

Notice d'utilisation

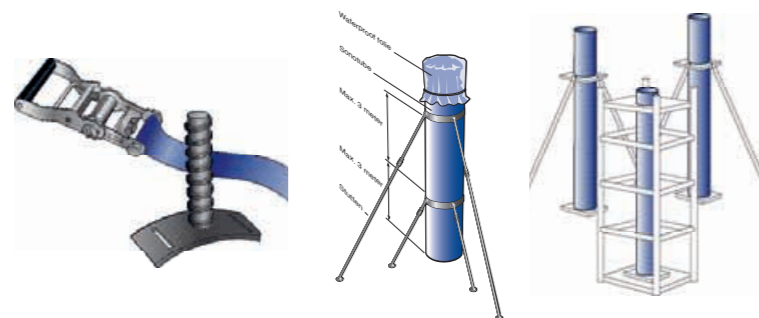
Stockage

Les tubes de coffrage Sonotube® sont résistants à l'humidité et peuvent être stockés avec un minimum de protection. Fabriqués à base de carton, ils sont toutefois sensibles à l'abondance d'eau (flaques, stockage non protégé et prolongé sous de fortes pluies...).

1. Entreposer les Sonotube en position verticale en cas de stockage prolongé (plus de 3 jours).
2. En cas de fortes pluies, recouvrir la partie supérieure d'une bâche plastique étanche et éviter le contact avec sol humide (pose sur palette, par exemple).

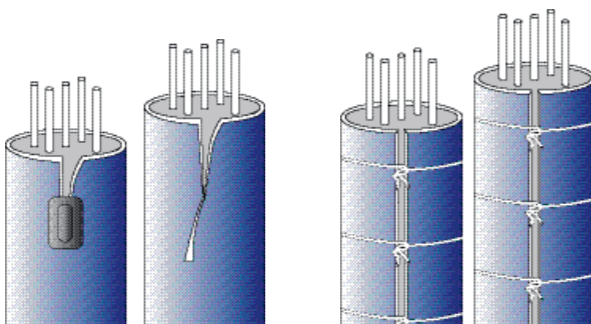
Mise en place manuelle et rapide

1. Maintenir le coffrage à l'aide de cadres de bois, de tour d'échafaudage, ou autres.
2. Jusqu'à 4 m: maintenir au minimum au pied et en tête.
3. Au delà de 4,5 m: ne pas dépasser 2,5 m entre 2 maintiens. Le sangle Sonaplon®, conçu pour les coffrages Sonotube, peut être utilisé.
4. Attention: ne pas endommager la surface interne du coffrage lors de sa mise en place!



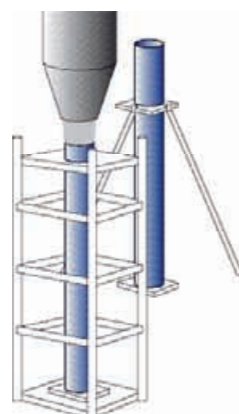
Bétonnage

1. Le béton peut être coulé en une fois si la vitesse de coulée n'excède pas 4,50 mètres par heure.
2. Au-delà de 10 mètres il est conseillé de couler en deux jours (50/50).
3. Vibrer les coffrages à l'aide d'une aiguille vibrante, en faisant attention à ne pas glisser l'aiguille entre le ferrailage et le coffrage.
4. Attention: ne jamais vibrer les coffrages par l'extérieur.



Decoffrage aisé et rapide

1. Décoffrer entre 1 et 5 jours maximum après la coulée (de préférence après 48h), afin de garantir le meilleur résultat et d'éviter d'éventuels effets de collage de la peau intérieure sur le béton.
2. Décoffrer à l'aide d'un outil tranchant, ou à l'aide du zip si le coffrage en est muni, ou par l'arrachement manuel du carton.
3. Une fois entièrement décoffré (carton et peau intérieure) et désolidarisé du poteau, le Sonotube peut être maintenu en place en guise de protection.



www.sonotube.com/europe



Pour obtenir une liste complète de nos distributeurs, merci de contacter l'un des sites suivants:

Pour la France, l'Espagne, le Portugal, l'Italie, le Royaume-Uni, La Belgique, Les Pays-Bas et La Suisse (F):

348, rue des Martyrs de la Résistance
38530 Pontcharra
France
Tel : +33 4 76 971 184
Fax: +33 4 76 971 187

