

[www.ringer.rs](http://www.ringer.rs)



# Konzolne skele

**3S PLATFORMA  
L-PLATFORMA ZA BETONIRANJE  
KONZOLNA SKELA SKLOPIVA**

**LET'S  
BUILD**

 **RINGER**  
OPLATE I SKELE



CENTRALNA LOKACIJA REGAU, AUSTRIJA

Srce kompanije je njeno sedište sa razvojem, proizvodnjom i centralnim skladištem u Regauu, dok se međunarodna poslovna predstavništva nalaze širom Evrope. RINGER proizvodi se koriste na gradilištima u više od 50 zemalja sveta.

Kompanija Ringer d.o.o. Beograd, koja posluje u Srbiji, ulazi na srpsko tržište sa iskusnim timom. Svojom oplatnom tehnologijom učestvovali smo u izgradnji više od 1000 objekata u regionu, od objekata u niskogradnji (nadvožnjaci, podvožnjaci, mostovi) do nebodera u visokogradnji.

**Vaš pouzdan partner za  
građevinske skele i oplatae.  
RINGER-kvalitet od 1944:**

- Prilagodljiva i brza rešenja
- Apsolutna pouzdanost
- Lokalno prisutni
- Brza specijalna rešenja
- Stojimo iza svoje reči
- Sa punom strašću
- Prava porodična kompanija

**• Šta još čekamo?  
Let's build.**





## Betoniranje sa više udobnosti i sigurnosti

RINGER-PLATFORME GARANTUJU FLEKSIBILNU I SIGURNU PRIMENU. PRILIKOM MONTAŽE MOŽETE RAČUNATI NA 100% RINGER-KVALITET. IMAMO ODGOVARAJUĆU GRAĐEVINSKU OPREMU ZA VAŠE ZAHTEVE.

U zavisnosti od područja primene, zahtevane fleksibilnosti i opterećenja na gradilištu, dostupne su različite verzije.

- **3S platforma** (max. 300 kg/m<sup>2</sup>)
- **L-platforma za betoniranje** (max. 200 kg/m<sup>2</sup>)
- **konzolna skela sklopiva** (max. 500 kg/m<sup>2</sup>)



## 3S platforma

PRILAGODLJIVA PLATFORMA ZA SVAKU PRIMENU.

RINGER 3S platforma je naše najsvestranije rešenje za platforme. Jednostavnom promenom vešanja može se koristiti kao platforma za betoniranje, konzolna skela sklopiva, radna skela, zaštitna skela ili krovne skele.

RINGER 3S platforma omogućava brz i siguran rad, kao i čistoću i red na skladištu, na gradilištu ili na kamionu.

Zahvaljujući debljini podnice od 45mm kao i robusnoj čeličnoj konstrukciji, moguće je opterećenje do 300 kg/m<sup>2</sup>. Samoosiguravajuće zaključavanje, urezana zaštita ivica (pocinkovana), kao i veza sa visokokvalitetnim lepkom za brodogradnju osiguravaju sigurnu upotrebu na gradilištu i dug vek trajanja.

# Karakteristike proizvoda

## 3S platforma

### > Snažna

- Opterećenje do 300 kg/m<sup>2</sup>
- Dužina 2,5 ili 3,0 m (posebne dužine na zahtev)
- Debljina podnice 45 mm

### > Svestranost, upotrebljiva kao

- platforma za betoniranje, konzolna skela sklopiva, radna skela, zaštitna skela, krovna skela

### > Sigurno

- Samoosiguravajuće sigurnosno zaključavanje
- Bočna obloga od 60 cm, sklopiva
- Čeono urezana zaštita ivica

### > Brzo

- Prefabrikovana jedinica
- Brzo i jednostavno montirano
- Viljuška za dizalicu za racionalan i jednostavan transport

