

# PRAMOAL d.o.o.

Pogled sa visine



Katalog za 2025. godinu



Dobrodošli u naš sveobuhvatni katalog, koji predstavlja širok asortiman visokokvalitetnih rešenja za rad na visinama dizajniranih za bezbednost, izdržljivost i efikasnost  
Naša posvećenost:

Posvećeni smo pružanju inovativnih i pouzdanih proizvoda koji ispunjavaju najviše industrijske standarde. Bez obzira da li ste građevinski profesionalac ili entuzijazista „uradi sam“, pronaćićete savršenu opremu koja odgovara vašim potrebama.  
Istražite naš katalog i otkrijte:

- Sistemi skela: Modularne, ramske i mobilne skele za različite primene.
- Merdevine: Stepene merdevine, produžne merdevine i specijalne merdevine za svaki zadatak.
- Vatrogasne merdevine.
- Molerske merdevine
- Liftovi za podizanje solarnih panela.
- Truss - Trasovi: Cetvrtaste vertikalne konstrukcije za bine

## Informacije

Za više informacija i pordžbinu naših proizvoda kontaktirajte nas putem e-maila ili putem broja telefona.

Kontakt informacije:

- **Telefon:** +381-60-44-34-349 / +381-65-24-34-440 / +381-65-24-34-345
- **E-mail:** pramoal.doo@hotmail.com / office@pramoall.com
- **Website:** www.pramoall.com

## SADRŽAJ

## STRANA

### **Skele**

Alualteco pro 200-500

4-8

Alualteco Pro 2000-5000

9-13

### **Merdevine**

Aluminijumske merdevine

14-16

Molerske merdevine

17

Vatrogasne merdevine

18-19

### **Lift**

Marni Solarmatic

20

### **Skele za unutrašnje radove**

EA serija

21-22

### **Truss konstrukcije**

Alunimax

23-25

### **Platforme za fasadne skele**

Alufas

26-27



## Skele **ALUALTECO PRO** 200-500



**Aluminijumska skela – toranj tipa**

**Modeli: Alualteco PRO 200 i PRO 500**

Profesionalne aluminijumske skele Alualteco PRO serije namenjene su izvođenju radova na visinama uz maksimalnu sigurnost, stabilnost i fleksibilnost. Idealne su za građevinsku industriju, održavanje objekata, montažu i druge tehnički zahtevne zadatke.

**Zajedničke tehničke karakteristike (PRO 200 / PRO 500):**

**Radna visina:** do 14,3 m za PRO 200 i 14,4 m za PRO 500

**Materijal:** Aluminijum AW6060 – visokokvalitetna legura sa odličnom otpornošću na koroziju

**Vertikalne cevi:** Ø48 mm, debljina zida 3 mm

**Horizontalne ograde:** izrađene od specijalnog zvezdastog profila, presovanog iz originalnih alata

**Nosivost (atestirano):** 200 kN/m<sup>2</sup>

**Standardi i bezbednost:** Poseduju sve potrebne ateste i usklađene su sa važećim propisima za rad na visini EN 1004:2011, klasa opterećena 3.

**Razlike između modela:**

♦ **Alualteco PRO 200**

Klasična konstrukcija sa kosim stabilizatorima od početne visine

Pogodna za brzu montažu na ravnim površinama i u uslovima gde je potrebna dodatna bočna stabilnost u nižim visinama

♦ **Alualteco PRO 500**

Osnove skele opremljene su nosačima točkova (platformama) na koje se direktno montiraju točkovi

Posедује spojnikе osnova koji dodatno povezuju i stabilizuju bazu skele

Stabilizatori nisu obavezni do visine od 8,4 m; montiraju se tek od te visine naviše, čime se olakšava rad u nižim visinama i ubrzava postavljanje

**Prednosti PRO serije:**

Laka i čvrsta konstrukcija

Modularni dizajn omogućava prilagodljivost različitim radnim uslovima

Brza i jednostavna montaža bez kompromisa u pogledu stabilnosti i bezbednosti

Pogodne za rad u zatvorenom i na otvorenom prostoru



## **ALUALTECO PRO 200**





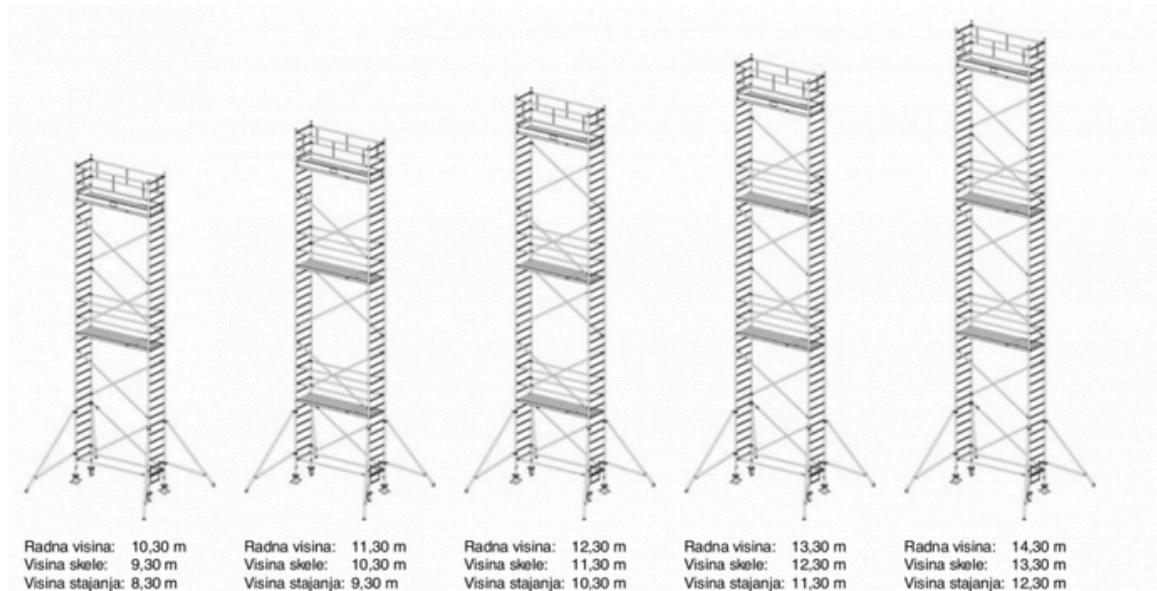
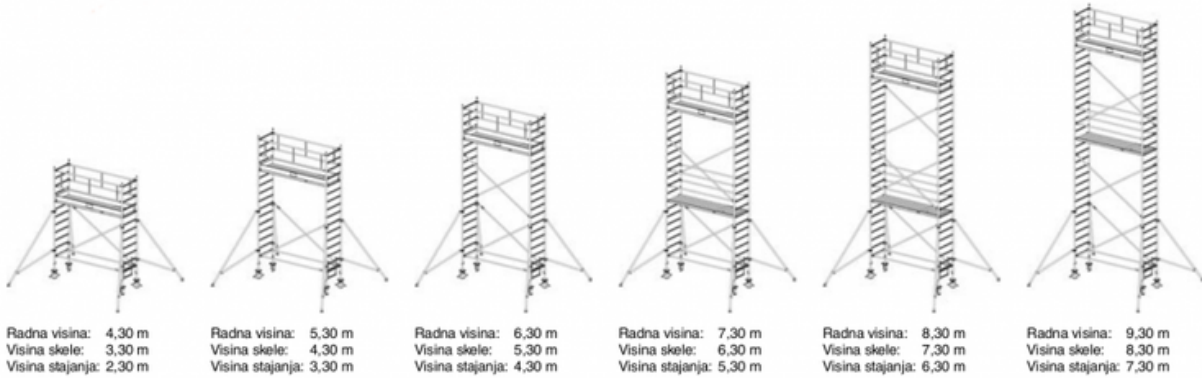
## **ALUALTECO PRO 500**







