



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 UȘI DE INTRARE / seria **AP**



## ECO-CASE CU Aluprof

Ușa de intrare nu este unul dintre cele mai importante segmente ale casei noastre? Ea ne protejează de frig, ploaie, și hoți, pentru a menționa doar câteva exemple. Ușile, de asemenea, ne protejează de zgomotul stradal. Dar cum poți face alegerea potrivită, să cumperi o ușă care va satisface așteptările tale și să te servească mulți ani de zile?

O problemă care necesită o analiză atentă înainte de cumpărare este coeficientul de transfer termic (U). Cu cât este mai mică valoarea sa, cu atât mai multă căldură va rămâne în interior. Aluprof oferă ușile cu panel, având coeficientul  $U_0$  de 0,50 W/(m<sup>2</sup>K).

Atunci când alegeți ușa noastră, există și alte criterii de performanță care trebuie luate în considerare, cum ar fi etanșeitarea la apă. Este capacitatea sistemului de a rezista sau de a proteja împotriva pătrunderii apei nedorite, în special în condiții nefavorabile (ploi). Cu cât este mai mare clasa, cu atât mai mult ușa va proteja podeaua interioară și finisajele casei. **Aluprof este în măsură să ofere un panou de ușă din clasa E1200 (1200 Pa).**

Produsul Uși cu Panel a fost dezvoltat cu ajutorul tehnologiei sistemului MB-86, care are încorporată o termoizolație de înaltă performanță, disponibilă într-o gamă de culori, cu ambele variante de alegere, tradițională sau contemporană. Aspectul panelului poate fi aplicat pe ambele fețe cât și personalizat, standard sau cu decor care include unități din sticlă termoizolatoare. Pentru persoana sau proprietarul care intenționează să se evidențieze cu intrarea în clădire, ce modalitate mai bună de a impune acest lucru, decât folosind sistemul Uși cu Panel ca alegerea perfectă. Alegerile ușilor înseamnă că produsul poate fi în mod specific proiectat sau adaptat pentru a se întâlni cu stilul casei tale. În cazul în care interioarele sunt tradiționale, canatul ușii cu un finisaj având un panou de sticlă sau furnir cu acoperire imitație din lemn ar putea figura în mod tipic. Iubitorii de un design interior mai modern și contemporan, pot alege dintr-o gamă largă de culori RAL. Luați-vă timp pentru a alege o ușă care vă va crea aspectul dorit pentru intrarea dumneavoastră, una care va încânta oaspeții și va asigura siguranța și confortul dumneavoastră.

## MB-104 Passive

# $U_D$ începând de la 0,50 W/m<sup>2</sup>K

Ușile cu panel care utilizează profilele cu barieră termică din cadrul sistemului MB-104 Passive – sunt cea mai avansată tehnologie oferită de Aluprof. Profilul pentru cercevea poate fi combinat cu mai multe variante de inserție, dar și coplanar cu profilul pentru toc. Sistemul este dedicat pentru clădiri cu eficiență energetică.

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 4, PN-EN 12207:2001
Etanșarea la apă	Clasa E1200 (1200 Pa), PN-EN 12208:2001
Încărcarea la vânt	Clasa C4/B4, PN-EN 12210:2001
Izolarea termică	$U_D$ începând cu 0.50 W/m <sup>2</sup> k

MB-86

**U<sub>D</sub>** începând de la **0,66 W/m<sup>2</sup>K**

O problemă care necesită o analiză atentă înainte de cumpărare este coeficientul de transfer termic (U<sub>D</sub>). Cu cât este mai mică valoarea sa, cu atât mai multă căldură va rămâne în interior. Aluprof oferă ușile cu panel, având coeficientul U<sub>D</sub> începând de la 0,66 W/(m<sup>2</sup>K).