### > Čisto

- Red na gradilištu i na skladištu
- Ušteda prostora pri transportu kamionom

Br. art.	Opis	Težina
254V2	<b>3S platforma L = 3 m, veličina 2</b>	148,00 kg
254V1	<b>3S platforma L = 2.5 m, veličina 1</b>	125,00 kg
254V20	<b>3S mostna podnica</b>	148,00 kg
254V402	<b>3S ugaona platforma 1.5 x 1.5 m, bez ograde</b>	91,00 kg
254V401	<b>3S ograda za ugaonu platformu 1.5 x 1.5 m</b>	49,00kg
254V56	<b>3S ugaona skela 90 – 110°, bez ograde</b>	80,00kg
254V55	<b>3S čelična ograda za ugaonu platformu 90 – 110°</b>	21,80kg
254V41	<b>3S nastavak za ugaonu platformu pocinkovan</b>	4,30 kg
254V7	<b>3S konzola dužine 2100 mm pocinkovana</b>	30,50 kg
254V71	<b>Produžetak za 3S konzolu pocinkovan</b>	31,80 kg
254V701	<b>3S teleskopski produžetak 0.25 – 1 m pocinkovan</b>	17,00 kg
255V1	<b>3S konzola za betoniranje pocinkovana</b>	19,50 kg
B867V	<b>3S vešalica za montažni zid pocinkovana</b>	2,00 kg

# Višestruke mogućnosti primene

## 3S platforma



### Ugaona platforma

3S ugaona platforma dostupna je i kao unutrašnji i kao spoljašnji ugao. Ograda kao i priključci se pričvršćuju pomoću sistema za uticanje.



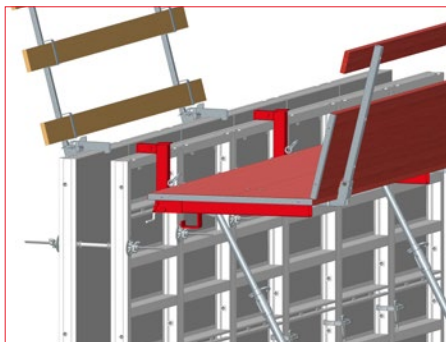
### Ugaona skela

3S ugaona skela služi za jednostavnu izradu uglova od 90°. Skela se postavlja na susedne platforme. Može se varijabilno koristiti od 90° do 110°.



### Produžetak konzole

Pomoću produžetka konzole mogu se premostiti otvori u zidu. Podesiva stopa se može varijabilno podešavati od 270 cm do 375 cm.



### Primena kao platforma za betoniranje sa konzolom za betoniranje

Sa konzolom za betoniranje, 3S platforma postaje udobna platforma za betoniranje. Adapter se montira na platformu. Može se koristiti za sve oplata širine do 12,5 cm.

# Promišljeni detalji

## optimalno rukovanje



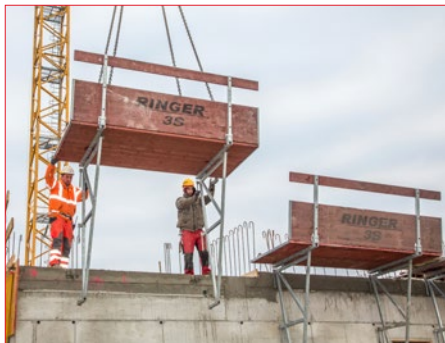
### Platforma za montažne zidove

Sa 3S vešalicom za montažni zid, 3S platforma se može okačiti u dvoslojne montažne zidove. Značajnu prednost donosi ugradni set od plastike koji omogućava lako uklanjanje iz betona.



### Konzolna skela sklopiva

Sa 3S vešalicom za zavrtnje u zid, 3S platforma se može koristiti i kao konzolna skela sklopiva.



### Jednostavna montaža pomoću dizalice

3S platforma se može jednostavno podići i premestiti pomoću dizalice sa četvorokrakim lancem.



### Ušteda prostora

Platforme se skladište i transportuju naslagane, a za konzole su dostupni posebni transportni kontejneri.

- Red na gradilištu
- Red na skladištu
- Ušteda prostora pri transportu i skladištenju
- Viljuška za dizalicu za racionalnu i jednostavnu manipulaciju



## L-platforma za betoniranje

JEDINICA SPREMNA ZA MONTAŽU ZA PRIME-  
NU NEZAVISNU OD SISTEMA.

Laka L-platforma za betoniranje dolazi na gradilište kao jedinica spremna za montažu i jednostavno se kači na oplatu pomoću dizalice.

Automatsko osiguranje od podizanja, kao i lepljene i impregnirane drvene podnice garantuju najvišu sigurnost na gradilištu. Precizna izrada i toplo pocinkovani metalni delovi osiguravaju dug vek trajanja.

RINGER L-platforma za betoniranje je pogodna za sve uobičajene ramovske oplatae sa širinom profila od 10 - 12,5 cm i može se koristiti i sa ležećim panelima.

