

# ALISPLY SKLEPIENIA

Niedroga i szybka opcja dla wykonywania tuneli metodą odkrywkową.

# Alsina



## ■ Opis

System szalunkowy do wykonania ze sklepieniami kolistymi o promieniu od 2,50 m i parciu do 60 kN/m<sup>2</sup>, obsługiwany dźwigiem. Szalunek poziomy systemu składa się z prefabrykowanych paneli z ramą stalową ocynkowaną elektrolitycznie i sklejki szalunkowej ze sklejki z powłoką fenolową o grubości 18 mm. Szalunek pionowy tworzy system modułowy krążyn wielokierunkowych Alsina, którego wysoka nośność (do 80 kN na pion) jest odpowiednia dla dużych obciążeń.

## ■ Elementy i osprzęt

- Wstępnie zmontowane moduły Alisply Radialne.
- System wielokierunkowych krążyn pionowych Alsina.
- Wytrzymałe elementy Multiform do robót budowlanych obiektów inżynierii lądowej i wodnej jako podparcie szalunku stropowego.
- Wózek przesuwany Alsina.

## ■ Częste zastosowania

- Tunele wykonywane metodą odkrywkową.
- Włoty tuneli w kopalniach.

## ■ Najważniejsze cechy

- Szalunek stropowy składa się z modułów wstępnie zmontowanych fabrycznie i bardzo płaskich o grubości 15 cm, które nie wymagają specjalnych narzędzi do montażu.
- Łączenie i wyrównanie paneli stropowych odbywa się za pomocą klamry obsługiwanej bez narzędzi, co przyspiesza montaż na miejscu.
- Belki Multiform podtrzymują szalunek stropowy i odprowadzają go na podporę pionową.
- Podparcie pionowe sklepienia zapewnione jest dzięki podwyższonej nośności węzła systemu krążyn wielokierunkowych (do 80 kN przy pionach 1,5 m współczynnika bezpieczeństwa N = 2).
- Montaż systemu stropów odbywa się zawsze od dołu, unikając niepotrzebnego ryzyka dla operatora, który nie musi chodzić po sklejkę szalunkowej.
- Uzupełnienia kompensacyjne Alsina zintegrowane z panelem zapewniają prawidłowe geometryczne dopasowanie szalunku stropowego.

## ■ Kompatybilny

- Multiform.
- Krążyna CL i AR.