

www.ringer.rs



Panelna kružna oplata

JEDNA OPLATA ZA RAZLIČITE RADIJUSE

**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.

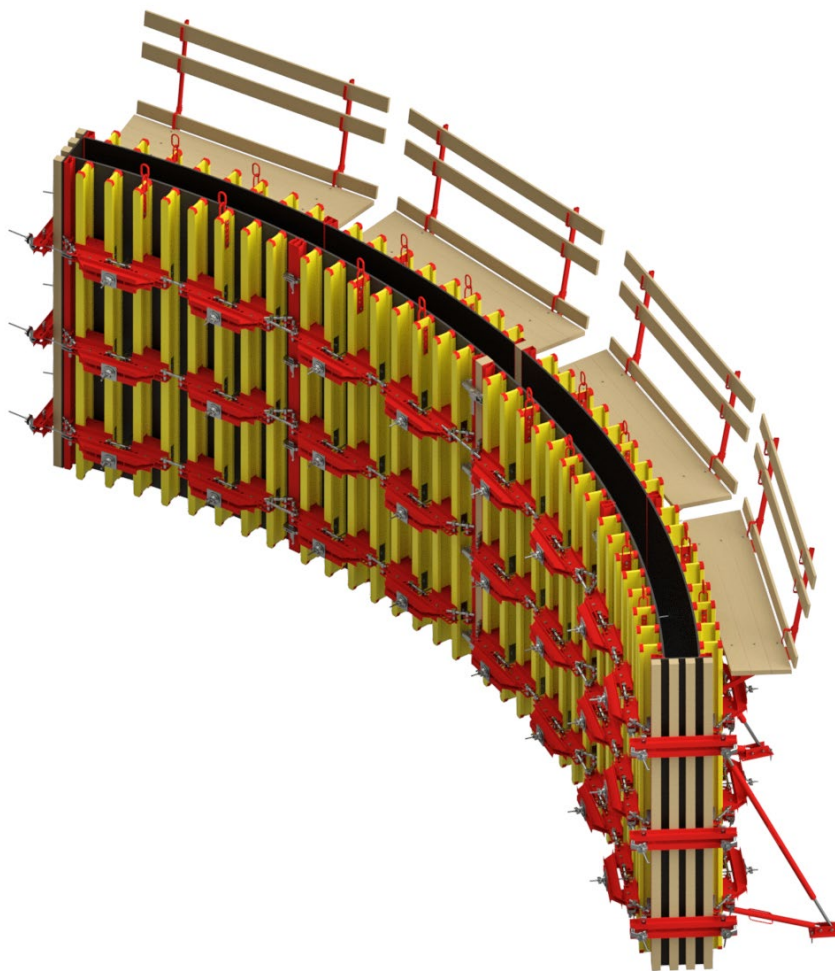
Kompanija Ringer oplata i skele d.o.o, koja posluje u Hrvatskoj, ulazi na hrvatsko tržište sa iskusnim timom. Svojom oplatnom tehnologijom učestvovali smo u izgradnji više od 1000 objekata u Hrvatskoj, od objekata u niskogradnji (nadvožnjaci, podvožnjaci, mostovi) do nebodera u visokogradnji.

Vaš pouzdan partner za građevinske skele i oplata. 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.**





Panelna kružna oplata

PANELNA KRUŽNA OPLATA (PKO) – JEDNA OPLATA ZA RAZLIČITE RADIJUSE

PKO sistem je ekonomično i brzo rešenje za zidove različitih radijusa.

Paneli unutrašnje i spoljašnje oplata, koji su sastavljeni na početku projekta, lako se prilagođavaju željenom obliku pomoću **zatezača**. Stoga nema potrebe za odvojenim sklopovima za različite kružne zidove.

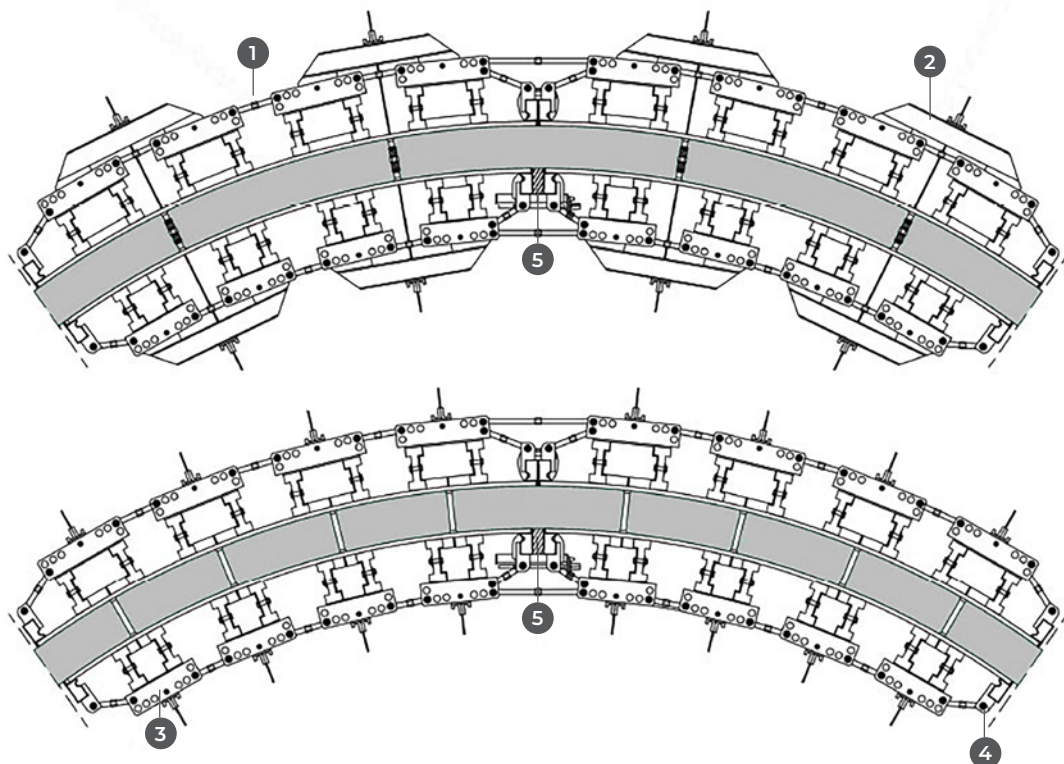
Kod promene debljine i/ili radijusa kružnog zida određuju se nova debljina i položaj drvenog umetka prema dijagramu za drvene umetke, tako da se unutrašnja i spoljašnja oplata postave **tačno jedna nasuprot drugoj**. Na taj se način izbegava bušenje dodatnih rupa za spajanje i poboljšava izgled betonske površine.



