

www.ringer.hr



Panelna kružna oplata

JEDNA OPLATA ZA RAZLIČITE RADIJUSE

**LET'S
BUILD**

 **RINGER**
OPLATE I SKELE



SJEDIŠTE CENTRALE U REGAUU, AUSTRIJA

Vaš pouzdan partner za skele i oplate.

RINGER kvaliteta još od 1994.:

- Prilagodljiva i brza rješenja
- Apsolutna pouzdanost
- Lokalna prisutnost
- Brza posebna rješenja
- Stojimo iza svoje riječi
- S punim žarom
- Prava obiteljska tvrtka

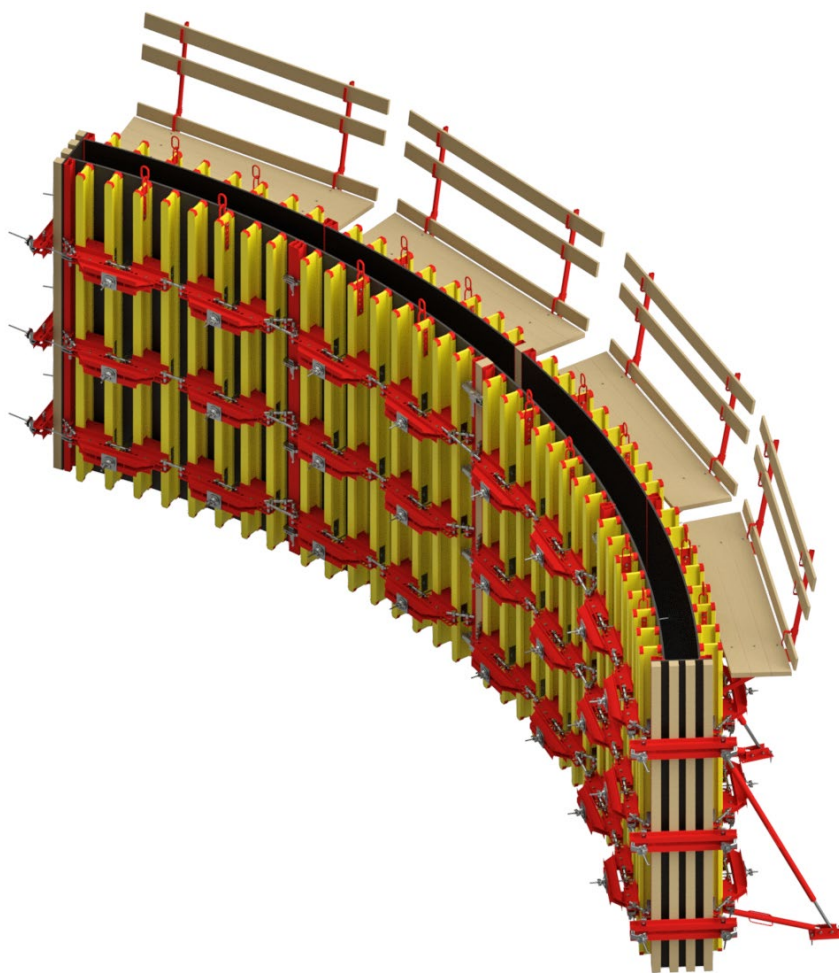
Što još čekamo?

Let's build.

Srce tvrtke je njezino sjedište s razvojem, proizvodnjom i centralnim skladištem u Regauu, a međunarodna komercijalna predstavništva nalaze se diljem Europe. Proizvodi RINGER upotrebljavaju se na gradilištima u više od 50 zemalja svijeta.

Tvrtka Ringer oplate i skele d.o.o. koja posluje u Hrvatskoj ulazi na hrvatsko tržište s iskusnim timom. Oplatnom tehnologijom sudjelovali smo u izgradnji više od 1000 objekata u Hrvatskoj, od objekata u niskogradnji (nadvožnjaci, podvožnjaci, mostovi) do nebodera u visokogradnji.