Specificații tehnice:

Adâncime toc	77 mm
Adâncime cercevea	77 mm
Grosime panel	44 și 77 mm
Dimensiuni maxime admise	(H x L) L până la 1400 mm, H până la 2600 mm

Parametri tehnici:

Permeabilitatea la aer	Clasa 4, PN-EN 12207:2001
Etanșarea la apă	Clasa E900 (900 Pa), PN-EN 12208:2001
Încărcarea la vânt	Class C5/B5, PN-EN 12210:2001
Izolarea termică	U <sub>D</sub> începând de la 0,66 W/(m <sup>2</sup> K)

Varietate mare de panouri decorative disponibile în diferite culori

Disponibile în 4 versiuni ST, SI, SI + și AERO pentru performanțe termice foarte bune

Profilele din aluminiu durabil și rigid permit construcția ușilor cu dimensiuni mari

Soluții disponibile cu prag sau fără prag



## MB-70

**U<sub>D</sub>** începând de la **0,9 W/m<sup>2</sup>K**

Structura ușilor cu panel se bazează pe sistemele populare de profile termoizolate din aluminiu MB-70 și MB-70HI, care completează oferta ușilor cu economisire de energie Aluprof. Similar cu celelalte sisteme de uși cu panel, profilul de cercevea este adaptat pentru îmbinarea cu umpluturi speciale, care pot fi coplanare cu suprafața tocului.

Panourile estetice decorative sunt disponibile în multiple modele și culori din paletarul RAL și similare cu lemnul.

Cercevele de dilatare pentru panel

Două variante:  
MB-70 și MB-70HI, care permit obținerea unor parametri termici foarte buni



## Date tehnice:

Adâncime toc	70 mm
Adâncimea	70 mm
Cercevea	44 și 70 mm
Dimensiuni maxime ale canatului	(H x L) L până la 1200 mm, H până la 2400 mm

## Parametri tehnici:

Permeabilitatea aerului	Clasa 4, PN-EN 12207:2001
Etanșeitatea la apă	Clasa 7A (300 Pa), PN-EN 12208:2001
Rezistența a la sarcina generată de vânt	Clasa C5/B5, PN-EN 12210:2001
Izolație ie termică	U <sub>D</sub> începând cu 0,9 W/m <sup>2</sup> K

Spumă poliuretanică rigidă PUR, cu nivel ridicat de izolare termică

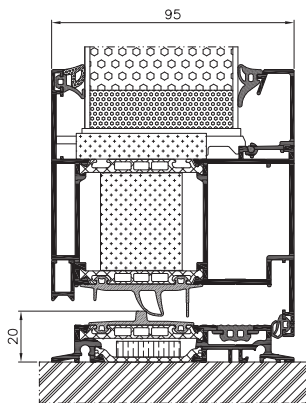
Garniturile asigură o etanșeitate ridicată la apă și aer, sporind confortul utilizării și economisirea costurilor.

## BASIC



Panel tip inserție

- Sticlă cu 3 foi  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  sau  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Grosime panel: începând de la 44 mm până la 72 mm
- Izolare termică Cu MB-86 pentru uși  $U_D$  începând de la  $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  și cu MB-104 pentru uși cu  $U_D$  începând cu  $0,61 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 4 Variante: ST, SI, SI+ și Aero

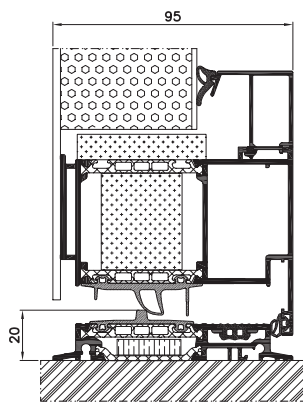


## CLASSIC



Panel lipit pe o singură față

- Sticlă cu 3 foi  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  sau  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Grosime panel: 44 mm până la 85 mm
- Izolare termică Cu MB-86 pentru uși  $U_D$  începând de la  $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  și cu MB-104 pentru uși cu  $U_D$  începând cu  $0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 4 Variante: ST, SI, SI+ și Aero