Pour l'Allemagne, Luxembourg

l'Autriche, la Suisse (A):
Industriestraße 6-9
77743 Neured-Altenheim
Allemagne
Tel : +49 7807 99 32
Fax: +49 7807 99 99

Pour la Grèce, Chypre, la Turquie, les Balkans, Israël et Est moyen:

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

Pour la Scandinavie:

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

Pour la Pologne, La Hongrie, La Tchéquie, La Russie:

Feliksow 46a
96503 Sochaczew
Pologne
Tel : +48 46 864 20 41
Fax: +48 46 861 95 27

www.sonotube.com/europe

(Votre distributeur)

© Sonoco Products Company, 2008



The information contained herein is offered in good faith and is believed to be accurate. However, because conditions and methods of use of our products are beyond our control, Sonoco's sole warranty is that the product will meet its current sales specifications. Sonoco specifically disclaims any other express or implied warranty of fitness for a particular purpose.

SONOCO®, SONOTUBE® PLUS, SONOTUBE® POLYGONAL and SONOTUBE® PREMIUM are registered trademarks of Sonoco Products Company.

Duraglas™ is a trademark of Sonoco Products Company.

SONOTUBE®

Coffrages en carton recyclable et résistant à l'humidité pour l'industrie du bâtiment

SONOTUBE®

SONOTUBE Plus®

SONOTUBE Premium™

SONOTUBE Polygonal™

www.sonotube.com/europe



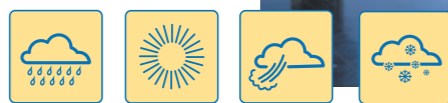
Produits

Nouveaux coffrages carton SONOTUBE®

Les ingénieurs de Sonoco ont mis en pratique un siècle de leadership en design, technologie et production pour concevoir des coffrages Sonotube de grande solidité et résistants à la pluie. La nouvelle technologie Rainguard™ a permis à Sonoco d'augmenter la résistance à la pluie des coffrages, leur permettant de supporter de rudes conditions climatiques, souvent source de retard dans la construction. Aujourd'hui les entrepreneurs peuvent être dans les temps en réalisant des coffrages en béton et en coulant des colonnes, y compris sous des conditions climatiques humides.

Autres caractéristiques du produit

- 1- **Résistance accrue:** plus fiable en conditions humides et mouillées
- 2- **Plus léger:** plus facile à transporter et à maintenir
- 3- **Plus fort:** pour une rigidité améliorée des colonnes
- 4- **Recyclable:** contribue à un environnement durable



SONOTUBE Premium™

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



En attente de brevet déposé par Sonoco Technologie Rainguard™

- Avec Duraglas™, un revêtement intérieur de haute technologie
- Surface uniforme et parfaitement lisse
- Réagréage superflu, et donc diminution des coûts
- Longueur maximum 4 m (Ø 200-250) ou 6 m (autres Ø)

← Ne laisse aucune marque

SONOTUBE Polygonal™



En attente de brevet déposé par Sonoco Technologie Rainguard™

- Surface lisse
- Les cales en polystyrène haute densité préviennent toute déformation lors du coulage

← Angles avec ou sans chanfrein

SONOTUBE®

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



En attente de brevet déposé par Sonoco Technologie Rainguard™

- Tube en carton spiralé recyclable

← Spirale visible

SONOTUBE Plus®

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

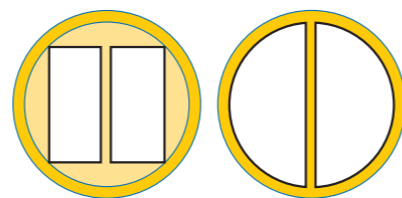


En attente de brevet déposé par Sonoco Technologie Rainguard™

- Surface lisse grâce au revêtement intérieur
- Un ou deux zips de décoffrer

← 1 ou 2 joints verticaux visibles

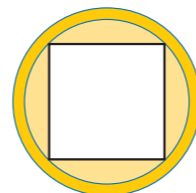
Dimensions



Polygonal et rond avec joint de dilatation

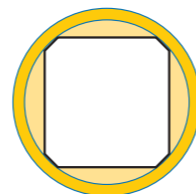
Avec finition Sonotube Plus
Joint de 2 ou 4 cm d'épaisseur selon le diamètre

