

ALISPLY VOLTE

Opzione economica e rapida per tunnel provvisori.

Alsina



■ Descrizione

Sistema di cassetta per l'esecuzione di volte circolari con raggio da 2,50 m e pressioni fino a 60 kN/m², manovrabile con gru. La cassetta orizzontale del sistema è formata da pannelli premontati con intelaiatura in acciaio zincato elettrolitico e superficie di cassetta in multistrato fenolico di 18 mm di spessore. Il puntellamento verticale è formato dal sistema modulare di impalcatura multidirezionale Alsina la cui elevata capacità di carico (fino ad 80 kN per verticale) è adatta per esigenze di carico elevato.

■ Elementi e accessori

- Moduli premontati Alisply Circolare.
- Sistema di impalcatura multidirezionale verticale Alsina.
- Elementi resistenti Multiform per ingegneria civile come i sostegni per la cassetta di soffitti.
- Carrello di spostamento Alsina.

■ Usi frequenti

- Tunnel provvisori.
- Collegamenti di tunnel in miniera.

■ Caratteristiche

- La cassetta di soffitti è formata da moduli premontati in fabbrica ultrapiatti da 15 cm di spessore che non richiedono utensili speciali per il montaggio.
- L'unione e l'allineamento dei pannelli del soffitto si realizza mediante morsa manipolabile senza utensili, facilitando il montaggio in cantiere.
- Le travi Multiform sostengono la cassetta del soffitto e scaricano sul puntellamento verticale.
- Il puntellamento verticale della volta è garantito grazie all'elevata capacità portante del nodo del sistema di impalcatura multidirezionale (fino a 80 kN con verticali di 1,5 m e coefficiente di sicurezza N=2).
- Il montaggio del sistema del soffitto si realizza sempre dal basso, evitando inutili rischi per l'operatore che non ha bisogno di transitare sulla superficie di cassetta.
- I supplementi di compensazione di Alsina, solidali al pannello, garantiscono l'incastro geometrico corretto della cassetta del soffitto.

■ Compatibile

- Multiform. Multidirezionale CL e AR.
- Impalcatura