

Anwendungstechnische Hinweise BAG Rundschalungen

Lagerung BAG Schalrohre können horizontal und vertikal gelagert werden. Etwaige ovale Verformungen durch horizontales Lagern gleicht die flexible Schalrohrhülle beim Betonieren aus. Bei horizontaler Lagerung auf vollflächige, glatte Auflage achten. Längere Lagerung bei direkter Nässeeinwirkung ist zu vermeiden. BAG Schalrohre gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Hitzestau in den Schalrohren führt zur Ausdehnung der Folie, Verwerfungen und Beulenbildungen.

Einschalen Bewehrungsdurchmesser incl. der Abstandhalter prüfen. Bewehrung und Abstandhalter müssen dem Schalungsdurchmesser so angepasst sein, dass sich die Schalung gewaltfrei über die Bewehrung bringen lässt. BAG Schalrohre in Pfeilrichtung über die Bewehrung auf das Fundament stellen. Rundschalungen ab Ø 650mm untere Transportsicherung entfernen, über die Bewehrung fahren und ablassen, dann die obere Transportsicherung entfernen. Fundamentseitig gegen seitliches Verschieben sichern. Ausrichtung der Schalung mit Hilfe des BAG Abspannsystems und bauseitigen Zug- und Druckstützen. Gegen Auftrieb sichern. Abspannsystem im oberen Drittel der Schalung anbringen. Bei Längen über 7.00m ist eine zusätzliche Abspannung in mittlerer Schalrohrhöhe notwendig. Bei Schalrohrhöhen über 4.00m empfehlen wir unsere bewährten Anhängeschlaufen für das Krangehänge um Beschädigungen der Folieneinlage zu vermeiden.

Betonieren Nur mit Schlauchkübel betonieren. Kein Trennmittel verwenden. Fallhöhe max. 1.00 m. Betonierabschnitte max. 0.50 m. Keine Aussenrüttler verwenden. Nach der kompletten Füllung, nachrütteln vermeiden, Gefahr erhöhter Lunkerbildung.
 Betoniergeschwindigkeiten:
 - Ø ≤350= 6 m/Std - Ø ≤400= 5,5 m/Std - Ø ≤450= 5 m/Std - Ø ≤500= 4m/Std
 - Ø ≤700= 3 m/Std - Ø ≤800= 2,5 m/Std - Ø ≤1200= 2 m/Std

Entschalen Bauseits vorgegebene Entschalzeiten beachten. BAG Schalrohre bis Ø 600mm mit Hilfe des eingelegten Entschaldrahtes öffnen, ab Ø 650mm mit Hilfe eines Cuttermessers im Bereich der Stoßverstärkung. Die Schalrohrhülle incl. der Folie sollte zum Schutz während der Bauphase an der Betonstütze verbleiben.

Anwendungstechnische Hinweise BAG Quadrat, Rechteck und Sonderschalungen gegen Wand stehend

Lagerung Siehe Rundschalungen

Einschalen Siehe Rundschalungen (Zusätzlich zu beachten: Transportsicherungen entfernen.)
 Die Sonderschalungen müssen direkt gegen die Wand stehen. Vorhandene Hohlräume zwischen Wand und Schalung müssen ausgefüllt werden. Schalungen an der Wand stehend müssen dreiseitig auf Rohrlänge mit Kanthölzern gesichert werden. Einschalungsvorschläge anfordern! Schalungen in der Ecke wandstehend müssen zweiseitig auf Rohrlänge mit Kanthölzern gesichert werden. Einschalungsvorschläge anfordern!

Betonieren Siehe Rundschalungen. Betoniergeschwindigkeiten:

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 200 x 200 6,0 m/Std | 200 x 250 6,0 m/Std | 250 x 300 5,0 m/Std | 400 x 450 3,0 m/Std |
| 240 x 240 6,0 m/Std | 200 x 300 5,0 m/Std | 250 x 350 4,0 m/Std | 400 x 500 3,0 m/Std |
| 250 x 250 5,0 m/Std | 200 x 350 5,0 m/Std | 250 x 400 3,0 m/Std | |
| 300 x 300 4,5 m/Std | 200 x 400 3,0 m/Std | 250 x 500 3,0 m/Std | |
| 350 x 350 4,0 m/Std | 200 x 450 3,0 m/Std | 300 x 350 4,0 m/Std | |
| 400 x 400 3,5 m/Std | 200 x 500 3,0 m/Std | 300 x 400 3,0 m/Std | |
| 450 x 450 3,0 m/Std | 240 x 300 5,0 m/Std | 300 x 450 3,0 m/Std | |
| 500 x 500 3,0 m/Std | 240 x 350 4,0 m/Std | 300 x 500 3,0 m/Std | |
| 175 x 200 6,0 m/Std | 240 x 400 4,0 m/Std | 350 x 400 3,0 m/Std | |
| 200 x 240 6,0 m/Std | 240 x 500 3,0 m/Std | 350 x 500 3,0 m/Std | |

Entschalen BAG Quadrat- und Rechteckschalungen werden mit Hilfe eines Cuttermessers im Stoßbereich der Polystyrolformteile von oben nach unten geöffnet. Anschließend wird die folienbeschichtete Holzfaserverplatte mit Hilfe eines Cuttermessers im Eckbereich von oben nach unten durchtrennt und von der Betonstütze genommen.

Hinweis Schalungen verlassen unser Werk in einwandfreiem Zustand. Jeder Mangel ist auf dem Lieferschein zu vermerken und durch den Fahrer der jeweiligen Spedition schriftlich zu bestätigen. Dieser Nachweis ist uns umgehend zu übermitteln. Bei auftretenden Schäden an der betonierten Stütze ist zur Reklamation-Begutachtung die komplette Schalung aufzubewahren und zur Verfügung zu stellen. Bei späteren Reklamationen oder unsachgemäßer Behandlung oder Bearbeitung werden jegliche Schadensersatzansprüche abgelehnt. Die Standardlängen unserer Quadratsäulen sind **3.00m** und **4.00m**, Rechtecksäulen **3.00m**. **Alle anderen Längen können geschäftet sein!** Bei Schäftung zeichnet sich eine umlaufende Betonnarbe ab!

Alle Hinweise und Toleranzen gem. DIN 18202 auch unter www.bagbauartikel.com als Download

Boden