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



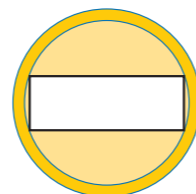
Carré à angles droits

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



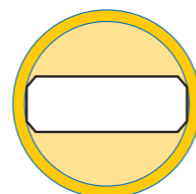
Carré à bords chanfreinés

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



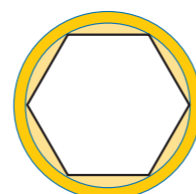
Rectangle à angles droits

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



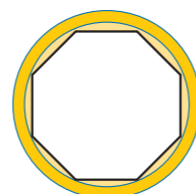
Rectangle à bords chanfreinés

en 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



Hexagonal

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



Octogonal

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

Autres formes sur demande



Avantages



Service

Service rapide et flexible grâce au réseau de distribution européen.



Meilleure performance

Grâce à leur barrière contre l'humidité et leur résistance accrue, les coffrages Sonotube augmentent la qualité du résultat final et vous permettent de travailler même en cas de temps humide.

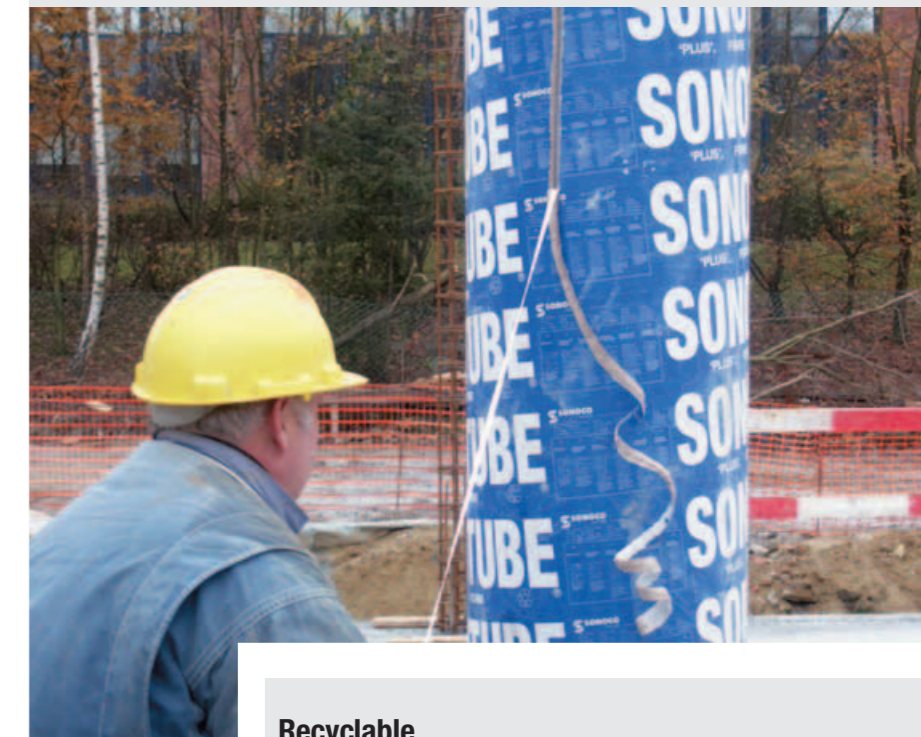


Légèreté

La réduction d'épaisseur allège le tube de 35%. Les coffrages Sonotube sont donc plus faciles à porter et à mettre en place. L'usage d'une grue est souvent superflu.

Facile à décoffrer

Tous les coffrages Sonotube sont équipés d'un ou deux zips de décoffrage, selon le diamètre. Le décoffrage se fera aisément entre 1 et 5 jours après le coulage du poteau.



Recyclable

Les coffrages Sonotube sont recyclables. Ils peuvent être triés et enlevés avec les autres déchets en papier ou carton, et ce à coût réduit.

Protéger notre environnement est un souci pour tous. Pour cette raison, les coffrages Sonotube sont faits à base de carton recyclé, plutôt qu'avec des matériaux composites. Ces derniers contiennent souvent du métal, et sont plus difficiles à valoriser. Pour l'utilisateur du coffrage carton, cela signifie:

- 1- Travailler de manière plus écologique
- 2- Réduire les coûts d'enlèvement et de tri des déchets, souvent plus élevés dans le cas des matériaux composites
- 3- Être conforme à la législation européenne qui régit la valorisation des déchets