# Karakteristike proizvoda

## L-platforma za betoniranje

### > Snažna

- Opterećenje do 200 kg/m<sup>2</sup>
- Dužina 2,70 m
- Širina 1,00 m
- Mala težina 66 kg

### > Svestrana primena

- Odgovara svim uobičajenim ramovskim oplatama (Alu & čelik)
- Za sve širine profila od 10 - 12,5 cm
- Primenjivo i na montažnim zidovima

### > Robusna i otporna na vremenske uslove

- Toplo pocinkovana čelična konstrukcija
- Lepljene i impregnirane drvene podnice

### > Brz i siguran rad

- Automatsko osiguranje od podizanja
- Spremno za upotrebu u nekoliko poteza
- Jednostavno kačenje dizalicom
- Nema delova koji se mogu izgubiti

### > Pametan dizajn proizvoda

- Spremno za montažu sa sklopivom ogradom. Mala visina slaganja

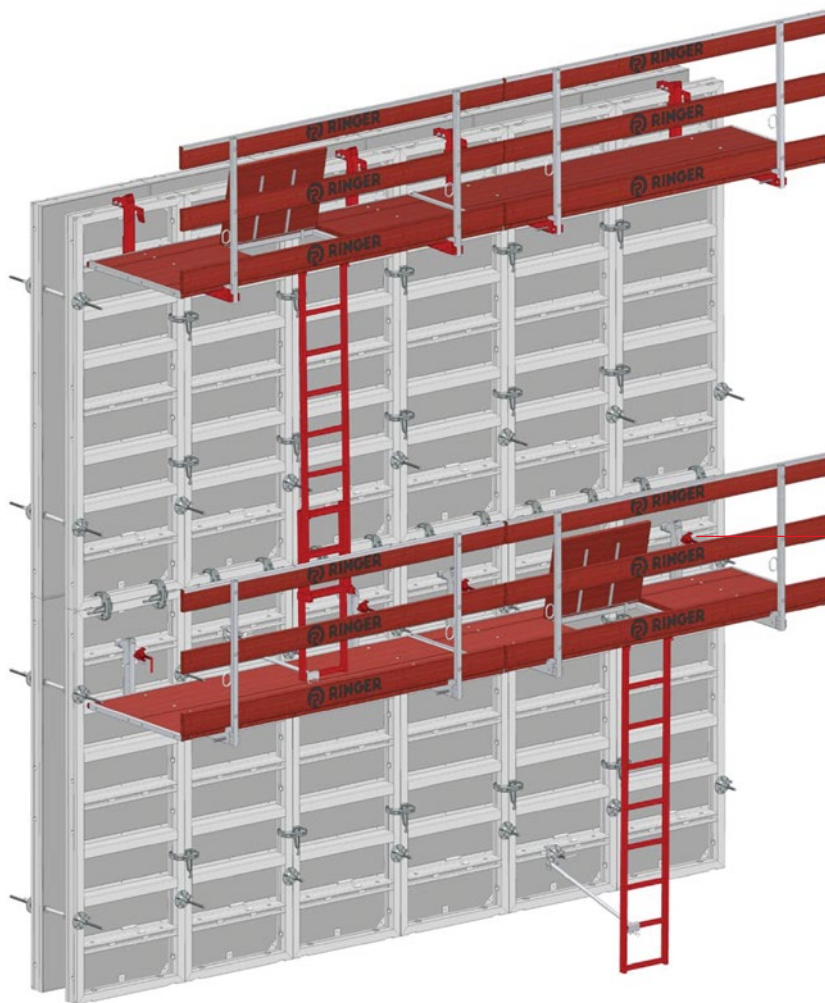
### > Visoka ekonomičnost

- Dug vek trajanja
- Mali obim skladištenja i transporta

Br. art.	Opis	Težina
708V20	L-platforma za betoniranje 2.70 m, sastavljena	66,00 kg
708V21	L-platforma za betoniranje 2.70 m sa pristupnim poklopcem	66,00 kg
708V206	Montažni adapter za L-platformu za betoniranje	2,00 kg
708V211	Merdevine 2.70 m za L-platformu za betoniranje	15,00 kg
708V212	Produžetak merdevina 3.30 m za L-platformu za betoniranje pocinkovan	12,00 kg
708V222	Distancer nosač za merdevine L-platforme za betoniranje pocinkovan	6,00 kg

