SONOTUBE®

Standard - Plus – Premium

Anleitungsblatt

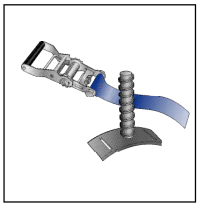
1 LAGERUNG

Die Sonotube® Stützenschalung ist feuchtigkeitsbeständig und benötigt deshalb für die Lagerung keine aufwändige Abdeckung. Da die Schalungselemente aus Karton bestehen, sollte eine sehr wasserexponierte Lagerung vermieden werden (z.B. in Wasserlachen, längere ungeschützte Lagerung bei Regenwetter usw.).

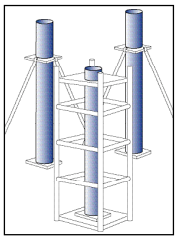
1. Ist eine Lagerung von mehr als drei Tagen erforderlich, so sollte die Sonotube-Schalung senkrecht gelagert werden.
2. Bei Starkregen ist die Oberseite mit einer wasserabweisenden Plastikplane abzudecken und direkter Bodenkontakt zu vermeiden (beispielsweise durch Lagerung auf einer Palette).

2 Schneller AUFBAU – per Hand

1. Die Schalungselemente sind mit einer hölzernen Rahmenkonstruktion oder mit einem Gestell u.ä. zu fixieren.
2. Längen bis zu 4 m sind am Fuß und ca. 50 cm von der Oberseite zu befestigen.
3. Längen über 4,5 m sind mindestens bei 2,5 m zu fixieren. Dafür kann der speziell für Sonotube entwickelte Abstützbügel verwendet werden.
4. Achtung: Beim anbringen nicht die Innenseite der Schalung beschädigen.

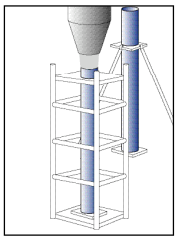


Abstützbügel



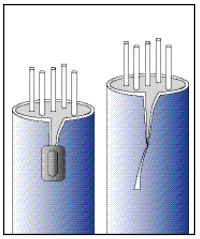
3 BETON GIESSEN

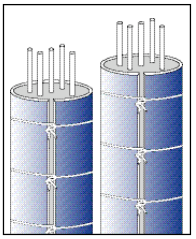
1. Bei einer Gießgeschwindigkeit von bis zu 4,50 m /h darf der Beton in einem Zug gegossen werden.
2. Bei einer Gießhöhe von mehr als 10 m empfehlen wir den Guss in zwei Zügen (50 /50).
3. Den Beton gegebenenfalls mit einem Tauchrüttler verdichten und dabei darauf achten, dass der Tauchrüttler die Innenflächen der Schalung nicht berührt.
4. Achtung: Die Schalung darf nicht von der Außenseite aus gerüttelt werden.



4 Schnelles und einfaches Entfernen der - SCHALUNG

1. Die Schalung (inkl..weißer Innenlage) ist zwischen ein und maxi fünf Tagen nach dem Gießen zu lösen (vorzugsweise nach 48 Stunden), um ein optimales Ergebnis zu erzielen und um ein Festkleben der Innenauskleidung am Beton zu vermeiden.
2. Die Schalung wird mit einem scharfen Gegenstand oder, falls vorhanden, per Reißverschluss entfernt. Alternativ kann der Schalungskarton per Hand abgerissen werden.
3. Als Schutz an der fertigen Stütze kann die Pappschalung mit, zum Beispiel, Bindedraht Festgehalten werden.





TECHNISCHE DATEN

Gültig für Standard-Sonotubes bis einschließlich 6 m ...

Durchmesser	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1200
Durchschnittl Gewicht des Kartons (kg/m)	1.0	1.4	1.8	2.1	2.4	3.4	3.8	5.0	5.5	6.9	7.4	9.1	11.6	15.7	20.5	26.1
Durchschnittliche Dicke des Kartons (mm)	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.8	4.8	5.5	6.0	7.0	8.5	9.5
Maximale Gießhöhe (m)	15.1	12.4	9.9	8.3	7.1	7.8	6.9	7.4	6.8	7.2	6.7	7.1	7.0	6.2	7.4	6.2

Entsprechend Ihren Anforderungen kann Sonoco zur Verbesserung der Schalungsstabilität und zur Erzielung einer maximalen Festigkeit die Schalungswanddicke bei Höhen von mehr als 6 m vergrößern. Die technischen Daten von Schalungen für mehr als 6 m Höhe können auf Wunsch bereitgestellt werden.

Hinweis: Die angegebenen Maße für Gewicht und Wanddicke sind unverbindlich. Durch Temperaturänderungen und Lagerungsbedingungen können sich kleine Abweichungen ergeben.

348, rue des Martyrs
de la Résistance
F-38530 Pontcharra
Frankreich
Tel.: +33 476 971 184
Fax: +33 476 971 201

Industriestraße 6 – 9
77743 Neuried-Altenheim
Deutschland
Tel.: +49 7807 9932
Fax: +49 7807 9999

11th Km Old Nat. Road
Thessaloniki-Kilkis
GR-57008 Ionia-Thessaloniki
Griechenland
Tel.: +30 2310 784 717
Fax: +30 2310 784 615

Postboks 32
N-3191 Horten
Parkveien 36, Rørestrand
Norwegen
Tel.: +47 33 020 500
Fax: +47 33 020 525

Feliksow 46 a
96503 Sochaczew
Polen
Tel.: +48 46 861 95 28
Fax. +48 46 861 95 27

www.sonoco.com/sonotube