## Skele **ALUALTECO PRO 200**

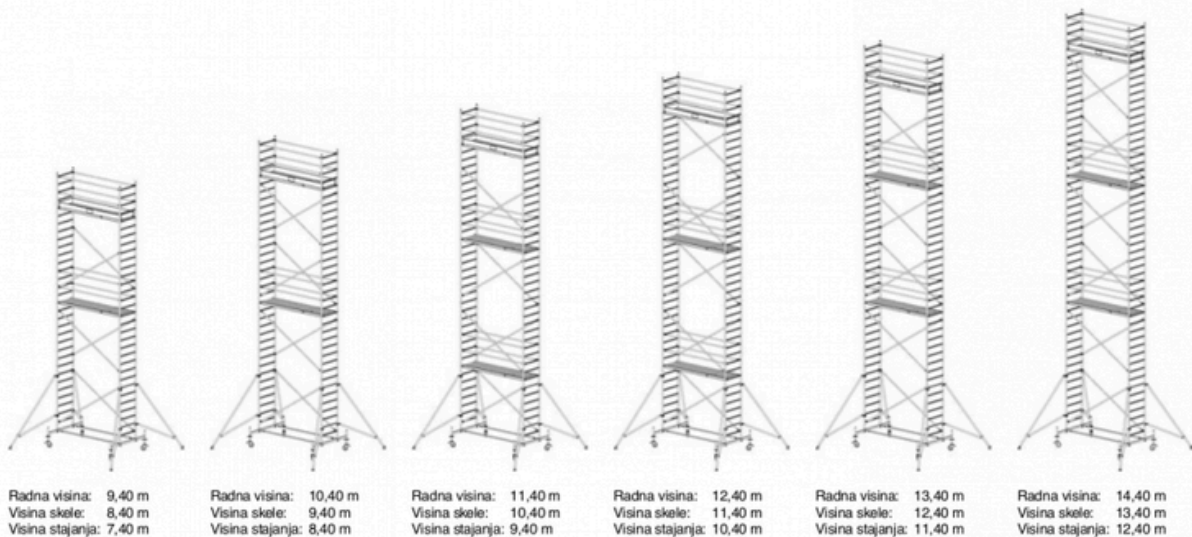
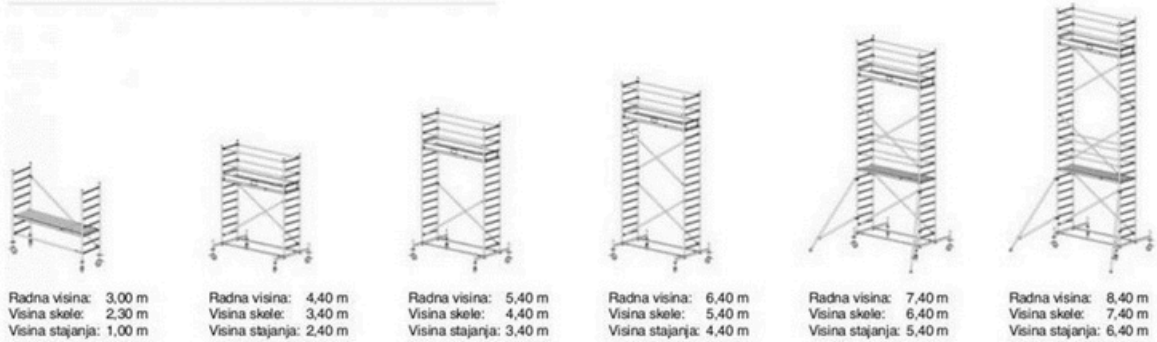


|                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Radna visina                    | 4,30  | 5,30  | 6,30  | 7,30  | 8,30  | 9,30  | 10,30 | 11,30 | 12,30 | 13,30 | 14,30 |
| Visina stajanja                 | 2,30  | 3,30  | 4,30  | 5,30  | 6,30  | 7,30  | 8,30  | 9,30  | 10,30 | 11,30 | 12,30 |
| Visina skele                    | 3,30  | 4,30  | 5,30  | 6,30  | 7,30  | 8,30  | 9,30  | 10,30 | 11,30 | 12,30 | 13,30 |
| Vertikalni ram 2 m              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
| Vertikalni ram 1 m              | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Radna platforma sa prolazom     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| Dijagonala                      | 2     | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    | 12    |
| Gelender                        | 4     | 4     | 4     | 8     | 8     | 8     | 8     | 12    | 12    | 12    | 12    |
| Spojnici osnove                 | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Stabilizator                    | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Nosač za balast teg             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Podšavajući set točkova fi150mm | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Sigurnosne alkice               | 4     | 6     | 8     | 10    | 12    | 14    | 16    | 18    | 20    | 22    | 24    |
| Težina (2,00 m)                 | 123kg | 132kg | 146kg | 182kg | 194kg | 207kg | 218kg | 246kg | 261kg | 272kg | 283kg |
| Težina (2,50 m)                 | 134kg | 144kg | 159kg | 199kg | 215kg | 227kg | 246kg | 278kg | 295kg | 303kg | 319kg |
| Težina (3,00 m)                 | 146kg | 157kg | 172kg | 212kg | 228kg | 240kg | 259kg | 291kg | 308kg | 316kg | 332kg |





