

# BAG - Schalrohre

## - Beschreibung und Bearbeitungshinweise-

### 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 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. BAG Schalrohre in Pfeilrichtung über die Bewehrung auf das Fundament stellen. Rundschalungen ab  $\varnothing$  650 mm 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 7,00 m ist eine zusätzliche Abspannung in mittlerer Schalrohrhöhe notwendig. Bei Schalrohlängen über 4,00 m 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:

$\varnothing \leq 350 = 6,0$ m / Std.	$\varnothing \leq 400 = 5,50$ m / Std.	$\varnothing \leq 450 = 5,00$ m / Std.
$\varnothing \leq 500 = 4,0$ m / Std.	$\varnothing \leq 700 = 3,00$ m / Std.	$\varnothing \leq 800 = 2,50$ m / Std.
$\varnothing \leq 1200 = 2,0$ m / Std.		

200x200 6,00 m/Std.	240x240 6,00 m/Std.	300x300 4,50 m/Std.	350x350 4,00 m/Std.
400x400 3,50 m/Std.	450x450 3,00 m/Std.	500x500 3,00 m/Std.	

175x240 6,00 m/Std.	200x240 6,00 m/Std.	200x300 5,00 m/Std.	200x350 5,00 m/Std.
200x400 3,00 m/Std.	200x450 3,00 m/Std.	200x500 3,00 m/Std.	240x300 5,00 m/Std.
240x350 4,00 m/Std.	240x400 4,00 m/Std.	240x500 3,00 m/Std.	300x350 4,00 m/Std.
300x400 3,00 m/Std.	300x450 3,00 m/Std.	300x500 3,00 m/Std.	350x400 3,00 m/Std.
350x500 3,00 m/Std.	400x450 3,00 m/Std.	400x500 3,00 m/Std.	

soweit nicht angeben: 2,00 m/Std.

### Entschalen:

#### Rundschalung:

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

#### Quadrat- u. Rechteckschalung

BAG Quadrat- u. 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 durchgetrennt und von der Betonstütze genommen.

### Hinweis:

Schalungen verlassen unser Werk im einwandfreien Zustand. Jeder Mangel ist auf dem Lieferschein zu vermerken und durch den Fahrer schriftlich zu bestätigen. Dieser Nachweis ist uns umgehend zu übermitteln. Bei späteren Reklamationen oder unsachgemäßer Behandlung oder Bearbeitung werden jegliche Schadenersatzansprüche 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.