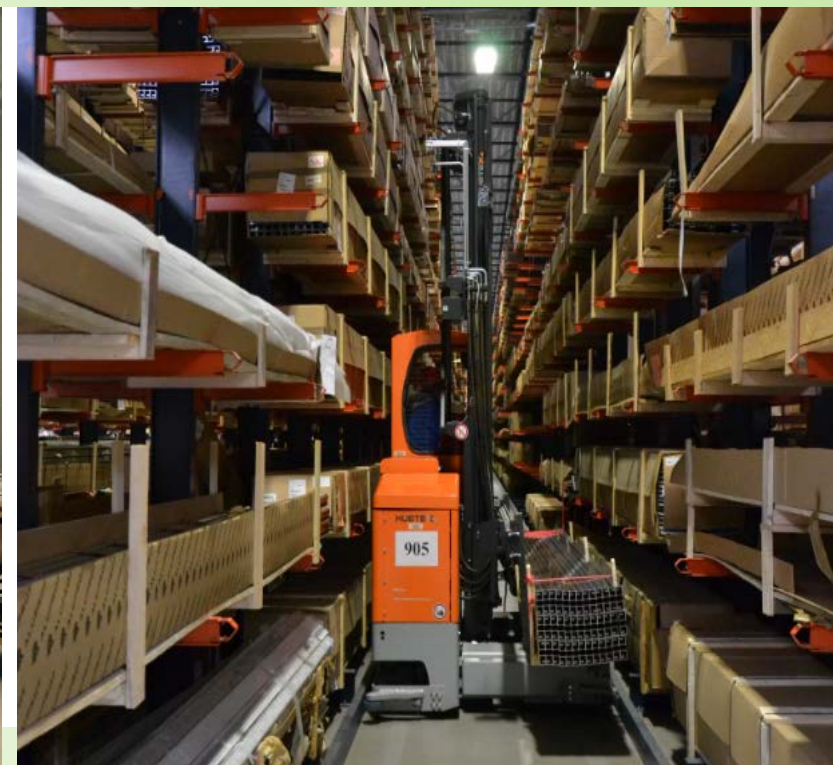
ALUPROF IN GOLESZOW



ALUPROF IN ZLOTOW



LINIA DE PRODUCȚIE - ALUPROF

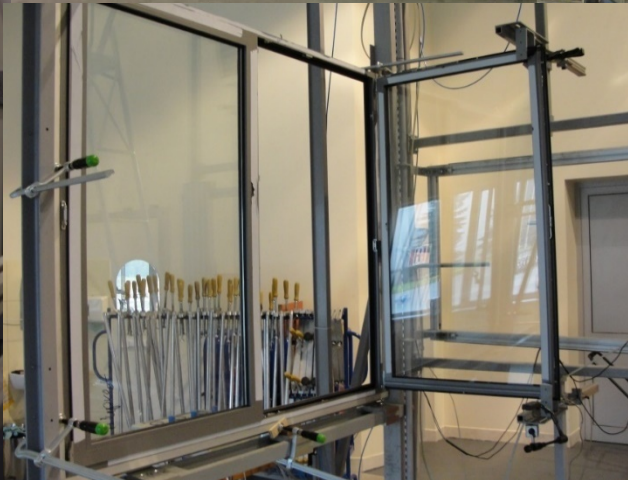


➤ 13 LINII DE ULTIMĂ
GENERATIE, AUTOMATIZATE
PENTRU EXTRUDAREA
PROFILELOR

➤ 3 VOPSITORII PROPRII
- 2 PE ORIZONTALĂ
- 1 PE VERTICALĂ

➤ DEPARTAMENT PENTRU
STOCURI SI LOGISTICĂ





LABORATOR TESTARE



ACREDITAT DE IFT ROSENHEIM & ITB

- **MOCK-UP scara 1:1**
- **Rezistența la impact/efracție**
- **Permeabilitatea la apă**
- **Etanșeitatea la aer**
- **Rezistența la foc**
- **Teste acustice**
- **Feroneria**

