

Tubbox® Tube de coffrage

INSTRUCTIONS TECHNIQUES D'APPLICATION

TRANSPORT

- Toujours poser le tube de coffrage Tubbox® sur une grande surface afin d'éviter les points de pression.
- Ne pas entrer dans le tube de coffrage avec les fourches du chariot élévateur.
- Protéger le tube de coffrage Tubbox® contre les charges abrasives.
- Sécuriser le tube de coffrage Tubbox® lors du transport.
- Stocker le tube de coffrage Tubbox® version "sans retassures" avec le recouvrement de la garniture vers le bas.
- Stocker le Tube de coffrage Tubbox® version "Lisse" avec le joint de film de la garniture vers le bas.



STOCKAGE

- Stocker le tube de coffrage Tubbox® à la verticale.
- Protéger le tube de coffrage Tubbox® des rayons directs du soleil, de la chaleur, de la pluie et de l'humidité - ne pas le placer dans des flaques d'eau.
- Protéger le tube de coffrage Tubbox® contre l'humidité de la terre et la condensation - Veiller à une aération suffisante de la couverture
- Protéger les surfaces endommagées par inadvertance contre l'humidité en les recouvrant d'un ruban adhésif approprié.

MONTAGE

- Retirer toutes les sécurités de transport et les raidisseurs internes du tube de coffrage avant le bétonnage.
- Placer le Tube de coffrage Tubbox® avec le sens de la flèche vers le haut.
- Protéger les bords retailés par le client contre l'humidité avec un ruban adhésif approprié.
- Ne pas placer les tubes de coffrage Tubbox® dans des flaques d'eau.
- Mettre dans l'axe côté fondation et fixer avec des écarteurs de butée ou une croix en bois à installer par le client.
- Les triangles d'alignement des coffrages Tubbox® pour poteaux rectangulaires ou carrés ne servent qu'à déterminer approximativement la position.
- Côté dalle, ajuster l'aplomb avec le dispositif d'étalement Tubbox® et les étais d'alignement résistants à la traction et à la compression disponibles sur le chantier et les sécuriser contre la poussée d'Archimède.
- Distance entre les supports : $\leq 1,00$ m
- L'angle entre le support d'alignement et le tube de coffrage doit être compris entre 30 et 40°.
- Pour les étais réalisés par le client, utiliser des butées de grande surface afin d'éviter les points de pression.
- Les entretoises ne doivent pas endommager ou déformer les tubes de coffrage Tubbox®.
- Avant et après le bétonnage, vérifier l'entraxe, l'aplomb et la hauteur de bétonnage.
- En cas d'utilisation d'une grue, des sécurités supplémentaires doivent être prévues par le client à l'extrémité du tube de coffrage.

ATTENTION : Ne pas forcer les tubes de coffrage sur les armatures ou les entretoises éventuellement trop courbées. Les entretoises et les fers d'armature qui dépassent blessent le coffrage. Un coffrage de poteaux rectangulaires ou carrés qui n'est pas monté dans le sens de l'axe ne doit pas être retourné contre la résistance de l'armature ou toute autre résistance, afin de ne pas tordre ou blesser la partie intérieure moulante. En cas d'utilisation de la force, le coffrage est tordu par rapport aux axes.

TRAVAUX DE BÉTONNAGE (RECOMMANDATION)

- Éviter une hauteur de chute libre du béton supérieure à 1,0m afin d'éviter la ségrégation du béton.
- Verser et compacter à l'aide de la pompe à béton ou du tube de déversement par sections d'environ 50 cm.
- Compactage uniquement avec un vibreur interne.
- Le tuyau de la pompe ou le vibreur ne doivent pas toucher l'intérieur du tube de coffrage.
- Une fois tous les travaux terminés, recomprimer, vérifier l'aplomb et la dimension.
- **Vitesse de bétonnage :**

$\varnothing \leq 450$ mm	6 m/heure
$\varnothing > 450$ mm	3 m/heure
Longueurs > 6,0 m	2 m/heure

TRAVAUX DE DÉCOFFRAGE

- **Après deux jours au plus tard, tirer la corde d'arrachage et détacher la peau coffrante intérieure de la surface en béton.** La gaine extérieure peut être remplacée autour de l'étais comme protection.
- En cas de décoffrage ultérieur, aucune garantie n'est donnée pour un éventuel coffrage adhérent ou une éventuelle modification de la surface du béton.
- Pour tous les travaux de décoffrage, respecter les temps de traitement ultérieurs prescrits.

ÉLIMINATION

Les tubes de coffrage sont composés de carton et, dans une très faible mesure, de plastique. Le recyclage thermique ou l'élimination avec des cartons usagés est donc possible sans problème pour les tubes de coffrage propres.

REMARQUE : Ce tube de coffrage a été fabriqué dans les règles de l'art par nos soins, contrôlé de manière approfondie et autorisé à la livraison après confirmation de l'absence de défauts. Les dommages de transport ou autres défauts doivent être signalés sur les documents de livraison à la réception de la marchandise. Notre garantie ne s'applique qu'aux défauts signalés sur les documents de livraison dès l'arrivée.

ATTENTION : Le non-respect de ces instructions ne donne pas droit à la garantie.

Ces instructions de montage ne peuvent être considérées que comme des recommandations.

Il ne remplace pas les connaissances techniques nécessaires au montage.

Les instructions sont toujours tenues au courant des dernières évolutions techniques et sont actualisées en permanence. Les modifications techniques sont donc expressément réservées, même sans information préalable du client. La version en vigueur est disponible sur **ruede.de**. Nos conditions générales de vente s'appliquent en complément.