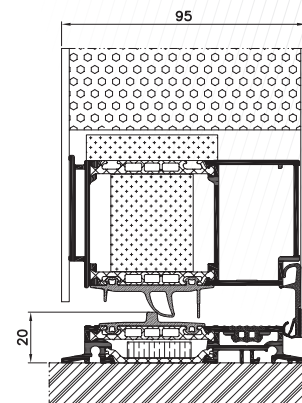


## EXCLUSIVE



Panel lipit pe ambele fețe

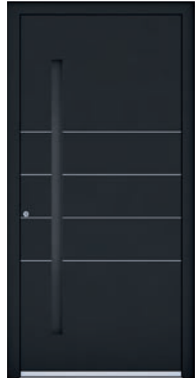
- Sticlă cu 3 foi  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  sau  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Grosime panel: 77 mm (MB-86) și 95 mm (MB-104 Passive)
- Izolare termică Cu MB-86 pentru uși  $U_D$  începând cu  $0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$  și cu MB-104 pentru uși cu  $U_D$  începând cu  $0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 4 Variante: ST, SI, SI+ și Aero



Toate modelele de panel oferite de Aluprof se pot fixa de profile prin inserție sau pot fi lipite pe una sau pe ambele fețe.



28



AP21  
Pag. 10



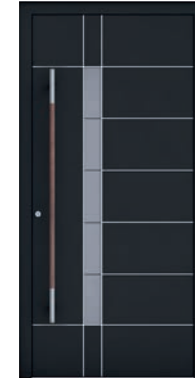
AP22  
Pag. 10



AP23  
Pag. 11



AP24  
Pag. 11



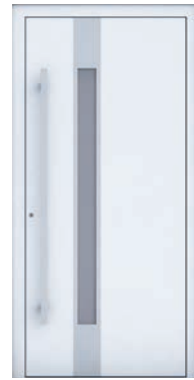
AP25  
Pag. 12



AP26  
Pag. 12



AP27  
Pag. 13



AP28  
Pag. 13



AP11  
Pag. 13



AP29  
Pag. 14



AP30  
Pag. 14



AP19  
Pag. 14



AP01  
Pag. 15



AP02  
Pag. 15



AP31  
Pag. 16

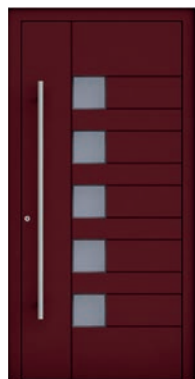




AP16  
Pag. 16



AP18  
Pag. 16



AP07  
Pag. 17



AP03  
Pag. 17



AP08  
Pag.17



AP13  
Pag. 18



AP09  
Pag. 18



AP12  
Pag. 19



AP15  
Pag. 19



AP17  
Pag. 19



AP05  
Pag. 20



AP04  
Pag. 20



AP10  
Pag. 20



AP20  
Pag. 21



AP21

cu luminator lateral

- APZ 1600 mâner îngropat\*
- Alunox 5 mm; pe exterior
- Suprafață: RAL 9005



AP22

- APZ 1600 mâner îngropat\*
- Geam:  
exterior: VSG 33.1  
central: Satinato  
interior: geam termoizolator cu LowE
- Suprafață: RAL 7021



### AP23

- APZ 1600 mâner îngropat\*
- Frezări 5mm; pe exterior
- AP 3021 protecție
- Suprafață: DB 703



### AP24

cu luminator lateral

- APZ 1600 mâner îngropat\*
- AP 3021 protecție
- AP 3500 protecție zgârieturi
- Suprafață RAL 9016

\* Modele cu mâner îngropat APZ, disponibile pentru grosimea panelului 65-95mm



### AP25

cu luminator lateral

- AP 200.1400 mâner din oțel lemn Jatobe
- Aplicație Alunox 5 mm; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: sticlă sablată, cu model
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- Suprafață: RAL 9005