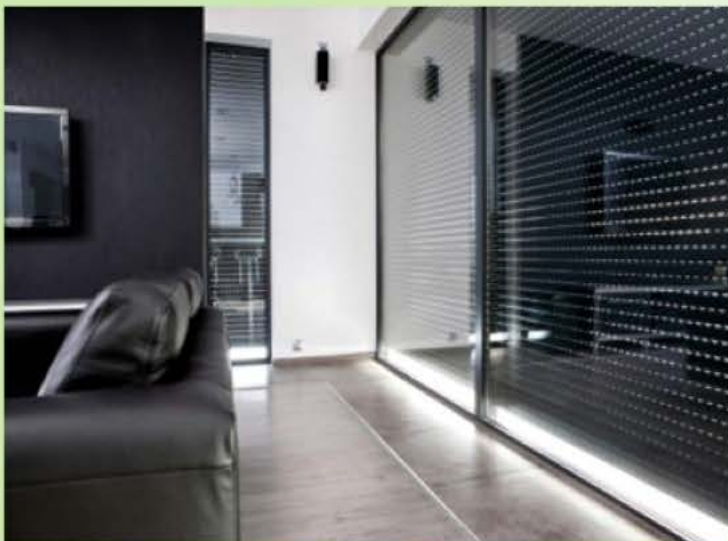


SISTEMELE OFERITE DE ALUPROF

SISTEME PENTRU PEREȚI CORTINĂ



RULOURI, GRILAJE, UȘI COMERCIALE SAU INDUSTRIALE



SISTEME PENTRU UȘI ȘI FERESTRE

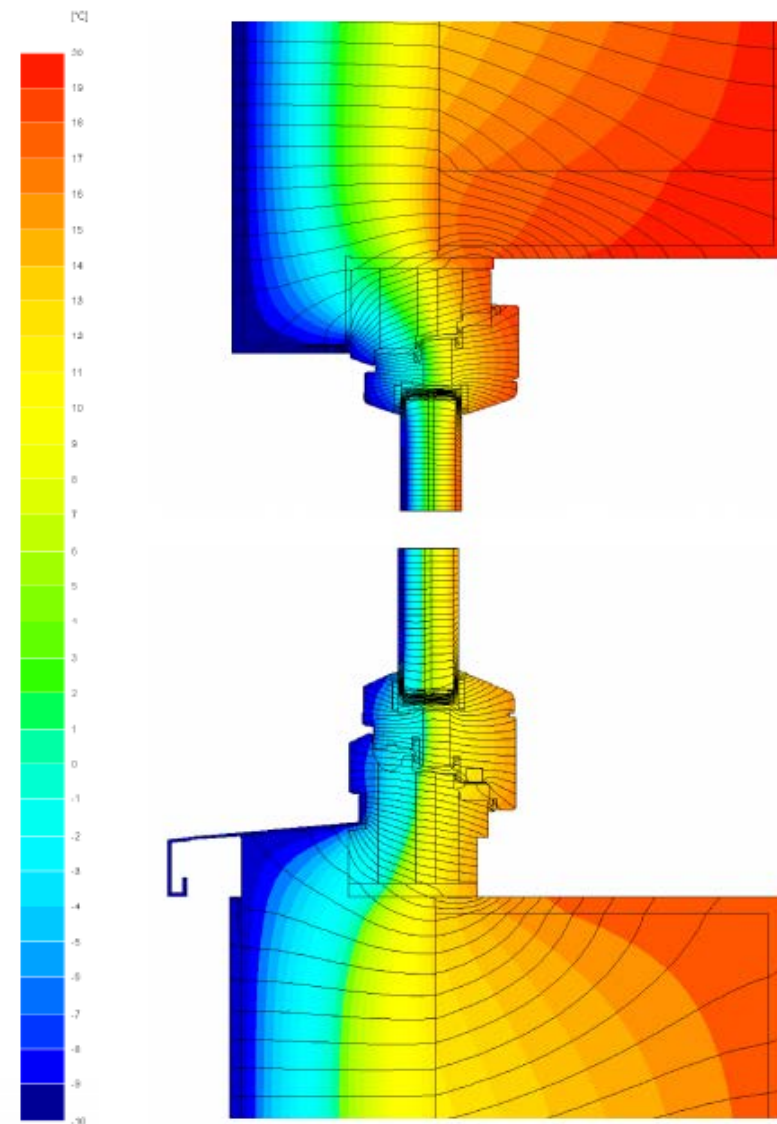


SISTEME REZISTENTE LA FOC





EFICIENȚĂ ENERGETICĂ



COSTURI ???

Sunt costuri ridicate pentru ferestre eficiente energetice ???