## Skele **ALUALTECO PRO 500**



| Visina (m)                       | 4,40  | 5,40  | 6,40  | 7,40  | 8,40  | 9,40  | 10,40 | 11,40 | 12,40 | 13,40 | 14,40 |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Radna visina                     | 4,40  | 5,40  | 6,40  | 7,40  | 8,40  | 9,40  | 10,40 | 11,40 | 12,40 | 13,40 | 14,40 |
| Visina stajanja                  | 2,40  | 3,40  | 4,40  | 5,40  | 6,40  | 7,40  | 8,40  | 9,40  | 10,40 | 11,40 | 12,40 |
| Visina skele                     | 3,40  | 4,40  | 5,40  | 6,40  | 7,40  | 8,40  | 9,40  | 10,40 | 11,40 | 12,40 | 13,40 |
| Vertikalni ram 2 m               | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
| Vertikalni ram 1 m               | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Radna platforma sa prolazom      | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| Dijagonala                       | 2     | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    | 12    |
| Gelender                         | 4     | 4     | 4     | 8     | 8     | 8     | 8     | 12    | 12    | 12    | 12    |
| Postolje                         | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Stabilizator                     | 0     | 0     | 0     | 2     | 2     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Podešavajući set točkova fi150mm | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Sigurnosne alkice                | 8     | 12    | 14    | 16    | 18    | 20    | 22    | 24    | 26    | 28    | 30    |
| Težina (2,00 m)                  | 103kg | 112kg | 126kg | 172kg | 184kg | 209kg | 220kg | 249kg | 265kg | 273kg | 284kg |
| Težina (2,50 m)                  | 114kg | 124kg | 139kg | 189kg | 205kg | 228kg | 248kg | 280kg | 297kg | 305kg | 321kg |

## Skele **ALUALTECO PRO** 2000-5000

Aluminijumska skela – toranj tipa

Modeli: Alualteco **PRO** 2000 i **PRO** 5000

Profesionalne aluminijumske skele Alualteco PRO serije namenjene su izvođenju radova na visinama uz maksimalnu sigurnost, stabilnost i fleksibilnost. Idealne su za građevinsku industriju, održavanje objekata, montažu i druge tehnički zahtevne zadatke.

Zajedničke tehničke karakteristike (PRO 2000 / PRO 5000):

Radna visina: do 14,3 m za PRO 2000 i 14,4 m za PRO 5000

Materijal: Aluminijum AW6060 – visokokvalitetna legura sa odličnom otpornošću na koroziju

Vertikalne cevi: Ø48 mm, debljina zida 3 mm

Horizontalne ograde: izrađene od specijalnog zvezdastog profila, presovanog iz originalnih alata

Nosivost (atestirano): 200 kN/m<sup>2</sup>

Standardi i bezbednost: Poseduju sve potrebne ateste i usklađene su sa važećim propisima za rad na visini EN 1004:2011, klasa opterećena 3.

Razlike između modela:

◆ Alualteco PRO 2000

Klasična konstrukcija sa kosim stabilizatorima od početne visine

Pogodna za brzu montažu na ravnim površinama i u uslovima gde je potrebna dodatna bočna stabilnost u nižim visinama

◆ Alualteco PRO 5000

Osnove skele opremljene su nosačima točkova (platformama) na koje se direktno montiraju točkovi

Posедуje spojnik osnove koji dodatno povezuju i stabilizuju bazu skele

Stabilizatori nisu obavezni do visine od 8,4 m; montiraju se tek od te visine naviše, čime se olakšava rad u nižim visinama i ubrzava postavljanje

Prednosti PRO serije:

Laka i čvrsta konstrukcija

Modularni dizajn omogućava prilagodljivost različitim radnim uslovima

Brza i jednostavna montaža bez kompromisa u pogledu stabilnosti i bezbednosti

Pogodne za rad u zatvorenom i na otvorenom prostoru

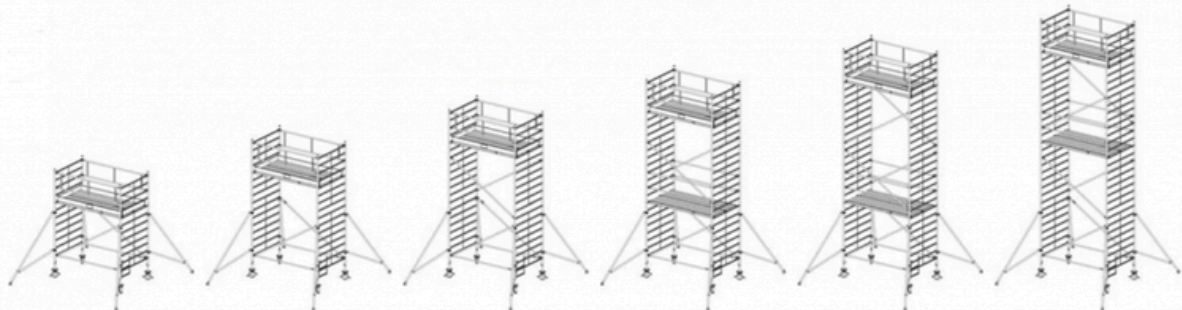
Prednosti PRO 2000–5000 serije

- ✓ Gabaritna i stabilna konstrukcija
- ✓ Šira platforma (1,50 m) omogućava rad većeg broja ljudi i transport alata/materijala
- ✓ Modularni dizajn za jednostavno prilagođavanje različitim radnim uslovima
- ✓ Brza i laka montaža bez kompromisa u pogledu sigurnosti
- ✓ Pogodne za upotrebu i u zatvorenom i na otvorenom prostoru





## Skele **ALUALTECO PRO 2000**



Radna visina: 4,30 m  
Visina skele: 3,30 m  
Visina stajanja: 2,30 m

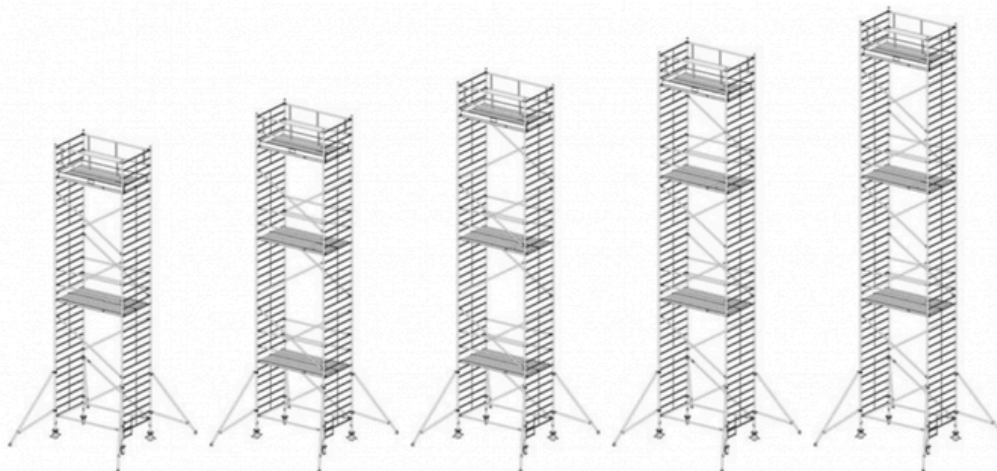
Radna visina: 5,30 m  
Visina skele: 4,30 m  
Visina stajanja: 3,30 m