### AP26

- AP 40.1600 mâner din oțel
- Aplicație Alunox 5 mm; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: Satinato
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- AP 3400 protecție zgârieturi
- Suprafață: RAL 3004



### AP27

- AP 60.1600 mâner din oțel
- Frezări 5 mm; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: Satinato
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- Suprafață: RAL 7016



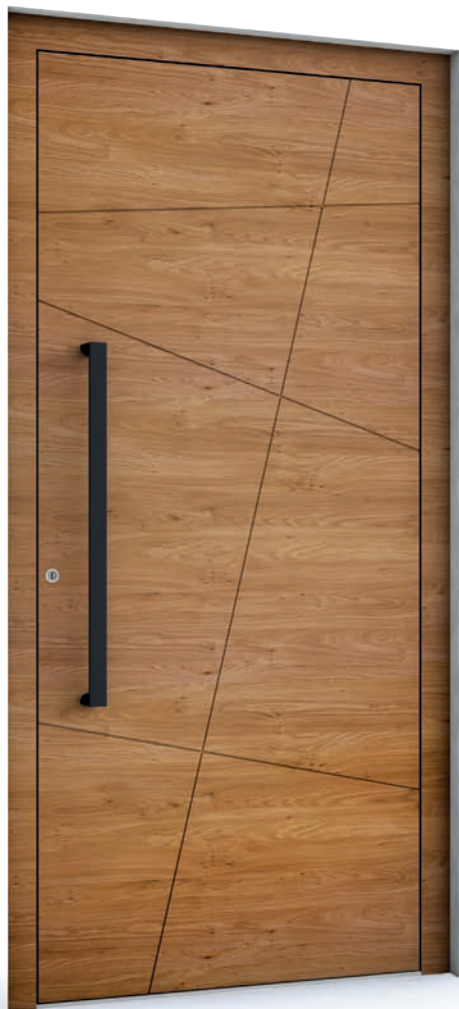
### AP28

- AP 60.1600 mâner din oțel
- Aplicație Alunox 5 mm; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: Satinato
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- Suprafață: RAL 9016



### AP11

- AP 80.1625 mâner din oțel
- Aplicație Alunox 5 mm; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: geam sablat cu ramă transparentă
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- Suprafață: RAL 9007



AP29

- AP 46.825 mâner din oțel, de culoare neagră
- Frezări de tip U; pe exterior
- Suprafață: Winchester - ADEC D207



AP30

- AP 130.1030 mâner din oțel
- Aplicație Alunox 5 mm; pe exterior
- Suprafață: RAL 7016



AP19

- AP 60.800 mâner din oțel
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: sablat cu benzi transparente
  - interior: geam termoizolator LowE
- Suprafață: RAL 9016



### AP01

- AP 40.1600 mâner din oțel
- Aplicație Alunox; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: sablat cu benzi transparente
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- AP 3021 protecție
- AP 3400 protecție zgârieturi
- Suprafață: RAL 9005



### AP02

cu luminator lateral

- AP 60.1600 mâner din oțel
- Aplicație Alunox; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: sablat cu benzi transparente
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- AP 3400 protecție zgârieturi
- Suprafață: RAL 7016



### AP31

- AP 46.1625 mâner din oțel
- Frezaje; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: sablat cu benzi transparente
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- Suprafață: RAL 7001



### AP16

- AP 60.1600 mâner din oțel
- Frezări; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: sablat cu benzi transparente
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- Suprafață: RAL 7016



### AP18

- AP 80.1625 mâner din oțel
- Frezări; pe exterior
- Aplicație Alunox; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: sablat cu benzi transparente
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- AP 3021 protecție
- Suprafață: RAL 7015





### AP07

- AP 40.1600 mâner din oțel
- Frezări; pe exterior  
Geam:  
exterior: VSG 33.1  
central: sablat cu ramă transparentă  
interior: geam termoizolator cu LowE
- Suprafață: RAL 3004



