

Bearbeitungshinweise BAG Rundrohr 150 mm – 1200 mm

Beschreibung:

- Glatte geschlossene Betonoberfläche bei sachgemäßer Verwendung bezüglich Konsistenz und Einbau des verwendeten Betons.
- Kraftsparendes und rückstandsfreies Entfernen der Schalung von der Betonstütze.
- Bei Standardlängen wird eine Sichtbetonqualität von SB4 erzielt. Probebetonage erforderlich.
- Kraneinsatz bei Standardlängen nicht erforderlich.

Materialaufbau 150 – 600 mm von innen nach Außen:

- Inlay aus PVC-Hart Folie.
- Das Inlay wird umgeben von einem Rohr aus Kartonage.

Materialaufbau 650 – 1200 mm von innen nach Außen:

- Inlay aus Polysterol (HIPS).
- Das Polysterol wird mehrfach mit glasfaserverstärktem Klebeband umwickelt.

Lagerung:

BAG Schalrohre können horizontal und vertikal gelagert werden. Bei horizontaler Lagerung auf vollflächige, glatte Auflage achten. 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. Fundamentb seitig gegen seitliches verschieben sichern. Ausrichtung und Sicherung gegen Auftrieb der Schalung wird mit Hilfe unseres SRG Spanngurtsystems und bauseitigen Zug- und Druckstützen empfohlen. Abspannsystem im oberen Drittel der Schalung anbringen. Bei Längen über 7,00m ist ein zusätzliches Abspannungssystem in mittlerer Schalrohrhöhe notwendig.

Bei Schalrohrlängen über 4,00m empfehlen wir unsere bewährten Anhängeschlaufen für das Krangehänge, um Beschädigungen der Folieneinlage zu vermeiden.

Öffnen der Schalung:

Bauseits vorgegebene Entschalzeiten beachten. BAG Schalrohre bis Ø 600 mm mit Hilfe des eingelegten Entschaldrahtes öffnen, ab Ø 650 mm mit Hilfe eines Cuttermessers im Bereich der Stoßverstärkung. Die Schalrohrhülle incl. der Folie sollte zum Schutz während der Bauphase an der Betonstütze verbleiben. Wir empfehlen aus optischen Gründen kein entfernen und erneutes aufstellen der Schalung um die Stütze.

Betoniergeschwindigkeiten:

Ø150-350	6 m/h	Ø350-400	5,5 m/h	Ø400-450	5 m/h	Ø450-500	4 m/h
Ø500-700	3 m/h	Ø700-800	2,5 m/h	Ø800-1200	2 m/h		

Die Verwendung von BAG Produkten ist bei jeder Einbausituation gesondert durch den Anwender zu prüfen.

Hinweise:

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 betonierten Stützen, müssen die reklamierten Stützen komplett für eine eventuelle Begutachtung, bis zum Abschluss der Reklamationsbearbeitung aufbewahrt werden. Bei späteren Reklamationen oder unsachgemäßer Behandlung oder Bearbeitung werden jegliche Schadenersatzansprüche abgelehnt. Die Standardlängen unserer Quadratsäulen sind 3,00 m und 4,00 m, Rechtecksäulen 3,00 m. 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.info als Download

Sprendlingen; Oktober 2023