Radna visina: 6,30 m  
Visina skele: 5,30 m  
Visina stajanja: 4,30 m

Radna visina: 7,30 m  
Visina skele: 6,30 m  
Visina stajanja: 5,30 m

Radna visina: 8,30 m  
Visina skele: 7,30 m  
Visina stajanja: 6,30 m

Radna visina: 9,30 m  
Visina skele: 8,30 m  
Visina stajanja: 7,30 m



Radna visina: 10,30 m  
Visina skele: 9,30 m  
Visina stajanja: 8,30 m

Radna visina: 11,30 m  
Visina skele: 10,30 m  
Visina stajanja: 9,30 m

Radna visina: 12,30 m  
Visina skele: 11,30 m  
Visina stajanja: 10,30 m

Radna visina: 13,30 m  
Visina skele: 12,30 m  
Visina stajanja: 11,30 m

Radna visina: 14,30 m  
Visina skele: 13,30 m  
Visina stajanja: 12,30 m

| Skela ALUALTECO PRO 2000 sirina 1,50m      |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Radna Visina (m)                           | 4,30 m | 5,30 m | 6,30 m | 7,30 m | 8,30 m | 9,30 m | 10,30 m | 11,30 m | 12,30 m | 13,30 m | 14,30 m |
| Visina stajanja (m)                        | 2,30 m | 3,30 m | 4,30 m | 5,30 m | 6,30 m | 7,30 m | 8,30 m  | 9,30 m  | 10,30 m | 11,30 m | 12,30 m |
| Visina skele (m)                           | 3,30 m | 4,30 m | 5,30 m | 6,30 m | 7,30 m | 8,30 m | 9,30 m  | 10,30 m | 11,30 m | 12,30 m | 13,30 m |
| Naziv                                      | Kom    | Kom    | Kom    | Kom    | Kom    | Kom    | Kom     | Kom     | Kom     | Kom     | Kom     |
| Vertikalni ram 2 m                         | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
| Vertikalni ram 1 m                         | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Radna platforma sa prolazom                | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Dijagonala                                 | 2      | 2      | 4      | 4      | 4      | 6      | 6       | 8       | 8       | 10      | 12      |
| Gelender                                   | 4      | 4      | 4      | 8      | 8      | 8      | 8       | 12      | 12      | 12      | 12      |
| Spojnik osnove                             | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Stabilizator                               | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Nosač za balast teg                        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Podešavajući set točkova fi 150mm sa gumom | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Sigurnosne alke                            | 4      | 6      | 8      | 10     | 12     | 14     | 16      | 18      | 20      | 22      | 24      |
| Dužina                                     |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |
| 2,00 metra                                 | 160kg  | 174kg  | 226kg  | 275kg  | 294kg  | 307kg  | 326kg   | 370kg   | 389kg   |         |         |
| 2,50 metra                                 | 174kg  | 187kg  | 236kg  | 283kg  | 304kg  | 319kg  | 337kg   | 383kg   | 405kg   | 418kg   | 435kg   |
| 3,00 metra                                 | 188kg  | 200kg  | 246kg  | 291kg  | 314kg  | 331kg  | 348kg   | 396kg   | 419kg   | 429kg   | 448kg   |



## Skele **ALUALTECO PRO 5000**



Radna visina: 3,00 m  
Visina skele: 2,30 m  
Visina stajanja: 1,00 m



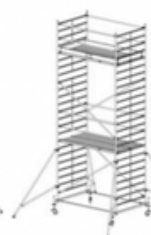
Radna visina: 4,40 m  
Visina skele: 3,40 m  
Visina stajanja: 2,40 m



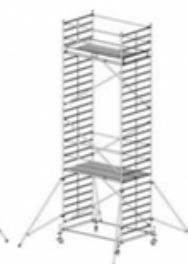
Radna visina: 5,40 m  
Visina skele: 4,40 m  
Visina stajanja: 3,40 m



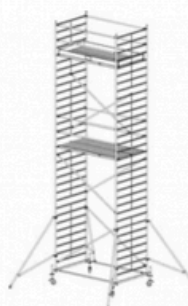
Radna visina: 6,40 m  
Visina skele: 5,40 m  
Visina stajanja: 4,40 m



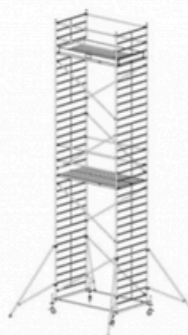
Radna visina: 7,40 m  
Visina skele: 6,40 m  
Visina stajanja: 5,40 m



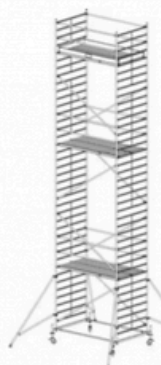
Radna visina: 8,40 m  
Visina skele: 7,40 m  
Visina stajanja: 6,40 m



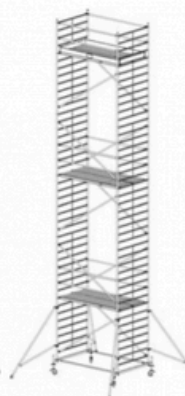
Radna visina: 9,40 m  
Visina skele: 8,40 m  
Visina stajanja: 7,40 m



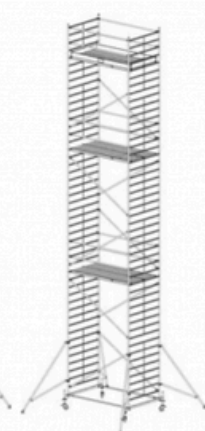
Radna visina: 10,40 m  
Visina skele: 9,40 m  
Visina stajanja: 8,40 m



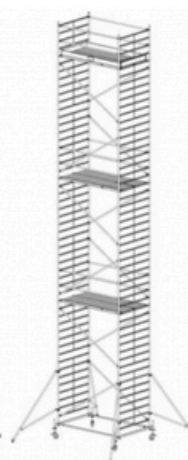
Radna visina: 11,40 m  
Visina skele: 10,40 m  
Visina stajanja: 9,40 m