### AP03

- AP 60.1600 mâner din oțel
- Aplicație Alunox; pe exterior  
Geam:  
exterior: VSG 33.1  
central: Satinato  
interior: geam termoizolator cu LowE
- AP 3021 protecție
- Suprafață: RAL 7016



### AP08

- AP 80.825 mâner din oțel
- Geam:  
exterior: VSG 33.1  
central: sablat cu ramă transparentă  
interior: geam termoizolator cu LowE
- AP 3021 protecție
- Suprafață: RAL 9016



### AP13

- AP 200.1600 mâner din oțel lemn Jatobe
- Aplicație Alunox; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: Satinato
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- Suprafață: RAL 7016



### AP09

cu luminator lateral

- AP 60.1400 mâner din oțel
- Aplicație fățuită Alunox; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: geam sablat cu ramă transparentă
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- Suprafață: RAL 7016/ Cireașă - ADEC C112



### AP12

- AP 50.1200 mâner din oțel
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: geam sablat cu ramă transparentă
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- Suprafață: RAL 9007/ RAL 3004



### AP15

- AP 50.1200 mâner din oțel
- Aplicație Alunox; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: Satinato
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- Suprafață: Alună - ADEC 0102



### AP17

- AP 50.1200 mâner din oțel
- Frezări; pe exterior
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: sablat cu benzi transparente
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- AP 3300 protecție zgârieturi
- Suprafață: DB 703



#### AP05

- AP 40.1600 mâner din oțel
- Frezări pe exterior
- AP 3021 protecție
- Suprafață: RAL 9005



#### AP04

- AP 60.1600 mâner din oțel
- Aplicație Alunox; pe exterior
- AP 3021 protecție
- Suprafață: Winchester - ADEC D207



#### AP10

- AP 60.1800 mâner din oțel
- AP 3400 protecție zgârieturi
- AP 3020 protecție
- Suprafață: RAL 9006



### AP20

- AP 60.1600 mâner din oțel
- Geam:
  - exterior: VSG 33.1
  - central: sablat, cu motive
  - interior: geam termoizolator cu LowE
- AP 3400 protecție zgârieturi
- Decorațiune: ramă ornamentală pe exterior
- Suprafață: Alună Vien - ADEC O102

Coloriile prezentate pot diferi ușor de produsul final



# Mânere

## AP 40

mâner, diametru 30 mm  
(console drepte),  
oțel inoxidabil,  
mat, lucios

- AP 40.600 30x600 mm
- AP 40.800 30x800 mm
- AP 40.1000 30x1000 mm
- AP 40.1200 30x1200 mm
- AP 40.1400 30x1400 mm
- AP 40.1600 30x1600 mm
- AP 40.1800 30x1800 mm

## AP 60

mâner, 40 x 10 mm  
(console drepte),  
oțel inoxidabil,  
mat, lucios

- AP 60.600 40x10x600 mm
- AP 60.800 40x10x800 mm
- AP 60.1000 40x10x1000 mm
- AP 60.1200 40x10x1200 mm
- AP 60.1400 40x10x1400 mm
- AP 60.1600 40x10x1600 mm
- AP 60.1800 40x10x1800 mm

## AP 100

mâner, 30 x 30 mm  
(console drepte),  
oțel inoxidabil,  
mat, lucios

- AP 100.600 600 mm
- AP 100.800 800 mm
- AP 100.1000 1000 mm
- AP 100.1200 1200 mm
- AP 100.1400 1400 mm
- AP 100.1600 1600 mm
- AP 100.1800 1800 mm

## AP 80

mâner, 40 x 10 mm  
(console drepte),  
oțel inoxidabil,  
mat, lucios sau negru

- AP 80.625 625 mm
- AP 80.825 825 mm
- AP 80.1025 1025 mm
- AP 80.1225 1225 mm
- AP 80.1425 1425 mm
- AP 80.1625 1625 mm
- AP 80.1825 1825 mm

