

Bearbeitungshinweise

BAG Quadrat,- Rechteck,- Vieleck- und Ovalschalung

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 von innen nach außen:

- Inlay aus Hartfaserplatte aus Holz mit einseitiger Folienbeschichtung. Bei ovalen Schalrohren kommt PVC Hartfolie zum Einsatz.
- Das Inlay wird umgeben von einem EPS-Aufbau.
- Äußere Lage aus mehrlagigen Wicklungen mit speziellem glasfaserverstärkten Klebeband.

Lagerung:

BAG Schalrohre können horizontal und vertikal gelagert werden. Bei horizontaler Lagerung auf vollflächige, glatte Auflage achten. Lagerung bei direkter Nässeinwirkung 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. Einfache und schnelle Ausrichtung der Schalung erfolgt über die markierten Punkte an den gefasteten Kanten.

Die 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 7,00 m ist ein zusätzliches Abspannungssystem in mittlerer Schalrohrhöhe notwendig. Bei Schalrohrhöhen über 4,00 m empfehlen wir unsere bewährten Anhängeschlaufen für das Krangehänge um Beschädigungen der Folieneinlage zu vermeiden.

Öffnen der Schalung:

Die Schalungen werden nach dem Aushärten des Betons mit Hilfe eines Cuttermessers geöffnet. Das glasfaserverstärkte Klebeband wird von oben nach unten durchgeschnitten und das Styropor sowie das Klebeband von der betonierten Stütze getrennt. Am Kopf der Schalung muss das Inlay ebenfalls mit einem Cuttermesser vom umgebenden Styropor getrennt werden.

Im Anschluss ist mit Hilfe des Cuttermessers in einer Ecke der Stützenschalung das Inlay von oben nach unten durchzuschneiden und von der Betonstütze zu entfernen.

Betoniergeschwindigkeiten:

200 x 200	6,0 m/h	200 x 400	3,0 m/h	250 x 450	3,0 m/h	400 x 450	3,0 m/h
240 x 240	6,0 m/h	200 x 450	3,0 m/h	250 x 500	3,0 m/h	400 x 500	3,0 m/h
250 x 250	5,0 m/h	200 x 500	3,0 m/h	250 x 550	3,0 m/h	400 x 550	2,0 m/h
300 x 300	4,5 m/h	200 x 550	3,0 m/h	250 x 600	3,0 m/h	400 x 600	2,0 m/h
350 x 350	4,0 m/h	200 x 600	3,0 m/h				
400 x 400	3,5 m/h			300 x 350	4,0 m/h	450 x 500	3,0 m/h
450 x 450	3,0 m/h	240 x 300	5,0 m/h	300 x 400	3,0 m/h	450 x 550	2,0 m/h
500 x 500	3,0 m/h	240 x 350	4,0 m/h	300 x 450	3,0 m/h	450 x 600	2,0 m/h
550 x 550	2,0 m/h	240 x 400	4,0 m/h	300 x 500	3,0 m/h		
600 x 600	2,0 m/h	240 x 450	3,0 m/h	300 x 550	3,0 m/h	500 x 550	2,0 m/h
650 x 650	2,0 m/h	240 x 500	3,0 m/h	300 x 600	3,0 m/h	500 x 600	2,0 m/h
		240 x 550	3,0 m/h				
175 x 240	6,0 m/h	240 x 600	3,0 m/h	350 x 400	3,0 m/h	550 x 600	2,0 m/h
200 x 240	6,0 m/h			350 x 450	3,0 m/h		
200 x 250	6,0 m/h	250 x 300	5,0 m/h	350 x 500	3,0 m/h		
200 x 300	5,0 m/h	250 x 350	4,0 m/h	350 x 550	2,0 m/h		
200 x 350	5,0 m/h	250 x 400	3,0 m/h	350 x 600	2,0 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

