

Notice d'utilisation

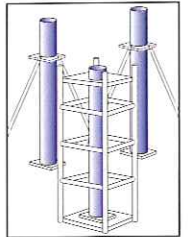
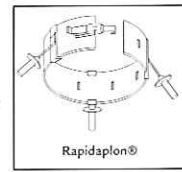
1 STOCKAGE

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).

2 MISE EN PLACE manuelle et rapide

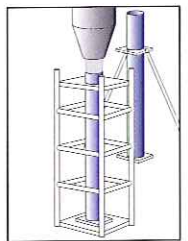
1. Maintenir le coffrage à l'aide de cadres de bois, de tour d'échafaudage, ou autres.
2. Jusqu'à 4m : maintenir au minimum au pied et en tête.
3. Au delà de 4,5 m : ne pas dépasser 2,5 m entre 2 maintiens. Le Rapidaplon, conçu pour les coffrages Sonotube, peut être utilisé.
4. Attention : ne pas endommager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



3

BETONNAGE

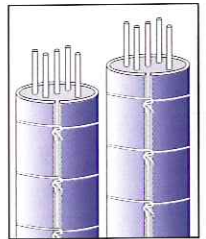
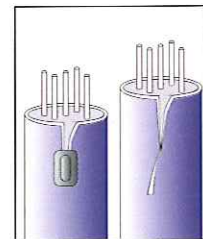
1. Le béton peut être coulé en une fois si la vitesse de coulée n'excède pas 4,50 mètres par heure.
2. Au-delà de 10 mètres il est conseillé de couler en deux jours (50/50).
3. Vibrer les coffrages à l'aide d'une aiguille vibrante, en faisant attention à ne pas glisser l'aiguille entre le ferrailage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



4

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.



DONNEES TECHNIQUES

Pour les Sonotube Standard allant jusqu'à 6 mètres...

Diamètre	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1200
Poids moyen du carton (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
Epaisseur moyenne du carton (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
Hauteur maximum de coulage (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

Au-delà de 6 mètres, selon vos besoins, Sonoco renforce l'épaisseur du coffrage afin d'augmenter la résistance du tube, et garantir une solidité maximale. Les caractéristiques techniques pour les tubes de longueur supérieure à 6 mètres sont disponibles sur simple demande.

Remarque : les poids et épaisseurs sont mentionnées à titre indicatif. Les changements de température et les conditions de stockage peuvent entraîner une faible variation.

348, rue des Martyrs de la
Résistance
F-38530 Pontcharra
France
Tel : +33 4 76 971 184
Fax : +33 4 76 971 201

M-v-d-Driesch-Strasse 2
D-52399 Merzenich-Girbelsrath
Allemagne
Tel : +49 2421 704 195
Fax : +49 2421 704 171

Industriestrasse 6-9
77743 Neuried - Altenheim
Allemagne
Tel : +49 7807 99 32
Fax : +49 7807 99 99

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

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

ul. Warynskiego 32/36
86300 Grudziadz
Pologne
Tel : +48 56 461 0155
Fax : +48 56 461 0189