X 10 =>

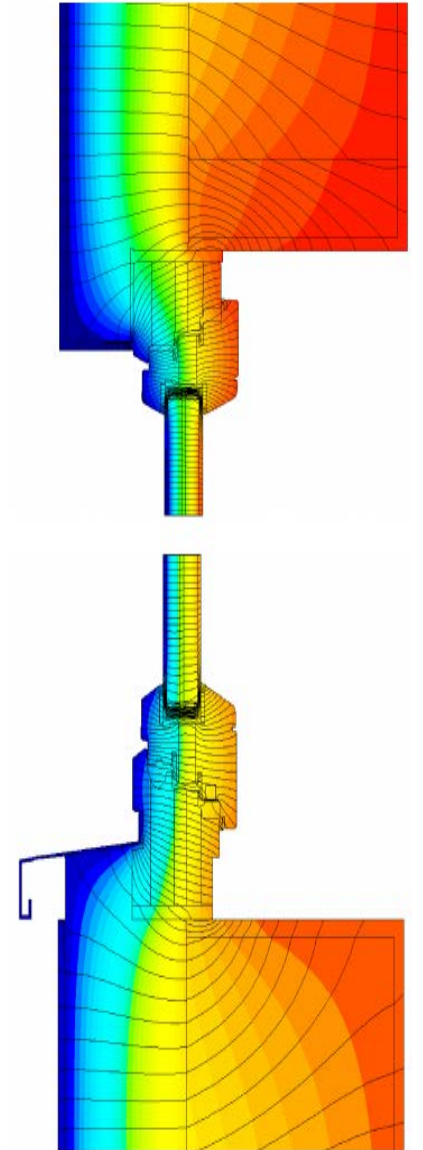
Total Costuri Sistem Eficient Energetic

—

Total Costuri Sistem Standard

Total Costuri Sistem Eficient Energetic

+ 9,5 %

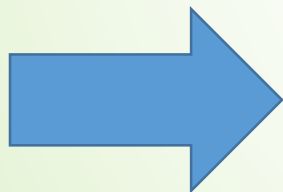




EFICIENȚĂ ENERGETICĂ = ECONOMIE

Sunt costuri ridicate pentru ferestre eficiente energetice ???

**INVESTIȚIE
MAI MARE
+ 9,5 %**

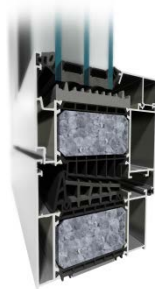


ECONOMIE



MB-104 PASSIVE SI

Sistem MB-SR50N HI+



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

Category: Window Frame
Manufacturer: Aluprof S.A.
Product name: MB-104 Passive SI

This certificate was awarded based on the following criteria:

Given a Ug value of 0.70 W/(m²K) 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:

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

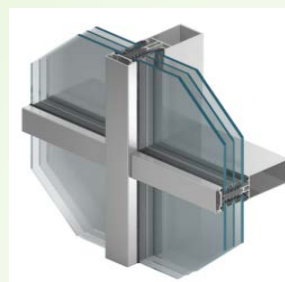
Thermal data

Spacer	U _g -value [W/(m²K)]	Width [mm]	Ψ _g [W/(mK)]	f _{spacer} [1]
Bottom	0.83	150	0.021	0.77
Side/Top	0.83	150	0.021	0.77

*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 0603w03



Certificate
Certified Passive House Component
for cool, temperate climates, valid until 31.12.2015

Category: Curtain Wall
Manufacturer: Aluprof S.A.
Product name: MB-SR50N HI+

The following comfort criteria were used in awarding this certificate:

Given a Ug value of 0.70 W/(m²K) and an element size of 1.20 m by 2.50 m,

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

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 facade meets the following criterion:

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

Thermal data of the construction

Spacer	U _g -value [W/(m²K)]	Width [mm]	Ψ _g [W/(mK)]	f _{spacer} [1]
Bottom	0.84	50	0.032	0.83
Side/Top	0.84	50	0.032	0.83
Thermal glass center bridge g _{gl} [W/(K)]				0.004

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

Further information see data sheet

www.passivehouse.com 0726w03

SP, SP-E



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

Category: Roller shutter
Manufacturer: ALUPROF Plant in Opole
Product name: 45-448 Opole, POLAND

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 Ug = 0.70 W/(m²K), for window dimensions of 1.23 m * 1.48 m and with

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

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

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:

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

For further information, please see the data sheet

www.passivehouse.com 0654w03

MB-104 PASSIVE AERO

Sistem MB-TT50



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

Category: Window Frame
Manufacturer: Aluprof S.A.
Product name: MB-104 Passive Aero

This certificate was awarded based on the following criteria:

Given a Ug value of 0.70 W/(m²K) 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:

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

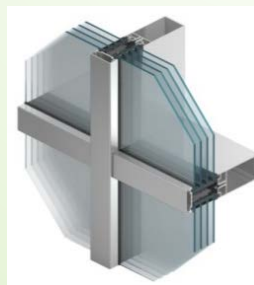
Thermal data

Spacer	U _g -value [W/(m²K)]	Width [mm]	Ψ _g [W/(mK)]	f _{spacer} [1]
Bottom	0.71	150	0.024	0.78
Side/Top	0.71	150	0.024	0.78

*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 0655w03



Certificate
Certified Passive House Component
for cool, temperate climate, valid until 31.12.2015

Category: Curtain Wall
Manufacturer: Aluprof S.A.
Product name: MB-TT50

The following comfort criteria were used in awarding this certificate:

Given a Ug value of 0.70 W/(m²K) and an element size of 1.20 m by 2.50 m,

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

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 facade meets the following criterion:

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

Thermal data of the construction

Spacer	U _g -value [W/(m²K)]	Width [mm]	Ψ _g [W/(mK)]	f _{spacer} [1]
Bottom	0.80	50	0.030	0.82
Side/Top	0.84	50	0.030	0.82
Thermal glass center bridge g _{gl} [W/(K)]				0.004

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

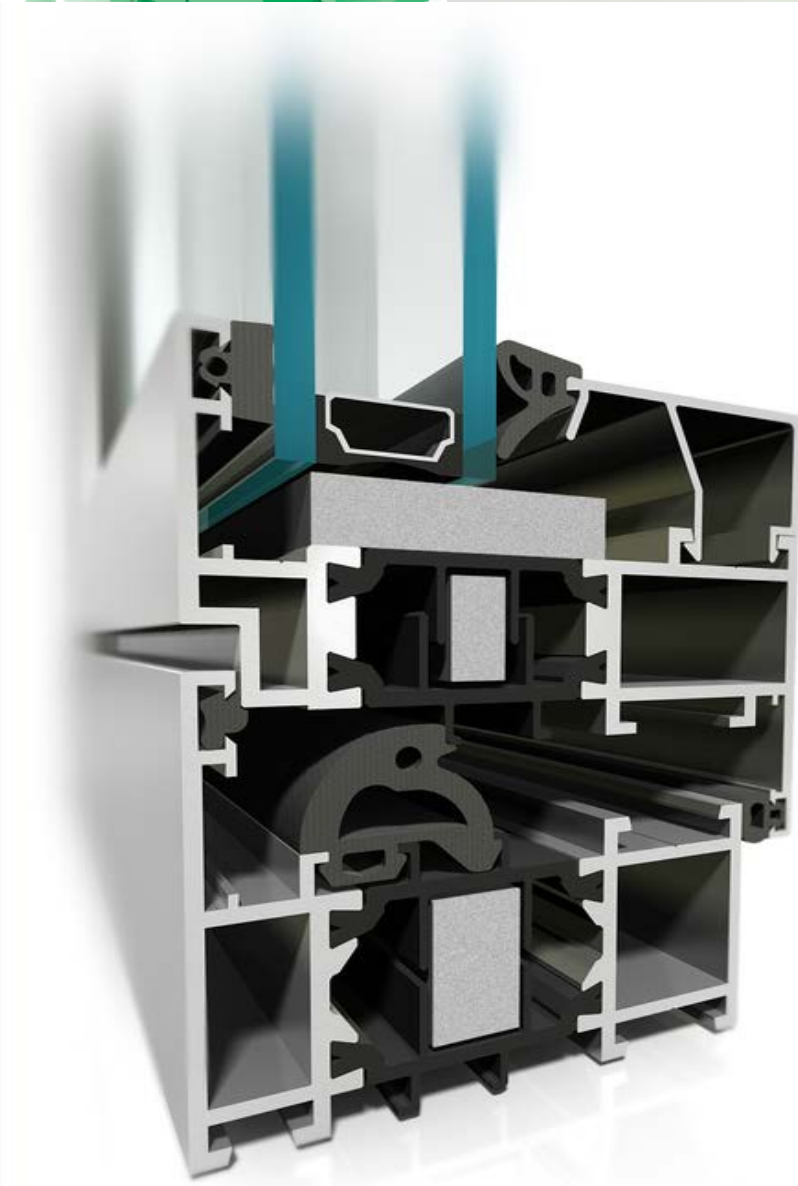
Further information see data sheet

www.passivehouse.com 0726w03



ECO CASE cu ajutorul sistemele ALUPROF

SISTEM MB 70 HI



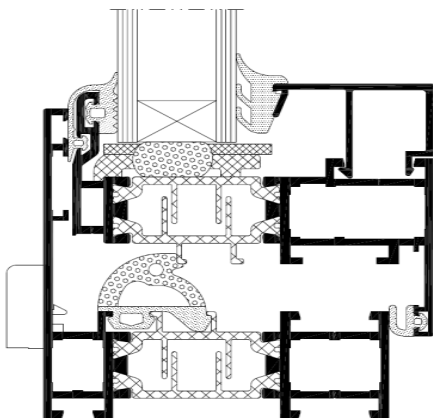
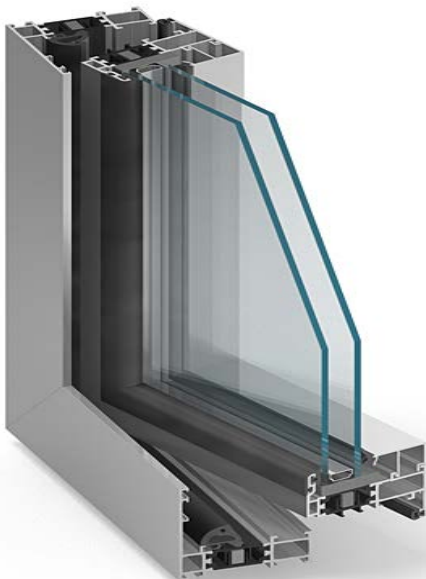
- combinație optimă între siguranță și confort
- utilizarea sticlei cu grosimi de până la 60 mm
- dimensiuni mari de executie pentru uși
- Rezistența la efracție RC1 ÷ RC4
- adâncime constructivă 70 mm
- Izolare termică **Uf de la 1,0 W/m²K**



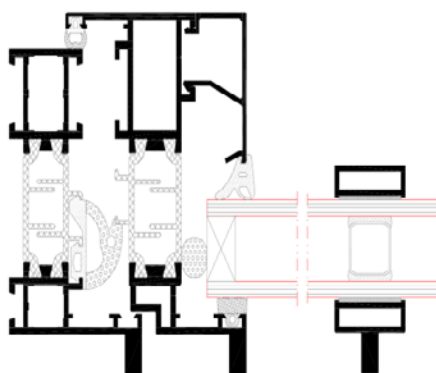
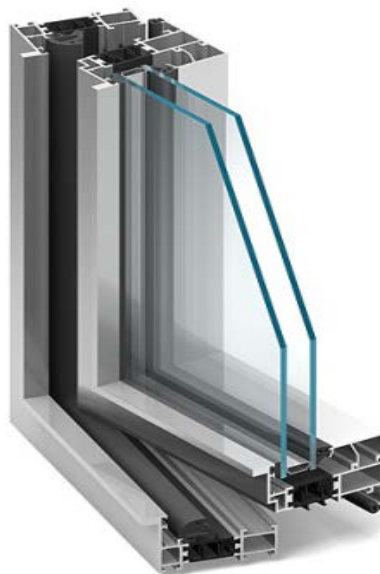
ECO CASE cu ajutorul sistemele ALUPROF

SISTEM MB 70 HI

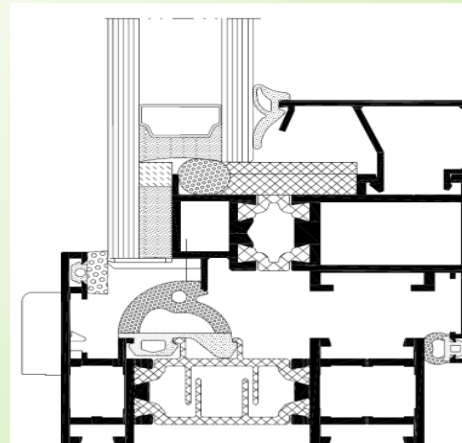
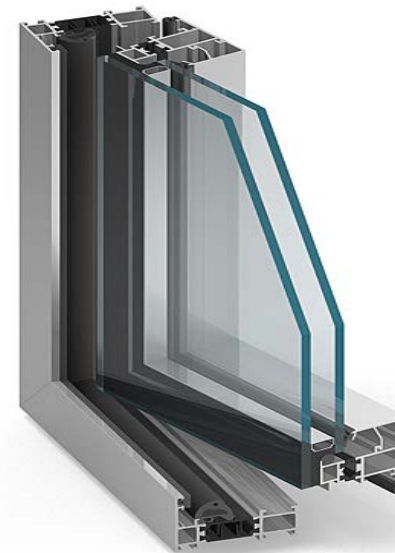
MB-70US HI



