Für eine Liste von Vertriebspartnern wenden Sie sich bitte an unsere Niederlassung in Ihrer Region:

Für Frankreich, Spanien, Portugal, Italien, Großbritanien, Belgien, Die Niederlande, Schweiz (F):
348, rue des Martyrs de la Résistance
38530 Pontcharra
Frankreich
Tel : +33 4 76 971 184
Fax: +33 4 76 971 187

Für Deutschland, Luxemburg, Österreich, Schweiz (D):
Industriestraße 6-9
77743 Neuried-Altenheim
Deutschland
Tel : +49 7807 99 32
Fax: +49 7807 99 99

Für Griechenland, Zypern, Türkei, Balkanstaaten, Israel, Mittlere Osten:
11th Km Old Nat. Road Thessaloniki-Kilkis
57008 Ionia-Thessaloniki
Griechenland
Tel : +30 2310 784 717
Fax: +30 2310 784 615

Für Skandinavien:
Postboks 32
3191 Horten
Parkveien 36, Rørestrand
Norwegen
Tel : +47 33 020 500
Fax: +47 33 020 525

Für Polen, Ungarn, Tschechei, Rußland:
Feliksow 46a
96503 Sochaczew
Polen
Tel : +48 46 864 20 41
Fax: +48 46 861 95 27

www.sonotube.com/europe

(Ihr Fachhändler)

© Sonoco Products Company, 2008

Die Informationen hierin erfolgen in gutem Glauben und nach bestem Wissen. Da wir jedoch keine Kontrolle über die Einsatzbedingungen und Anwendungstechniken unserer Produkte haben, haftet Sonoco ausschließlich für die zum Zeitpunkt des Verkaufs geltenden technischen Daten. Sonoco gewährt insbesondere keinerlei Garantie – ob ausdrücklich oder stillschweigend – auf die Eignung eines Produkt für einen spezifischen Einsatzzweck.

SONOCO®, SONOTUBE® PLUS, SONOTUBE® POLYGONAL und SONOTUBE® PREMIUM sind eingetragene Warenzeichen von Sonoco Products Company.

Duraglas™ ist ein Warenzeichen von Sonoco Products Company

SONOTUBE®

Witterungsbeständige & recycelbare Schalungsrohre aus Hartpapier für die Bauindustrie

SONOTUBE®

SONOTUBE *Plus*®

SONOTUBE *Premium*™

SONOTUBE *Polygonal*™

www.sonotube.com/europe

Produkte Herstellung

Neue SONOTUBE® Baurohre
Gestützt auf ein Jahrhundert Erfahrung in marktführender Konstruktion, Technologie und Fertigung haben die Ingenieure von Sonoco den Sonotube-Formen jetzt ein hochfestes, regenbeständiges Design verliehen. Die neue Rainguard™ Technologie des Unternehmens erhöht die Resistenz der Betonbauformen gegen Regen und optimiert damit ihre Standfestigkeit gegen eine der häufigen Ursachen von Bauverzögerungen - raue Witterung. Die so geschützten Formen lassen sich selbst bei nassfeuchten Witterungsbedingungen aufstellen, um Betonsäulen zu gießen, sodass die Baufirmen ihre Termine einhalten können.

Weitere Produktmerkmale
1- **Widerstandsfähiger:** zuverlässiger in feuchter und nasser Umgebung
2- **Leichter:** einfacher zu tragen und instand zu halten
3- **Fester:** für geradere Säulen
4- **Recycelbar:** Beitrag zu umweltgerechter Nachhaltigkeit

SONOTUBE *Premium*™

Ø (mm)
200
250
300
350
400
450
500
550
600
650
700
750
800

Mit der zum Patent angemeldeten Rainguard™ Technologie von Sonoco

- Für massive Säulen mit sehr glatter, nachbearbeitungsfreier Oberfläche
- Innen mit Duraglass™ beschichtet
- Spart Zeit und Arbeit
- Maximale Länge 4 m (Ø 200-250 mm) oder 6 m (sonstige Ø)

Markierungsfrei

SONOTUBE *Polygonal*™

Mit der zum Patent angemeldeten Rainguard™ Technologie von Sonoco

- Glatte Oberfläche
- Styroporauskleidung für perfekte Pfeiler und Säulen

Mit oder ohne Schrägkanten

SONOTUBE®

Ø (mm)
150
200
240
250
300
350
400
450
500
550
600
650
700
750
800
900
1000
1200

Mit der zum Patent angemeldeten Rainguard™ Technologie von Sonoco

- Alle Rohre spiralgewickelt aus recyceltem Karton

Sichtbare Wickelmarkierung

SONOTUBE *Plus*®

Ø (mm)
150
200
240
250
300
350
400
450
500
550
600
650
700
750
800
900
1000
1200

Mit der zum Patent angemeldeten Rainguard™ Technologie von Sonoco

- Glatte Oberfläche
- Ein oder zwei Reißleinen, abhängig vom Durchmesser

1 bis 2 sichtbare vertikale Markierungen

Andere Formen

Rund mit Dehnfuge

Sonotube in Plus Ausführung, 2 oder 4 cm Fuge, abhängig vom Durchmesser

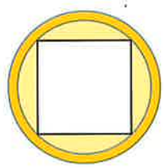
Ø (mm)
200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500
550 - 600 - 650 - 700 - 800 - 900 - 1000 - 1200