Radna visina: 12,40 m  
Visina skele: 11,40 m  
Visina stajanja: 10,40 m



Radna visina: 13,40 m  
Visina skele: 12,40 m  
Visina stajanja: 11,40 m



Radna visina: 14,40 m  
Visina skele: 13,40 m  
Visina stajanja: 12,40 m

| Skela ALUALTECO PRO 5000 sirina 1,50m dužina 2m |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Radna Visina (m)                                | 4,40 m | 5,40 m | 6,40 m | 7,40 m | 8,40 m | 9,40 m | 10,40 m | 11,40 m | 12,40 m | 13,40 m | 14,40 m |
| Visina stajanja (m)                             | 2,40 m | 3,40 m | 4,40 m | 5,40 m | 6,40 m | 7,40 m | 8,40 m  | 9,40 m  | 10,40 m | 11,40 m | 12,40 m |
| Visina skele (m)                                | 3,40 m | 4,40 m | 5,40 m | 6,40 m | 7,40 m | 8,40 m | 9,40 m  | 10,40 m | 11,40 m | 12,40 m | 13,40 m |
| Težina                                          | 140kg  | 153kg  | 205kg  | 254kg  | 273kg  | 286kg  | 304kg   | 350kg   | 369kg   | 380kg   | 395kg   |
| Vertikalni ram 2 m                              | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
| Vertikalni ram 1 m                              | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Radna platforma sa prolazom                     | 2      | 2      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4       | 6       | 6       | 6       | 6       |
| Dijagonala                                      | 2      | 2      | 4      | 4      | 6      | 6      | 8       | 8       | 10      | 10      | 12      |
| Gelender                                        | 4      | 4      | 4      | 8      | 8      | 8      | 8       | 12      | 12      | 12      | 12      |
| Postolje                                        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Stabilizator                                    | 0      | 0      | 0      | 2      | 2      | 4      | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Podšavajući set točkova fi 150mm sa gumom       | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Sigurnosne alkice                               | 4      | 6      | 8      | 10     | 12     | 14     | 16      | 18      | 20      | 22      | 24      |

| Skela ALUALTECO PRO 5000 sirina 1,50m dužina 2,5 |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Radna Visina (m)                                 | 4,40 m | 5,40 m | 6,40 m | 7,40 m | 8,40 m | 9,40 m | 10,40 m | 11,40 m | 12,40 m | 13,40 m | 14,40 m |
| Visina stajanja (m)                              | 2,40 m | 3,40 m | 4,40 m | 5,40 m | 6,40 m | 7,40 m | 8,40 m  | 9,40 m  | 10,40 m | 11,40 m | 12,40 m |
| Visina skele (m)                                 | 3,40 m | 4,40 m | 5,40 m | 6,40 m | 7,40 m | 8,40 m | 9,40 m  | 10,40 m | 11,40 m | 12,40 m | 13,40 m |
| Težina                                           | 154kg  | 166kg  | 216kg  | 272kg  | 293kg  | 318kg  | 328kg   | 366kg   | 395kg   | 420kg   | 436kg   |
| Vertikalni ram 2 m                               | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
| Vertikalni ram 1 m                               | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Radna platforma sa prolazom                      | 2      | 2      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4       | 6       | 6       | 6       | 6       |
| Dijagonala                                       | 2      | 2      | 4      | 4      | 6      | 6      | 8       | 8       | 10      | 10      | 12      |
| Gelender                                         | 4      | 4      | 4      | 8      | 8      | 8      | 8       | 12      | 12      | 12      | 12      |
| Postolje                                         | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Stabilizator                                     | 0      | 0      | 0      | 2      | 2      | 4      | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Podšavajući set točkova fi 150mm sa gumom        | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Sigurnosne alkice                                | 4      | 6      | 8      | 10     | 12     | 14     | 16      | 18      | 20      | 22      | 24      |



## **ALUALTECO PRO 2000**





## **ALUALTECO PRO 5000**







## JAS serija

| Model            | JAS 200 | JAS 300 | JAS 400 |
|------------------|---------|---------|---------|
| Visina           | 2,00m   | 3,00m   | 4,00m   |
| Težina           | 4,30kg  | 6,30kg  | 9,00kg  |
| Debljina gredica | 1,3mm   | 1,3mm   | 1,3mm   |
| Opterećenje      | 150kg   | 150kg   | 150kg   |



Jednodelne aluminijumske merdevine serije **JAS** namenjene su profesionalnoj upotrebi i odlikuju se izuzetnom čvrstinom i dugotrajnošću. Spoljašnji zidovi izrađeni su iz specijalnog alata, što obezbeđuje visoku stabilnost i sigurnost pri radu. Gazista su izrađena od zvezdastog aluminijumskog profila, livenog u originalnim alatima naše proizvodnje, što garantuje otpornost na habanje i dodatnu protivkliznu sigurnost.

Merdevine nose oznaku **PROFESSIONAL**, a kvalitet i bezbednost potvrđeni su atestima po standardu **SRPS EN 132-2:2017**. Idealan izbor za majstore, industrijsku upotrebu i sve korisnike kojima su potrebne robusne i pouzdane merdevine za svakodnevni rad.



## DAS serija

| Model             | DAS 180 | DAS 240 | DAS 300 | DAS 400 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| Visina            | 1,80m   | 2,40m   | 2,95m   | 3,90m   |
| Ukupno izvlačenje | 2,90m   | 4,00m   | 5,20m   | 6,90m   |
| Gazišta           | 2x6     | 2x8     | 2x10    | 2x13    |
| Težina            | 10,30kg | 12,50kg | 14,70kg | 18,70kg |
| Debljina gredica  | 1,3mm   | 1,3mm   | 1,3mm   | 1,3mm   |
| Opterećenje       | 150kg   | 150kg   | 150kg   | 150kg   |



Dvodelne aluminijumske merdevine serije **DAS** namenjene su profesionalnoj upotrebi i odlikuju se izuzetnom čvrstinom i dugotrajnošću. Spoljašnji zidovi izrađeni su iz specijalnog alata, što obezbeđuje visoku stabilnost i sigurnost pri radu. Gazista su izrađena od zvezdastog aluminijumskog profila, livenog u originalnim alatima naše proizvodnje, što garantuje otpornost na habanje i dodatnu protivkliznu sigurnost.

Merdevine se mogu koristiti u obliku slova **A** ili kao **izvlačive merdevine**, što ih čini praktičnim i svestranim rešenjem za različite vrste poslova. Nose oznaku **PROFESSIONAL**, a kvalitet i bezbednost potvrđeni su atestima po standardu **SRPS EN 132-2:2017**.

Idealne su za majstore, građevinske radove, industrijsku upotrebu i sve korisnike kojima su potrebne robusne, stabilne i pouzdane merdevine za svakodnevni rad.