MB-70HI Industrial



MB-70SG





ECO CASE cu sistemele ALUPROF

SISTEM MB-86

- Adâncime constructivă 77 mm
- Permite folosirea unei sticle de până la 70mm grosime
- Rezistentă la efracție până la clasa Rc3
- **$U_w > 0,72 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**



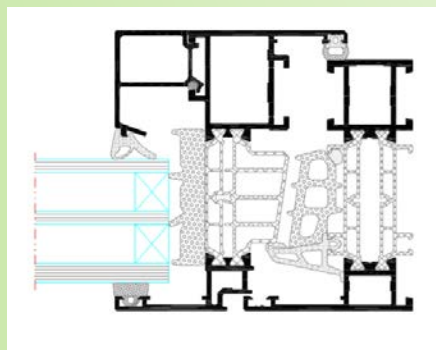


SISTEM MB-86

MB-86ST



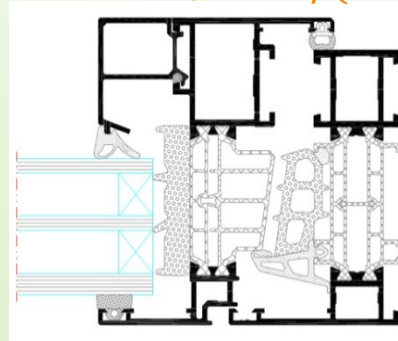
➤ Uf de la 1,39 W/(m²K)



MB-86SI



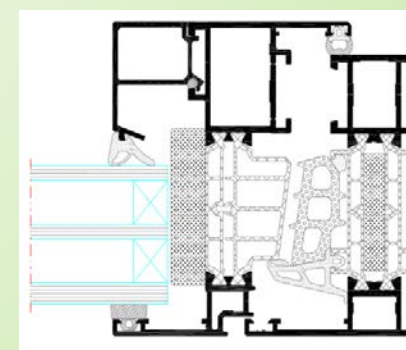
➤ Uf de la 0,92 W/(m²K)



MB-86 AERO



➤ Uf de la 0,57 W/(m²K)

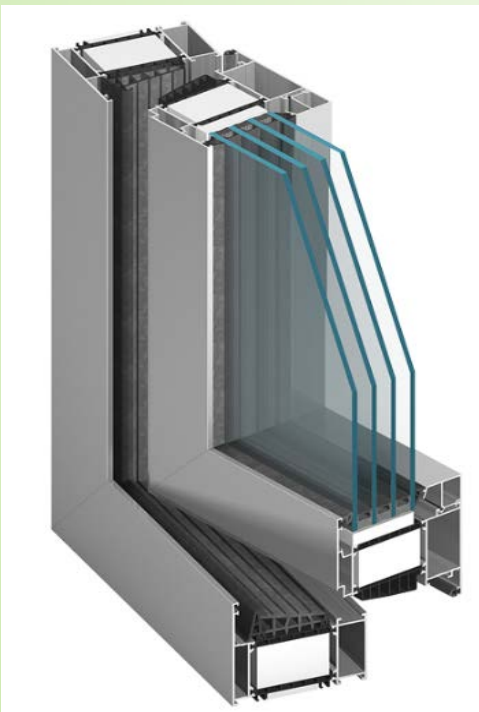




ECO CASE cu sistemele ALUPROF

SISTEM MB-104 PASSIVE

- Adâncime constructivă 95 mm
- Permite folosirea unei sticle de pana la 81 mm grosime
- $U_w > 0,53 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