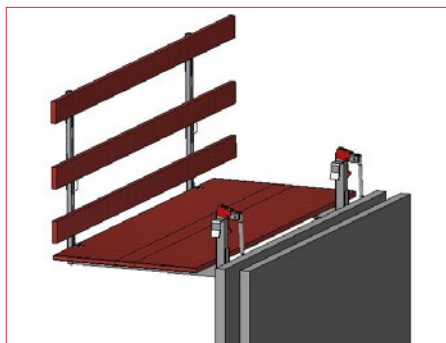
# Pametna dizajn proizvoda

## L-platforna za betoniranje



L-platforna za betoniranje se može zakačiti kako na gornji deo oplate, tako i pričvrstiti na priključni profil oplate. Za to se mora koristiti Montažni adapter za L-platfornu za betoniranje.

Montažni adapter za L-platfornu za betoniranje



### Upotreba kod montažnih zidova

Pomoću adaptera za montažne zidove L-platforna za betoniranje može se zakačiti i na montažne zidove. Pomoću Ugradnog seta za montažne zidove od plastike konzola se može jednostavno ukloniti iz betonskog zida.

# Promišljeni detalji

## brza montaža



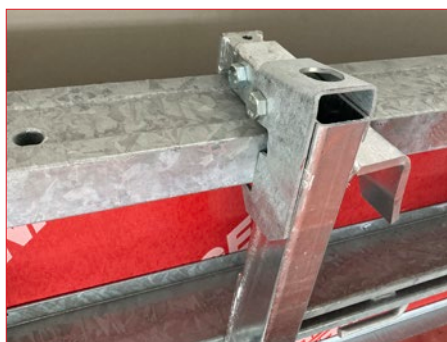
### Otklopiti i osigurati ogradu

Otvoriti za betoniranje se isporučuje na gradilište spremna za montažu. Ograda se otvara i osigurava.



### Kačenje pomoću kuke za dizalicu

Četiri kuke za dizalicu se pričvršćuju na tačke za kačenje, pomoću kojih se platforma može lako premeštati.



### Proveriti osiguranje od podizanja

Nakon kačenja, proveriti da li je osiguranje od podizanja na oplati pravilno uklopljeno.



### Platforma za betoniranje sa usponom

Platforma za betoniranje je dostupna i sa poklopcem i lakim stepenicama za uspon.



## Konzolna skela sklopiva

MASIVNA KONZOLNA PLATFORMA ZA UPOTREBU KAO RADNA, ZAŠTITNA I PENJAJUĆA SKELA.

Gotovo montirana jedinica je, zahvaljujući svojoj robusnoj konstrukciji, optimalna za upotrebu kod penjajućih oplata. Pocinkovana izrada i lepljene i impregnirane drvene podnice čine ovu platformu posebno dugotrajnom. Za sigurnost na gradilištu brine samostalno osiguranje od podizanja.

Vreme demontaže se značajno smanjuje zahvaljujući mogućnosti rastavljanja sa samo jednim vijkom. Konzolna skela sklopiva se može bez problema premeštati pomoću dizalice i dizajnirana je za standardne konuse za penjajuće platforme ili pečurkaste ankere.

# Karakteristike proizvoda

## Konzolna skela sklopiva

### > Visokih performansi

- Opterećenje do 500 kg/m<sup>2</sup>
- Dužina 3,00 m / 2,50 m
- Širina 1,80 m
- Razmak konzola 1,50 m
- Debljina podnice 45 mm

### > Svestranost, može se koristiti kao

- penjačka skela, radna skela, zaštitna skela

### > Robusna i otporna na vremenske uslove

- Toplo pocinkovana čelična konstrukcija
- Lepljene i impregnirane drvene podnice

### > Brz i siguran rad

- Jedinica spremna za montažu od robusnih sistemskih delova
- Samostalno osiguranje od podizanja
- Spremna za upotrebu u nekoliko poteza
- Jednostavno kačenje pomoću dizalice
- Rukohvat koji se može otklopiti