## AP 50

mâner, diametru 30 mm  
(console îndoite în lateral),  
oțel inoxidabil,  
mat, lucios

- AP 50.600 30x600 mm
- AP 50.1000 30x1000 mm
- AP 50.1200 30x1200 mm

Culori disponibile:



oțel inoxidabil



negru

## AP 30

mâner, diametru 30 mm  
(console sub un unghi de 45  
de grade), oțel inoxidabil,  
mat, lucios

- AP 30.600 30x600 mm
- AP 30.800 30x800 mm
- AP 30.1000 30x1000 mm
- AP 30.1200 30x1200 mm
- AP 30.1400 30x1400 mm
- AP 30.1600 30x1600 mm
- AP 30.1800 30x1800 mm

## AP 70

mâner, 40 x 10 mm  
(console sub un unghi de 45  
de grade), oțel inoxidabil,  
mat, lucios

- AP 70.600 40x10x600 mm
- AP 70.800 40x10x800 mm
- AP 70.1000 40x10x1000 mm
- AP 70.1200 40x10x1200 mm
- AP 70.1400 40x10x1400 mm
- AP 70.1600 40x10x1600 mm
- AP 70.1800 40x10x1800 mm

## AP 110

mâner, 30 x 30 mm  
(console sub un unghi de 45  
de grade), oțel inoxidabil,  
mat, lucios

- AP 110.600 600 mm
- AP 110.800 800 mm
- AP 110.1000 1000 mm
- AP 110.1200 1200 mm
- AP 110.1400 1400 mm
- AP 110.1600 1600 mm
- AP 110.1800 1800 mm

## AP 90

mâner, 40 x 10 mm  
(console îndoite spre înainte),  
oțel inoxidabil,  
mat, lucios

- AP 90.600 600 mm

## AP 46

mâner, 40 x 25 mm,  
semirodun (console drepte),  
oțel inoxidabil mat, lucios  
sau negru

- AP 46.625 625 mm
- AP 46.825 825 mm
- AP 46.1025 1025 mm
- AP 46.1225 1225 mm
- AP 46.1425 1425 mm
- AP 46.1625 1625 mm
- AP 46.1825 1825 mm

Culori disponibile:



oțel inoxidabil



negru

# Clanțe

## AP 200

mâner, diametru 35 - 40 mm  
(console drepte),  
Jatobe/oțel inoxidabil,  
mat, lucios

- AP 200.800 800 mm
- AP 200.1200 1200 mm
- AP 200.1600 1600 mm

## AP 130

mâner, 30 x 20 mm  
(console drepte),  
oțel inoxidabil,  
mat, lucios

- AP 130.630 630 mm
- AP 130.830 830 mm
- AP 130.1030 1030 mm
- AP 130.1230 1230 mm
- AP 130.1430 1430 mm
- AP 130.1630 1630 mm

## AP 210

mâner, diametru 35 - 40 mm  
(console sub un unghi de 45  
de grade), Jatobe/oțel inoxidabil,  
mat, lucios

- AP 210.800 800 mm
- AP 210.1200 1200 mm
- AP 210.1600 1600 mm

## AP 270

Mâner orizontal

- AP 270 60x550mm

## AP 250

Mâner orizontal

- AP 250 480x65mm



clanță: 1924216X  
Oțel inoxidabil,  
anod natural și inox, alb,  
gri antracit, negru



clanță: 1924218X  
șild: 1924230X  
Oțel inoxidabil, anod natural și inox,  
alb, gri antracit, negru



clanță: 1924111X  
șild: 1924113X  
Culori RAL



clanță: 8001289X  
șild: 1924113X  
Culori RAL, anod natural,  
imitație anod

În oferta Aluprof este disponibilă o gamă largă de protecții și table de protecție, care previn zgârieturile.