Sechskantig

Ø (mm)
200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 600

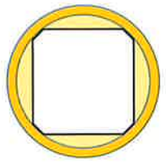
Achteckig

Ø (mm)
250 - 300 - 350 - 400 - 500 - 600



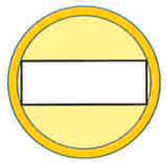
Quadratisch mit 90°-Kanten

cm
18x18 - 20x20 - 24x24 - 25x25
30x30 - 35x35 - 40x40 - 50x50



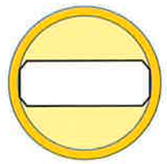
Quadratisch mit Schrägkanten

cm
15x15 - 20x20 - 24x24 - 25x25 - 30x30 - 35x35
40x40 - 45x45 - 50x50 - 60x60 - 70x70 - 80x80



Rechtwinklig mit 90°-Kanten

cm
15x20 - 15x25 - 15x30 - 18x30 - 20x30 - 20x35 - 20x40
20x50 - 25x35 - 25x50 - 25x60 - 30x40 - 30x45 - 40x70



Rechtwinklig mit Schrägkanten

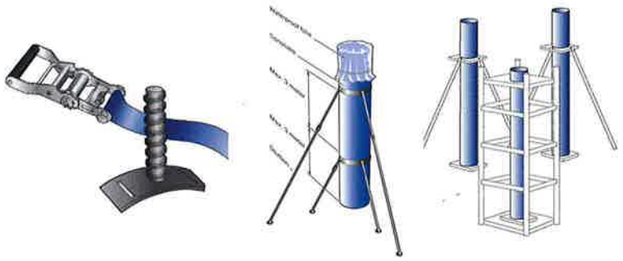
cm
18x32 - 20x25 - 20x30 - 20x40 - 20x45 - 25x30 - 25x35
25x40 - 25x45 - 25x50 - 30x35 - 30x40 - 30x45 - 30x50
30x55 - 30x60 - 35x40 - 35x45 - 35x50 - 35x60 - 40x45
40x50 - 40x60 - 40x64 - 45x50 - 50x60 - 50x70

Weitere Formen auf Anfrage

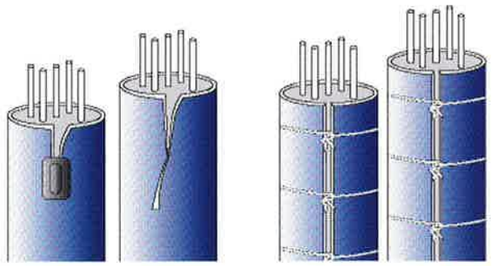
Anleitungsblatt

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).

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.



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.



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.

Hauptvorteile

Service
Schnelle und flexible Lieferung durch europaweites Vertriebsnetz.

Leistungsfähiger
Sonotube Baurohre besitzen die erforderliche hohe Feuchtigkeitsbarriere und Festigkeit für perfekte Säulen in weiten Einsatzbereichen.

Gewicht sparend
Die reduzierte Wandstärke von Sonotube Baurohren macht sie rund 35% leichter und dem entsprechend leichter zu tragen, zu handhaben und zu installieren. Zum Aufrichten ist in vielen Fällen kein Hebezeug erforderlich.

Ausschalung
Alle Sonotube Baurohre werden je nach Durchmesser mit ein oder zwei Reißleinen geliefert. 1 bis 5 Tage nach dem Ausgießen genügt ein einfacher Zug an der Reißleine, und das Schalrohr lässt sich mühelos von der fertigen Säule entfernen.

Recycling
Sonotube Baurohre sind recycelbar und können mit anderen Papier- und Kartonprodukten gesammelt und kostengünstig entsorgt werden.

Der Schutz der Umwelt, in der wir leben und arbeiten, geht uns alle an. Aus diesem Grund werden Sonotube Baurohre aus massivem Karton anstelle von komplexeren Aluminiumhaltigen Laminaten hergestellt. Für den Anwender bedeutet dies:

1- Umweltbewusstere Materialwahl
2- Einsparungen dank geringerer Abfallentsorgungskosten
3- Übereinstimmung mit europäischen Verordnungen über die Entsorgung von Abfällen