## TAS serija

| Model              | TAS 180 | TAS 240 | TAS 300 | TAS 400 |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| Visina             | 1,80m   | 2,40m   | 2,95m   | 3,80m   |
| Pobočno izvlačenje | 2,70m   | 4,20m   | 5,20m   | 6,90m   |
| Ukupno izvlačenje  | 3,70m   | 5,90    | 7,20m   | 9,30m   |
| Gazišta            | 3x6     | 3x8     | 3x10    | 3x13    |
| Težina             | 14,40kg | 18,10kg | 21,30kg | 32,60kg |
| Debljina gredica   | 1,3mm   | 1,3mm   | 1,3mm   | 2,00mm  |
| Opterećenje        | 150kg   | 150kg   | 150kg   | 150kg   |



Trodelne aluminijumske merdevine serije **TAS** namenjene su profesionalnoj upotrebi i odlikuju se izuzetnom čvrstinom i dugotrajnošću. Spoljašnji zidovi izrađeni su iz specijalnog alata, što obezbeđuje visoku stabilnost i sigurnost pri radu. Gazista su izrađena od zvezdastog aluminijumskog profila, livenog u originalnim alatima naše proizvodnje, što garantuje otpornost na habanje i dodatnu protivkliznu sigurnost.

Merdevine se mogu koristiti u obliku slova **A** ili kao **izvlačive merdevine**, što ih čini praktičnim i svestranim rešenjem za različite vrste poslova. Nose oznaku **PROFESSIONAL**, a kvalitet i bezbednost potvrđeni su atestima po standardu **SRPS EN 132-2:2017**.

Idealne su za majstore, građevinske radove, industrijsku upotrebu i sve korisnike kojima su potrebne robusne, stabilne i pouzdane merdevine za svakodnevni rad.



## Molerske merdevine **MS**



| Model            | MS-131 | MS-141 | MS-151 | MS-161 | MS-171  |
|------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Visina           | 1,10m  | 1,50m  | 1,80m  | 2,10m  | 2,40m   |
| Težina           | 5,0kg  | 6,70kg | 8,20kg | 9,60kg | 11,10kg |
| Debljina gredica | 1,3mm  | 1,3mm  | 1,3mm  | 1,3mm  | 1,3mm   |
| Opterećenje      | 150kg  | 150kg  | 150kg  | 150kg  | 150kg   |

Molerske aluminijumske merdevine serije MS namenjene su profesionalnoj upotrebi, posebno za moleraj i unutrašnje radove. Odlikuju se izuzetnom čvrstinom i dugotrajnošću. Spoljašnji zidovi izrađeni su iz specijalnog alata, što obezbeđuje visoku stabilnost i sigurnost pri radu. Gazista su izrađena od zvezdastog aluminijumskog profila, livenog u originalnim alatima naše proizvodnje, što garantuje otpornost na habanje i dodatnu protivkliznu sigurnost.

Merdevine nose oznaku **PROFESSIONAL**, a kvalitet i bezbednost potvrđeni su atestima po standardu **SRPS EN 132-2:2017**.

Praktične su i pouzdane za sve vrste molerskih, dekorativnih i završnih unutrašnjih radova, gde je potrebna stabilna i sigurna potpora.





## Vatrogasne merdevine

| Model                 | VM-101 | VM-102 | Kukače | Krovne m. |
|-----------------------|--------|--------|--------|-----------|
| Visina                | 2,70m  | 2,70m  | 3,80m  | 1,80m     |
| Ukupna dužina 101+102 | 7,10m  | 7,10kg | -      | -         |
| Debljina gredica      | 2,0mm  | 2,0mm  | 1,3mm  | 1,3mm     |



**Vatrogasne merdevine** tipa **kukače** namenjene su profesionalnoj upotrebi u vatrogasnim intervencijama i specijalno su konstruisane za brzo i sigurno kačenje na prepreke. Ukupne su dužine 3,8 m, sa 13 gazišta širine 260 mm, što omogućava stabilno i bezbedno penjanje. Na vrhu merdevina nalazi se čelična kuka za vešanje na pregradu, pričvršćena zavrtnjima za aluminijumski profil merdevina, što obezbeđuje izuzetnu nosivost i sigurnost u radu. Gazišta su izrađena od zvezdastog aluminijumskog profila, dok su bočni elementi dobijeni livenjem iz originalnih alata, čime je postignuta visoka čvrstoća i trajnost konstrukcije. Merdevine su ispitane i atestirane prema standardu **SRPS EN 1147:2011**, isto kao i vatrogasni nastavljajući, i u potpunosti zadovoljavaju opterećenja propisana za profesionalne vatrogasne merdevine.

Pouzdanе su i praktične za sve vrste vatrogasnih intervencija gde je potrebno sigurno i brzo savladavanje prepreka.

**Vatrogasne merdevine** serije **VM-101** i **VM-102** konstruisane su kao nastavljajući i namenjene su profesionalnoj vatrogasnoj upotrebi. Osnovni deo sa dva nastavka omogućava ukupnu dužinu od 7,20 m (pojedinačni element dužine 2,7 m, sa 3x9 gazišta). Širina gazišta kreće se u rasponu 350–400 mm, što obezbeđuje stabilnost i bezbedno kretanje u svim uslovima. Bočni profili izrađeni su livenjem iz naših originalnih alata od aluminijuma debljine 2 mm, dok su gazišta izrađena od zvezdastog aluminijumskog profila, takođe iz originalnih alata, što garantuje visoku otpornost, sigurnost i protivkliznu površinu. Merdevine su ispitane prema standardu **SRPS U.M1.047** i u potpunosti zadovoljavaju opterećenja definisana za vatrogasne merdevine, sa zvaničnim atestom prema **SRPS EN 1147:2011**.

Spadaju u klasu merdevina sa nosivošću za **tri** osobe, što ih čini pouzdanim izborom za sve intervencije koje zahtevaju maksimalnu sigurnost i nosivost.