Svojstva sistema

- > PKO paneli lako se prilagođavaju različitim željenim radijusima pomoću **zatezača**.
- > Nema potrebe za odvojenim sklopovima za kružne zidove s različitim radijusima.
- > Na celom projektu koriste se **iste rupe za spajanje**. U oplatnim pločama se ne buše dodatne rupe.
- > Rubni profili su **kompatibilni s Master zidnom oplatom**.
- > PKO Master rubni profili i Master univerzalne spojnice omogućuju jednostavno i **brzo spajanje panela jednim udarcem**. Spojevi panela ne zavise od rupa na rubnim profilima.
- > Za krutu vezu dovoljno je nekoliko spojnice. To osigurava **skraćeno vreme montaže i demontaže**.
- > Ako je zahtev **vodonepropusnosti**, paneli se sastavljaju **čeličnim PKO spojnim profilima**. To prepolovljuje broj spojeva, štedeći materijal i vreme.
- > Ako vodonepropusnost nije važna, paneli se sastavljaju bez čeličnih PKO spojnih profila. To **povećava isplativost** oplate.

Opis sastavnih delova panelne kružne oplata



- 1 PKO zatezač
- 2 PKO spojni profil
- 3 PKO držač H20 nosača
- 4 PKO Master rubni profil
- 5 Drveni umetak

Širina panela

Širina standardnog **spoljašnjeg** panela je **250 cm**, a širina standardnog **unutrašnjeg** panela je **240 cm**.

Ako je potrebna drugačija širina od standardne, ona bi trebala biti **manja od 250 cm**. Razlog tome je što oplatna ploča mora biti **izrađena u jednom komadu** po celoj širini.



PKO zatezač

PKO zatezači omogućuju kontinuirano podešavanje radijusa unutrašnje i spoljašnje oplate.



PKO spojni profil

PKO spojni profili omogućuju krutu vezu između dva susedna H20 nosača i povezani su sidrenim vijcima za prenos pritiska betona.



PKO držač H20 nosača

Držač H20 nosača stabilizuje dva susedna H20 nosača. Na držač su pričvršćeni PKO spojni profili i PKO zatezači.

PKO držači H20 nosača spajaju H20 nosače i PKO zatezače te služe za ugradnju navojnih sidara sa ušicom, PKO regulacionih podupirača i PKO spojnih profila.

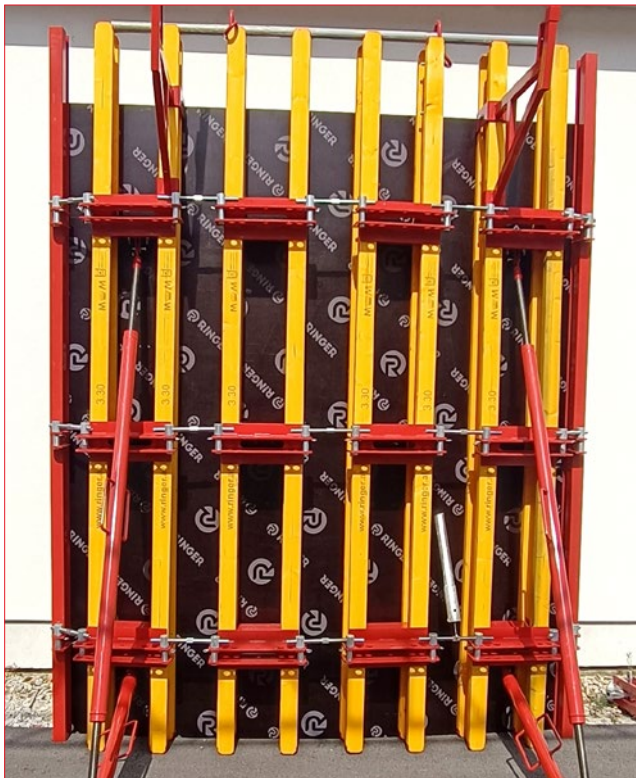


PKO Master rubni profil

PKO Master rubni profili postavljaju se na rubove panela i međusobno se spajaju spojnicama.

Pregled proizvoda

PKO



**Panel kružne oplate,
različitih visina i dužina**



**PKO regulacioni po-
dupirači**

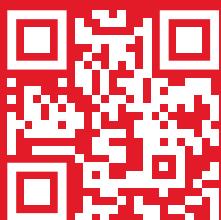


H20 nosač za skelu



**Sistem za zatvaranje
bočne oplate**

LET'S BUILD



RINGER d.o.o. Beograd

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