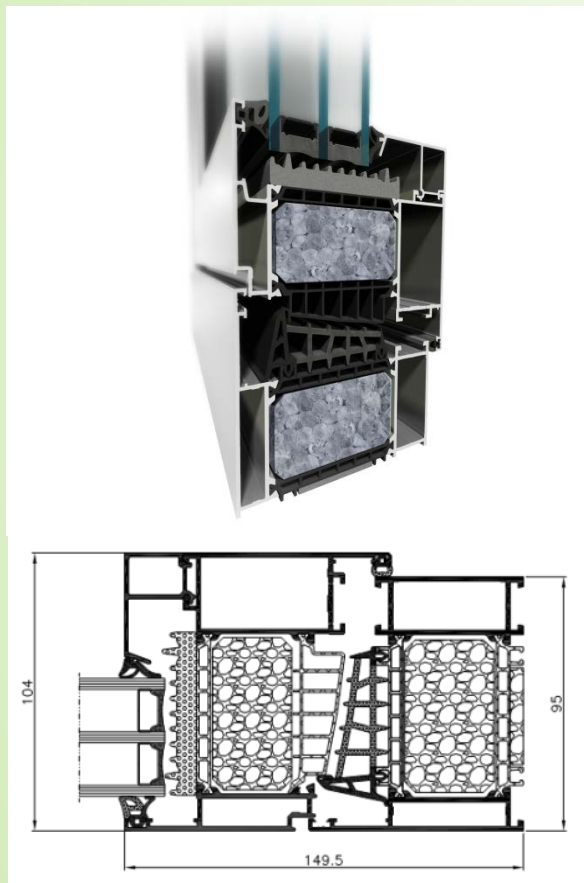


ECO CASE cu sistemele ALUPROF

SISTEM MB-104 PASSIVE

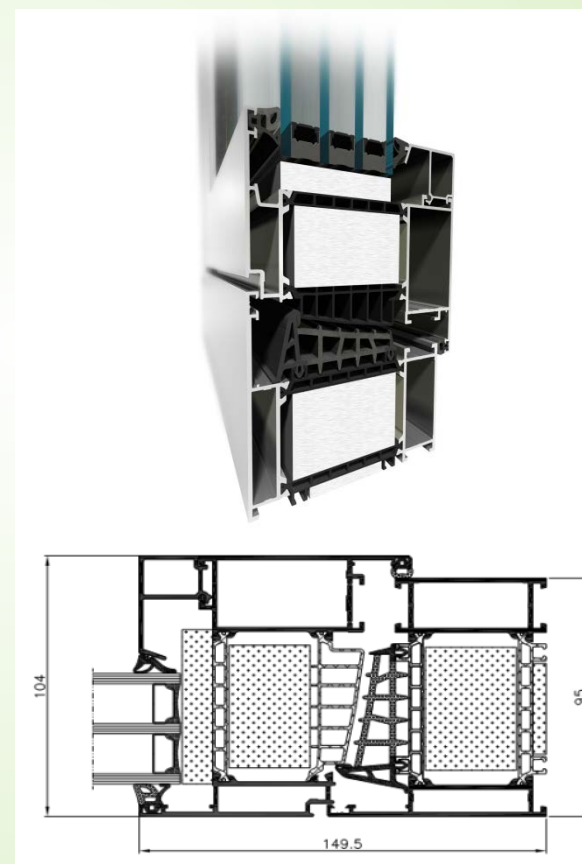


MB-104 PASSIVE SI



(U_f) de la 0,60 W/(m²K)

MB-104 PASSIVE AERO



(U_f) de la 0,44 W/(m²K)



ECO CASE cu sistemele ALUPROF

Noul sistem dedicat pentru UȘI ARMONICE MB-86 FOLD LINE

- Adâncimea constructivă este 77 mm
- Pachet sticlă de până la 58,5mm
- Posibilitatea utilizării pragului îngust





ECO CASE cu sistemele ALUPROF

GLISANTA CU RIDICARE MB-77HS

- Posibilitatea închiderilor de colț cu montant mobil
- Acces facil pentru persoanele cu dizabilități
- Posibilitatea deschiderilor de până la 3,3m și înălțimi până la 3,2m
- Masa maximă admisă 400 kg / canat





ECO CASE cu sistemele ALUPROF

UȘI DE INTRARE



CASA VOASTRĂ MERITĂ MAI MULT





ECO CASE cu sistemele ALUPROF

MB-104 Passive

U_D începând de la **0,44** W/m²K

MB-86

U_D începând de la **0,63** W/m²K

Extrem de plăcut, panelul decorativ este disponibil în mai multe variante de culoare Ral sau imitație de lemn.

Variante: ST, SI, SI+ și AERO

Garnitura centrală fixată în jurul ușii etanșează și îmbunătățește izolarea termică



Profile speciale pentru cercevea

Prag de 95 mm – toc și prag cu aceeași adâncime

Specificații tehnice:

Adâncime toc	95 mm
Adâncime cercevea	95 mm
Grosime panel	Până la 95 mm
Dimensiuni maxime admise	(H x L) L până la 1400 mm, H până la 2600 mm

Parametri tehnici:

Permeabilitatea la aer	Clasa 3, PN-EN 12207:2001
Etanșarea la apă	Clasa 7A (300 Pa), PN-EN 12208:2001
Încărcarea la vânt	Clasa C4/B5, PN-EN 12210:2001
Izolarea termică	U_D începând cu 0.50 W/m ² K