Panelna kružna oplata

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

PKO sustav je ekonomično i brzo rješenje za zidove različitih radijusa.

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

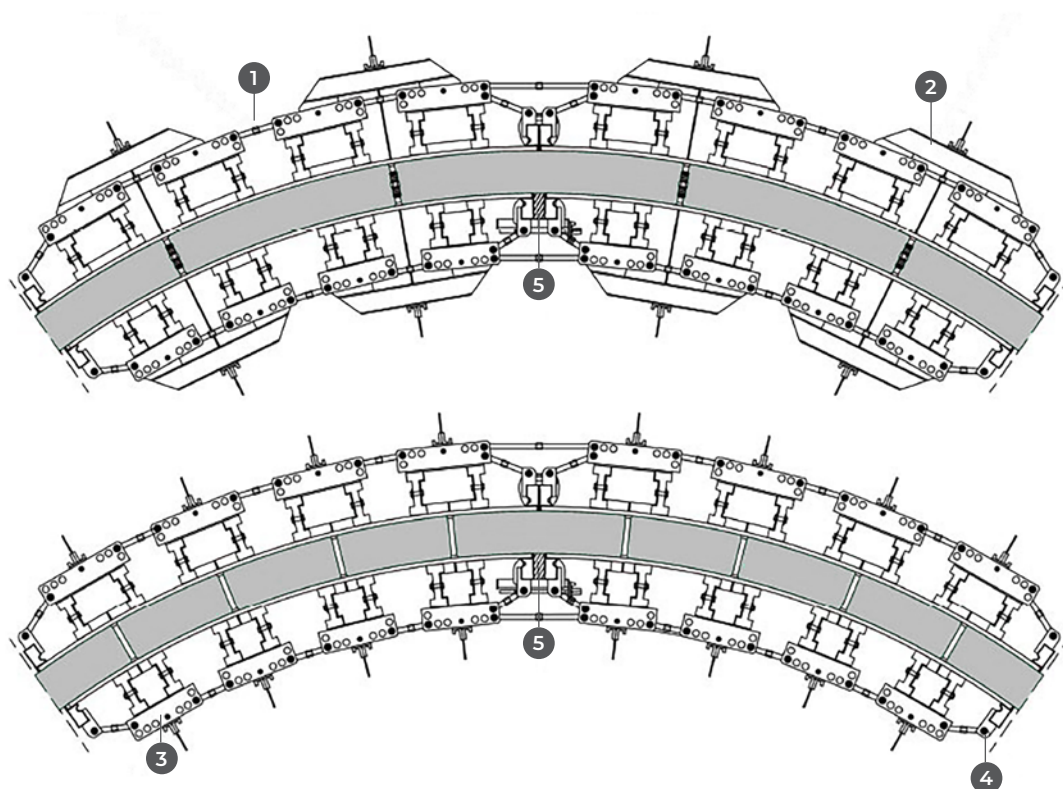
Kod promjene debljine i/ili radijusa kružnog zida određuju se nova debljina i položaj drvenog umetka prema dijagramu za drvene umetke, tako da se unutarnja i vanjska oplata postave **točno jedna nasuprot drugoj**. Na taj se način izbjegava bušenje dodatnih rupa za spajanje i poboljšava izgled betonske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



Svojstva sustava

- > PKO paneli lako se prilagođavaju različitim željenim radijusima pomoću **zatezača**.
- > Nema potrebe za odvojenim sklopovima za kružne zidove s različitim radijusima.
- > Na cijelom 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 ovise o rupama na rubnim profilima.
- > Za krutu vezu dovoljno je nekoliko spojnica. To osigurava **skraćeno vrijeme montaže i demontaže**.
- > Ako je zahtjev **vodonepropusnosti**, paneli se sastavljaju **čeličnim PKO spojnim profilima**. To prepolovljuje broj spojeva, štedeći materijal i vrijeme.
- > Ako vodonepropusnost nije važna, paneli se sastavljaju bez čeličnih PKO spojnih profila. To **povećava isplativost** oplate.