**VM-101 i VM-102**  
**(vatrogasna merdevina)**



**Kukače**



**Krovne merdevine**



## MARNI SOLARMATIC



**MARNI SOLARMATIC** – lift za podizanje solarnih panela

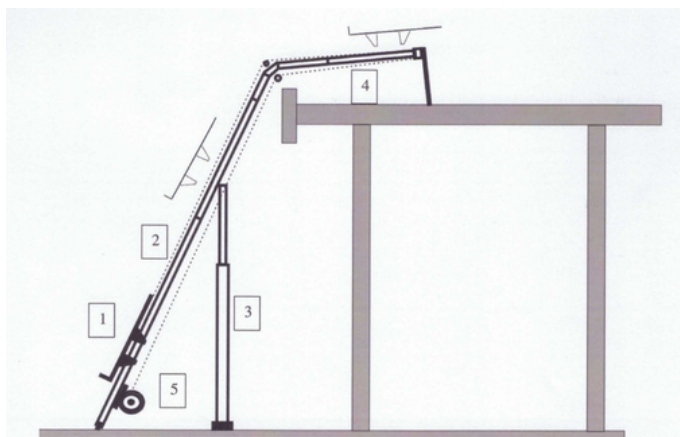
Lift za podizanje solarnih panela MARNI SOLARMATIC predstavlja specijalizovano rešenje namenjeno montaži i transportu solarnih panela na visinama od 4 do 12 metara. Konstrukcija lifta izrađena je od kvalitetnih aluminijumskih profila sa poprečnim prečkama, što obezbeđuje stabilnost i dugotrajnost u radu.

Radna platforma širine 1 metar postavljena je na pokretne točkice i opremljena dizalicom sa sajlom dužine 30 metara, čija je nosivost do 500 kg. Pogon lifta zasniva se na električnom motoru sa kapacitetom nosivosti 300 kg, čime se omogućava pouzdano i bezbedno podizanje tereta.

Testovima opterećenja je potvrđeno da lift zadovoljava:

Nosivost do 100 kg bez pomoćnog oslonca,  
Nosivost do 120 kg sa pomoćnim osloncem,  
pri visinama podizanja od 6 do 12 metara.

Ispitivanja su izvršena prema standardu SRPS U.M1.047, u skladu sa zahtevima projektanta, uz potvrdu da lift ispunjava uslove nosivosti prema standardu SRPS EN 131 (-2 i -7):2017.



### Tehničke karakteristike

**Dužina lifta:** do 12 m (do ivice krova)

**Raspon podizanja:** 4 – 12 m

**Širina pokretne platforme:** 1 m

**Atestno opterećenje:** 120 kg

**Tip motora:** električni

**Nosivost motora:** 300 kg

**Dužina sajle:** 30 m

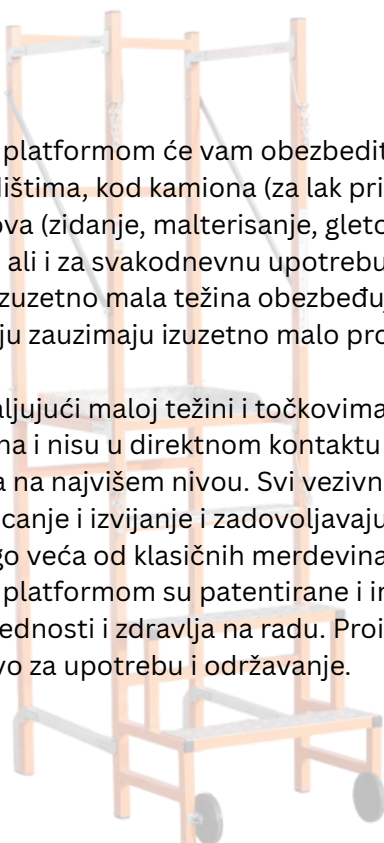
**Nosivost sajle/dizalice:** do 500 kg

## EA SERIJA



Pokretne rasklopive merdevine sa platformom će vam obezbediti siguran izdignut radni prostor. Namenjene su za upotrebu u skladištima, kod kamiona (za lak pristup i bolji pregled), za izvođenje svih unutrašnjih građevinskih radova (zidanje, malterisanje, gletovanje, krečenje, postavljanje izolacije, rigips ploča, pločica i sl.), ali i za svakodnevnu upotrebu u domaćinstvima. Njihove dimenzije, mogućnost sklapanja i izuzetno mala težina obezbeđuje lak transport i prenošenje do radnog mesta. U sklopljenom stanju zauzimaju izuzetno malo prostora i mogu se nesmetano odlaziti na bilo kom mestu.

Merdevine se lako pomeraju zahvaljujući maloj težini i točkovima od pune gume. Točkovi se koriste samo za lakše pomeranje merdevina i nisu u direktnom kontaktu sa podlogom tokom izvođenja radova, pa je bezbednost korisnika na najvišem nivou. Svi vezivni elementi (vijci i navrtke) su testirani od strane proizvođača istih na smicanje i izvijanje i zadovoljavaju DIN, EN i SRPS norme. Trajnost merdevina sa platformom je mnogo veća od klasičnih merdevina uz pravilno korišćenje i transport. Pokretne rasklopive merdevine sa platformom su patentirane i imaju atest i kompletno svu potrebnu dokumentaciju sa stanovišta bezbednosti i zdravlja na radu. Proizvod poseduje Atest o usaglašenosti za bezbedan rad EN 131-7 i uputstvo za upotrebu i održavanje.





## SPECIFIKACIJA **EA** SERIJE

| Model             | EA1     | EA2     | EA3     | EA3-SW       | EA3-ST  |
|-------------------|---------|---------|---------|--------------|---------|
| Visina            | 1680mm  | 1910mm  | 2250mm  | 2250mm       | 2250mm  |
| Širina            | 560mm   | 560mm   | 660mm   | 660mm        | 660mm   |
| Dubina            | 810mm   | 865mm   | 1080mm  | 1120mm       | 1080mm  |
| Sklopljena visina | 2280mm  | 2500mm  | 2980mm  | 2980mm       | 2980mm  |
| Sklopljena širina | 570mm   | 570mm   | 660mm   | 660mm        | 660mm   |
| Sklopljena dubina | 300mm   | 340mm   | 500mm   | 500mm        | 500mm   |
| Visina platforme  | 680mm   | 850mm   | 1120mm  | 1120mm+180mm | 1120mm  |
| Radna visina      | 2680mm  | 2850mm  | 3120mm  | 3300mm       | 3120mm  |
| Težina            | 17,00kg | 17,80kg | 24,00kg | 24,50kg      | 24,00kg |

## ALUNIMAX TRUSS



Aluminijumski truss sistemi pod oznakama **ALUNIMAX** i **ALUNIMAX PRO** predstavljaju visokokvalitetne četvrtaste konstrukcije spoljašnjih dimenzija **29 x 29 cm**, izrađene od legura aluminijuma sa dodatnim ojačanjima cevima prečnika **Ø16 mm**.

**ALUNIMAX** verzija izrađena je sa debljinom zida profila od **2 mm**, čime se postiže optimalan odnos male mase i visoke nosivosti.

**ALUNIMAX PRO** verzija izrađena je sa debljinom zida od **3 mm**, što omogućava povećanu izdržljivost, stabilnost i sigurnost pri zahtevnijim konstrukcijama.