### > Visoka isplativost

- Dug vek trajanja
- Mala zapremina za skladištenje i transport

Br. art.	Opis	Težina
256V1	Konzolna skela sklopiva 3.0 m	247,00 kg
256V6	Konzolna skela sklopiva 2.5 m	240,00 kg
256V2	Konzolna skela sklopiva – spoljašnji ugao	118,00 kg
256V5	Jednostruka konzola za penjajuću platformu	50,00 kg
256V26	Produžetak konzole sklopive skele	46,00 kg
256V41	Konzolna skela sklopiva – levi unutrašnji ugao	230,00 kg
256V4	Konzolna skela sklopiva – desni unutrašnji ugao	230,00 kg
420 171	Pečurkasti anker DW15-165 pocinkovan	0,81 kg
420 173	Anker čaura DW15.170 mm, Power Comp, plastična	0,43 kg
420 174	Ekspander konus DW 15 za anker čauru Power Comp	0,02 kg

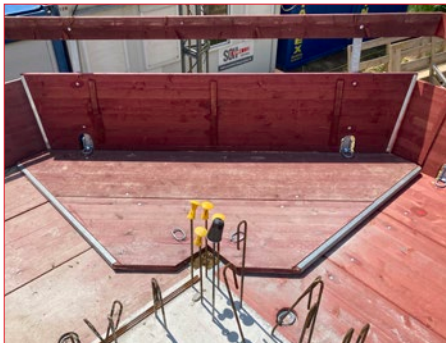
# Proverena rešenja

## Konzolna skela sklopiva



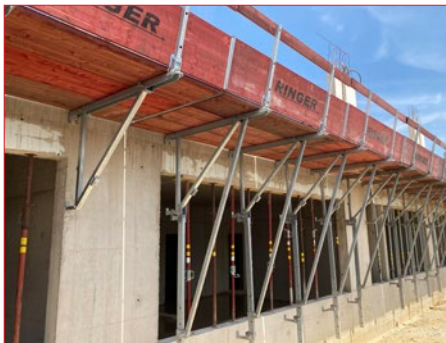
### Konzolna skela sklopiva – levi i desni unutrašnji ugao

Unutrašnji ugao služi za izradu unutrašnjeg ugla. Kači se kao i konzolna skela sklopiva i u području ograde ima slobodan prelaz na sledeću platformu.



### Spoljašnji ugao

Spoljašnji ugao služi za izradu sigurne skele u spoljašnjem uglu. Jednostavno se postavlja na obe konzolne skele sklopive u ugaonom području.



### Produžetak konzole

Produžetak konzole se pretežno koristi za premošćivanje otvora u zidu. Može se podesiti varijabilno u rasteru od 20 cm od 1,40 do 3,60 m.



### Jednostruka konzola

Za premošćivanje preostalih područja mogu se koristiti jednostruke konzole. One se kače i popunjavaju se podnicama skele.

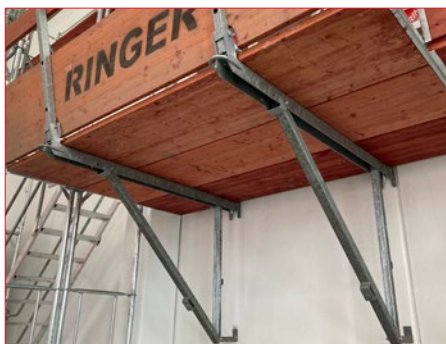
# Brza i sigurna montaža

## robusno i opteretivo



### Otvoriti ogradu i zakačiti kuke za dizalicu

Konzolna skela sklopiva se isporučuje na gradilište spremna za montažu. Ograda se otvara i osigurava.



### Otvoriti konzole i umetnuti u anker konuse

Platformu malo podići dizalicom i otklopiti konzole, zatim se platforma može zakačiti. Kačenje platformi se vrši pomoću standardnih konusa za penjačće platforme ili pečurkastih ankera.



### Proveriti osiguranje od podizanja

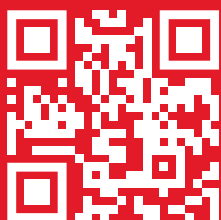
Nakon postavljanja proveriti da li je osiguranje od podizanja pravilno uklopljeno.



### Optimalna sigurnost pri penjanju

Kosnici penjačke oplata se mogu optimalno pričvrstiti pomoću specijalnih vijaka za regulacione kosnike

# LET'S BUILD



**RINGER** d.o.o. Beograd

Ugrinovačka 201A  
11272 Dobanovci  
+381 11 44 262 40  
info@ringer.rs  
www.ringer.rs