AP06



AP09



ECO CASE cu sistemele ALUPROF





ECO CASE cu sistemele ALUPROF



CERTIFIED
COMPONENT

Passive House Institute

Uși și ferestre **25%** pierderi de căldură



Uși și ferestre **80%** lumină absorbită



RULOURILE EXTERIOARE VS. BILANȚUL ENERGETIC AL CLĂDIRII



ECO CASE cu sistemele ALUPROF

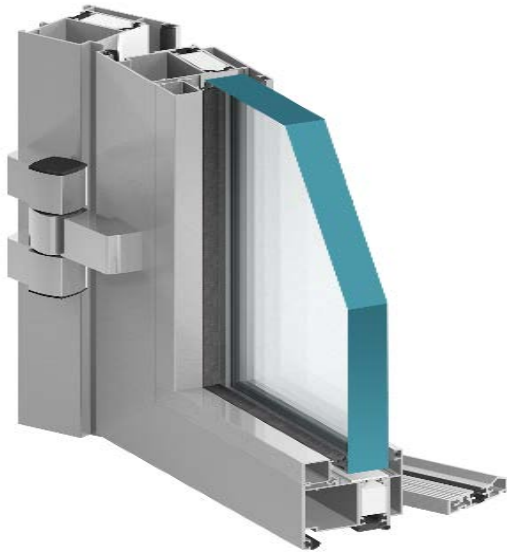


Câștigați **TIMP** valoros!



SISTEME AGREMENTATE REZISTENTE LA FOC

MB-60E EI



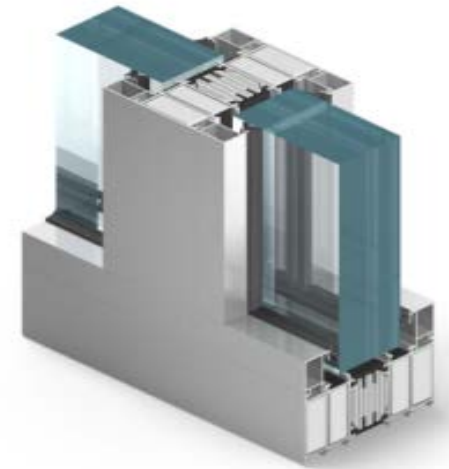
MB-78EI DPA



MB-78EI



MB-118EI



➤ Rezistența la foc EI15 și EI30

➤ EI15, EI 30

Rezistența la foc EI15, EI30, EI45, EI60, EI90

➤ EI120



ALUPROF - SOLUȚII ECO PRIETENOASE



breeam

ATRIUM CITY- WARSAW, POLAND

- Clădirea de birouri Atrium City nu îndeplinește doar cerințele ecologice impuse proiectelor Greenbuilding stricte de economisire a energiei.
- Testele efectuate de auditori au demonstrat existența unui consum de energie mai mic cu 32,5%, în comparație cu cerințele legale poloneze.



Sisteme: MB-45, MB-70, MB-78EI, MB-SR50EI
Clasa: „A” awarded by EU GreenBuilding



POLLARD STREET - MANCHESTER, UK

- Clădirea are o suprafață de peste 21,000 mp
- A primit certificarea BREAM - “ A ”
- Datorită arhitecților , birourile au vederi uimitoare către oraș

breeam

Sisteme: MB-SR50, MB-70 US HI
Clasa: „A” Breem Award



GREEN SPORTS HALL KRACOW - POLAND

- Termenul "verde" are o importanță primară aici, întreaga suprafață a halei este acoperită cu liane, iar 30% din suprafața acoperișului este acoperită cu iarbă.
- Este una dintre cele mai economice săli de sport din Europa.
- Un consum de 15 kWh / m² anual este suficient pentru a încălzi sala.
- Un rol-cheie în asigurarea eficienței energetice a fost alegerea termoizolației iar sistemul de ventilație a fost proiectat astfel încât să recicleze căldura.



Systems: MB-86SI



ALUPROF // GALERIA KATOWICE



ALUPROF // SKY TOWER- H 215 m



ALUPROF // CENTRUL CONFERENTIAL DIN KRAKÓW



ALUPROF // DOUBLE TREE BY HILTON



Centrum Nanotechnologii Uniwersytetu Rzeszowskiego



AMBASADOR OFFICE BUILDING, Warsaw, Poland



Vă mulțumesc pentru atenție !