Truss konstrukcije su namenjene za bine, scenske i sajamske instalacije, rasvetne i audio konstrukcije, kao i za sve ostale primene gde je potrebna kombinacija lakoće, pouzdanosti i nosivosti.

Svi **ALUNIMAX** i **ALUNIMAX PRO** sistemi zadovoljavaju uslove atesta **EN 1999-1:2007 Eurocode 9**, što potvrđuje usklađenost sa evropskim standardima u pogledu kvaliteta i bezbednosti.



| TRUSS 3mm | NAZIV PROIZVODA                     |  | SLIKA                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                     |  |                                                                                       |
| 1         | TRUSS 0.5m - 29X29/3mm              |  |    |
| 2         | TRUSS 1.0m - 29X29/3mm              |  |    |
| 3         | TRUSS 1.5m - 29X29/3mm              |  |    |
| 4         | TRUSS 2.0m - 29X29/3mm              |  |    |
| 5         | TRUSS 3.0m - 29X29/3mm              |  |    |
| 6         | TRUSS BINDER 0.5m /3mm              |  |    |
| 7         | TRUSS BINDER 1.0m /3mm              |  |   |
| 8         | TRUSS BINDER 1.5m /3mm              |  |  |
| 9         | TRUSS BINDER 2.0m /3mm              |  |  |
| 10        | TRUSS BINDER 3.0m /3mm              |  |  |
| 11        | TRUSS L 90 0.5/0.5 29X29/3mm        |  |  |
| 12        | TRUSS L+T 90 0.5/0.5 29X29/3mm      |  |  |
| 13        | TRUSS T + 90 0.5/0.5 29X29/3mm      |  |  |
| 14        | TRUSS L 90 (+) 0.5/0.5 29X29/3mm    |  |  |
| 15        | TRUSS L 90 (-) 0.5/0.5 29X29/3mm    |  |  |
| 16        | TRUSS X SCUER 0.5/0.5 29X29/3mm     |  |  |
| 17        | TRUSS X BYPASS 0.5/0.5 29X29/3mm    |  |  |
| 18        | TRUSS CUBO 2 SIDE 0.5/0.5 29X29/3mm |  |  |

| TRUSS 2mm | NAZIV PROIZVODA                     |  | SLIKA                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                     |  |                                                                                       |
| 1         | TRUSS 0.5m - 29X29/2mm              |  |    |
| 2         | TRUSS 1.0m - 29X29/2mm              |  |    |
| 3         | TRUSS 1.5m - 29X29/2mm              |  |    |
| 4         | TRUSS 2.0m - 29X29/2mm              |  |    |
| 5         | TRUSS 3.0m - 29X29/2mm              |  |    |
| 6         | TRUSS BINDER 0.5m /2mm              |  |    |
| 7         | TRUSS BINDER 1.0m /2mm              |  |   |
| 8         | TRUSS BINDER 1.5m /2mm              |  |  |
| 9         | TRUSS BINDER 2.0m /2mm              |  |  |
| 10        | TRUSS BINDER 3.0m /2mm              |  |  |
| 11        | TRUSS L 90 0.5/0.5 29X29/2mm        |  |  |
| 12        | TRUSS L+T 90 0.5/0.5 29X29/2mm      |  |  |
| 13        | TRUSS T + 90 0.5/0.5 29X29/2mm      |  |  |
| 14        | TRUSS L 90 (+) 0.5/0.5 29X29/2mm    |  |  |
| 15        | TRUSS L 90 (-) 0.5/0.5 29X29/2mm    |  |  |
| 16        | TRUSS X SCUER 0.5/0.5 29X29/2mm     |  |  |
| 17        | TRUSS X BYPASS 0.5/0.5 29X29/2mm    |  |  |
| 18        | TRUSS CUBO 2 SIDE 0.5/0.5 29X29/2mm |  |  |





## ALUFAS PLATFORME



Aluminijumske platforme **ALUFAS** predstavljaju pouzdano i sigurno rešenje za fasadne skele, izrađene od kvalitetnog aluminijuma sa gazećom površinom od voodootporne šperploče (blažujke). Namenjene su profesionalnoj upotrebi u građevinarstvu, pružajući stabilnost i otpornost na različite vremenske uslove.

Modeli **ALUFAS 250** i **ALUFAS 300** izrađeni su kao kompaktne platforme bez otvora i merdevina, dok **ALUFAS 255** i **ALUFAS 305** dolaze sa integrisanim otvorom i aluminijumskim merdevinama, čime omogućavaju bezbedan i praktičan prolaz između nivoa skele. Prečnik rupa za kačenje platformi na konstrukciju skele može se izraditi po upitu kupca, što omogućava prilagođavanje različitim sistemima.

Platforme su izrađene i ispitane u skladu sa standardom **SRPS EN 12810-1:2009**.

- **ALUFAS 250** i **ALUFAS 300** pripadaju četvrtoj klasi opterećenja (**3 kN/m²**),
- **ALUFAS 255** i **ALUFAS 305** pripadaju trećoj klasi opterećenja (**2 kN/m²**).

Ove platforme kombinuju malu težinu, visoku nosivost i dug vek trajanja, što ih čini idealnim izborom za sve tipove fasadnih radova.



## ALUFAS PLATFORME



Modeli **ALUFAS 257** i **ALUFAS 307** izrađeni su kao kompaktne platforme bez otvora i merdevina, dok **ALUFAS 258** i **ALUFAS 308** dolaze sa integrisanim otvorom i aluminijumskim merdevinama, čime omogućavaju bezbedan i praktičan prolaz između nivoa skele.

Dimenzije kuka za kačenje platformi na konstrukciju skele može se izraditi po upitu kupca, što omogućava prilagođavanje različitim sistemima.

Platforme su izrađene i ispitane u skladu sa standardom **SRPS EN 12810-1:2009**.

- **ALUFAS 257** i **ALUFAS 307** pripadaju četvrtoj klasi opterećenja (**3 kN/m<sup>2</sup>**),
- **ALUFAS 258** i **ALUFAS 308** pripadaju trećoj klasi opterećenja (**2 kN/m<sup>2</sup>**).

Ove platforme kombinuju malu težinu, visoku nosivost i dug vek trajanja, što ih čini idealnim izborom za sve tipove fasadnih radova.



# PRAMOAL d.o.o.

Pogled sa visine



**Kontakt informacije:**

**Telefon: +381-60-44-34-349 / +381-65-24-34-440 /  
+381-65-24-34-345**

**E-mail: [pramoal.doo@hotmail.com](mailto:pramoal.doo@hotmail.com) /  
[office@pramoall.com](mailto:office@pramoall.com)**

**Website: [www.pramoall.com](http://www.pramoall.com)**