## AP 3300

Protecție fățuită împotriva  
zgârieturilor, Alunox



## AP 3400

Protecție fățuită împotriva  
zgârieturilor, Alunox



## AP 3500

Protecție fățuită împotriva  
zgârieturilor, Alunox



## AP 3000

Protecție fățuită - Alunox



Înălțime 130 mm

## AP 3020

Protecție fățuită - Alunox



Înălțime 60 mm

## AP 3021

Protecție fățuită - Alunox



Înălțime 30 mm

# Vopsire



Stejar Auriu  
ADEC D101

Stejar Rustic  
ADEC D210

Stejar mlăștinos  
ADEC D502

Heban  
ADEC M102

Alun  
ADEC O102

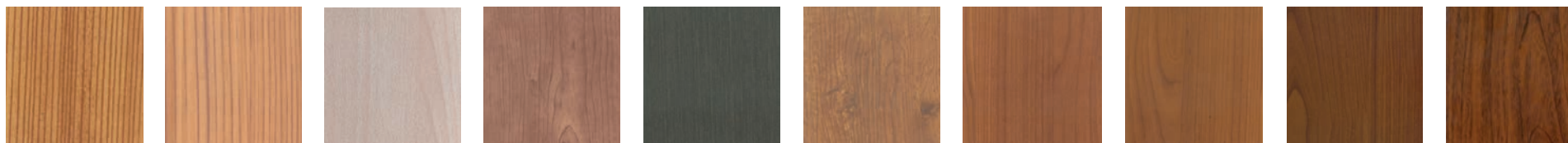
Alun Vein  
ADEC O205

Mahon  
ADEC M103

Mahon Sapeli  
ADEC M204

Pin  
ADEC S106

Pin  
ADEC S110



Brad  
ADEC J107

Brad  
ADEC S208

Fag  
ADEC B108

Vișină  
ADEC W109

Wenge  
ADEC W205

Winchester  
ADEC D207

Cireașă  
ADEC C110

Cireașă  
ADEC C212

Cireașă închisă  
ADEC C106

Castan  
ADEC K101

//Vopsire din paletarul RAL  
vopsire structurată\*



Palisandru  
ADEC M332

Alună închisă  
ADEC O306

Stejar Vintage  
ADEC D825

Beton  
ADEC E137

\*Sunt disponibile toate culorile din paleta RAL și culorile structurale conform ofertei Aluprof  
Culorile prezentate pot diferi ușor de produsul finit



Master-Point  
sticlă incoloră



Chinchilla  
sticlă incoloră



Satinato  
sticlă lăptoasă



Master-Ligne  
sticlă incoloră



Master-Carre  
sticlă incoloră



Sticlă  
transparentă



## Aluprof oferă o gamă variată de sticlă, cu motive, transparentă sau ornamentală

Toate ușile se pot configura cu supralumină sau cu panouri laterale fixe

**Versiunea 1:** sticlă

**Versiunea 2:** sticlă transparentă

**Versiunea 3:** sticlă ornamentală

Supralumina și panourile laterale fixe include și unitățile de geam tripan cu bagheta caldă. Dimensiuni maxime pentru panouri laterale: 1400 mm.

**Vitrificare triplă:**  $U_g$  - de la 0,5 la 0,7 W/m<sup>2</sup>K  
Pentru adâncimea ramei din 44-85 mm  
(Ramă de distanțare neagră caldă)