Opis sastavnih dijelova panelne kružne oplate



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

Širina panela

Širina standardnog **vanjskog** panela je **250 cm**, a širina standardnog **unutarnjeg** 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 cijeloj širini.



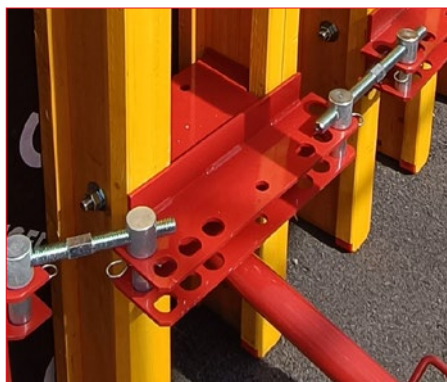
PKO zatezač

PKO zatezači omogućuju kontinuirano podešavanje radijusa unutarnje i vanjske oplate.



PKO spojni profil

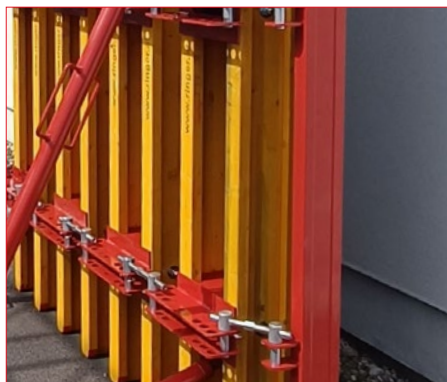
PKO spojni profili omogućuju krutu vezu između dva susjedna H20 nosača i povezani su sidrenim vijcima za prijenos tlaka betona.



PKO držač H20 nosača

Držač H20 nosača stabilizira dva susjedna 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, regulacijskih nosača PKO i spojnih profila PKO.

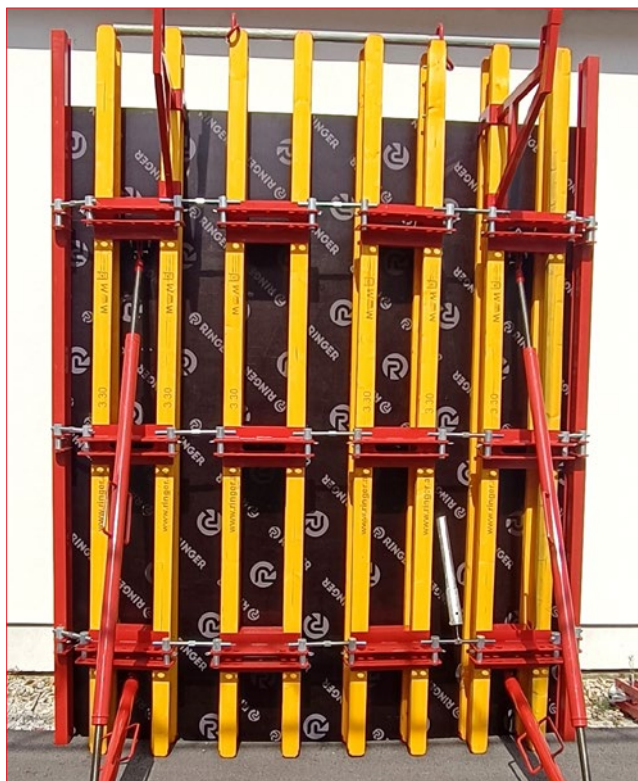


PKO Master rubni profil

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

Pregled proizvoda

PKO



**Panel kružne oplate,
različitim visina i duljina**



PKO kosnici



**H20 konzola za
betoniranje**



**Sistem za zatvaranje
bočne oplate**

LET'S BUILD



RINGER oplate i skele d.o.o.

Dubrovčan 3b
49214 Veliko Trgovišće
+ 385 49 20 66 71
info@ringer.hr
www.ringer.hr

