



AS TRADING

OPORA JEDNOSTRANNÉHO DEBNENIA

OPORNÉ KONŠTRUKCIE



BRATISLAVA
Rybničná 38/J,
831 06 Bratislava
+421 2 44886106 / 07 / 09
astrading@astrading.sk

BANSKÁ BYSTRICA
Priemyselná 8,
974 01 Banská Bystrica
048/42 85 394
astradingbb@astrading.sk

POPRAD
Hlavná 4512/96
059 51 Poprad – Matejovce
052/778 02 71
astradingpp@astrading.sk

WWW.ASTRADING.SK

RINGER

OPORNÁ KONŠTRUKCIA JEDNOSTRANNÉHO DEBNENIA

RINGER oporné konštrukcie („oporné kozy“) sú použiteľné v rôznych kombináciách pre rôzne výšky až do 6m jednostranného debnenia. Sú vhodné pre všetky typy rámového debnenia firmy RINGER. V ponuke sú 3 rôzne výškové varianty oporných konštrukcií.

- Oporná konštrukcia „L“
- Oporná konštrukcia „M“
- Oporná konštrukcia „S“



Oporná konštrukcia „M“ (výška debnenia do 3,3m)

- stredne ťažká oporná konštrukcia pre výšky debnenia do 3,3m
- je možné presné vyrovnanie pomocou nastavovacieho vretena
- premiestňovanie sa realizuje pomocou mechanizácie s využitím integrovaných žeriavových úchytov
- na konštrukcii sú trvalo primontované lešenárske spojky
- po doplnení lešenárskych rúr sa dajú jednotlivé opory medzi sebou jednoducho zavetriť
- maximálny tlak čerstvého betónu je 60 kN/m²
- maximálny rozstup oporných konštrukcií je 1,35m
- všetky komponenty sú zinkované
- na ukotvenie do dostatočne únosného podkladu sa využívajú kotevné slučky DW15 a vlnové kotvy DW15 (ak si to vyžaduje rýchlosť betonáže je možné pri kotvení použiť taktiež kotevné slučky DW20 a kotvy DW20)



Oporná konštrukcia „L“ (výška debnenia do 2,7m)

- ľahká oporná konštrukcia pre výšky debnenia do 2,7m
- pri doplnení výstužných prvkov a dodržaní rýchlosti betonáže je možné betónovať steny s výškou až 3m
- oporná konštrukcia pozostáva so samostatných a systémových častí a preto je výhodná aj pre použitie na malých staveniskách tam kde nie je k dispozícii mechanizácia na prenášanie materiálu
- maximálny tlak čerstvého betónu je 50 kN/m²
- maximálny rozstup oporných konštrukcií je 1m
- všetky komponenty sú zinkované
- opornú konštrukciu je možné v rohoch medzi sebou križiť
- na ukotvenie do dostatočne únosného podkladu sa využívajú kotevné slučky DW15 resp. vlnové kotvy DW15



Oporná konštrukcia „S“ (výška debnenia do 6,0m)

- ťažká oporná konštrukcia pre výšky debnenia do 4,5m a s prídáním základného podstavca (1,5m) pre výšky debnenia do 6,0m
- je možné presné vyrovnanie pomocou nastavovacieho vretena
- premiestňovanie sa realizuje pomocou mechanizácie s využitím integrovaných žeriavových úchytov
- na konštrukcii sú trvalo primontované lešenárske spojky
- po doplnení lešenárskych rúr sa dajú jednotlivé opory medzi sebou jednoducho zavetriť
- maximálny tlak čerstvého betónu je 50 kN/m²
- maximálny rozstup oporných konštrukcií je 1,35m
- všetky komponenty sú zinkované
- na ukotvenie do dostatočne únosného podkladu sa s ohľadom na rýchlosť betonáže využívajú kotviace systémy s priemerom DW15 až DW26