**exterioară:** geam securizat laminat 6 mm (VSG)

**centrală:** sticlă sablată / sticlă vitraj / sticlă termo

izolator cu înveliș cu emisii reduse

**interior:** geam termoizolator cu înveliș cu emisii reduse

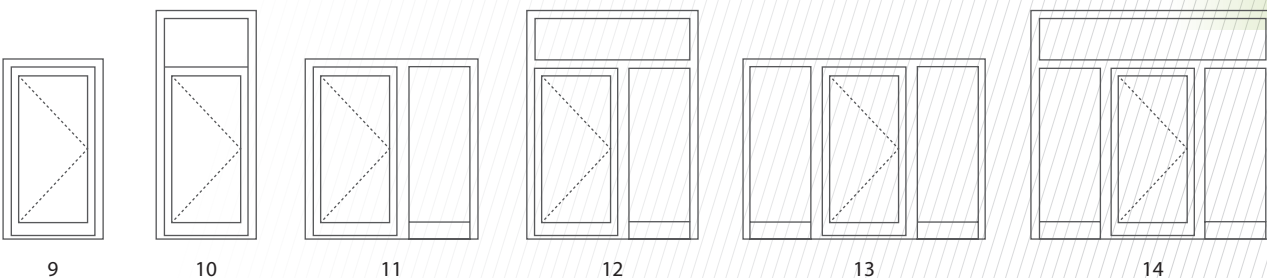
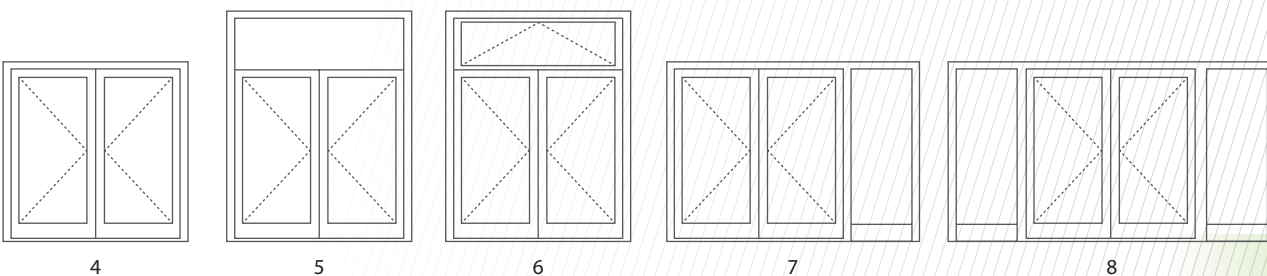
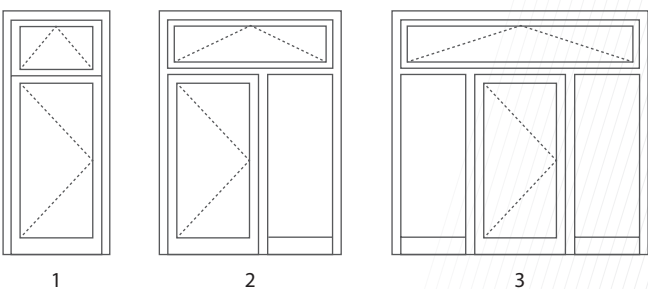
**Vitrificare cvadruplă:**  $U_g$  - 0,5 W/m<sup>2</sup>K  
Pentru adâncimea ramei 95 mm  
(Ramă de distanțare neagră caldă)

**exterioară:** geam securizat laminat 6 mm (VSG)

**central I:** sticlă sablată / sticlă vitraj / sticlă termoizolatoare cu înveliș cu emisii reduse

**central II:** geam termoizolator cu înveliș cu emisii reduse

**interior:** geam termoizolator cu înveliș cu emisii reduse



[WWW.HOME.ALUPROF.EU](http://WWW.HOME.ALUPROF.EU)

VIZITAȚI SITE-UL [www.home.aluprof.eu](http://www.home.aluprof.eu) pentru a afla mai multe despre sisteme eficiente energetic pentru construcții.





vrata puerta portière **drzwi** door vrata **puerta** portière TÜR **drzwi** door

# ALUPROF

ALUMINIUM SYSTEMS

**ALUPROF SA Plantă în Bielsko Biala**, ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biala  
tel. +48 33 81 95 300, fax +48 33 82 20 512, e-mail: [aluprof@aluprof.eu](mailto:aluprof@aluprof.eu)



[www.aluprof.eu](http://www.aluprof.eu)