

# Tube de coffrage Tubbox®

## Consignes d'utilisation

### Transport

Toujours appuyer le tube de coffrage Tubbox® sur toute sa surface de manière à éviter les marques de pression.

Ne pas introduire les bras de fourche du chariot élévateur dans le tube de coffrage.

Protéger le tube de coffrage Tubbox® contre l'abrasion.

Bien arrimer le tube de coffrage Tubbox® lors du transport.

Stocker le tube de coffrage Tubbox® version « sans cavité de retrait » avec le chevauchement du film vers le bas.

Stocker le tube de coffrage Tubbox® version « lisse » avec le joint du film vers le bas.



### Stockage

Stocker le tube de coffrage Tubbox® en position verticale.

Placer le tube de coffrage Tubbox® à l'abri du rayonnement solaire direct, de la chaleur, de la pluie et de l'humidité – ne pas le déposer dans des flaques d'eau.

Protéger le tube de coffrage Tubbox® contre l'humidité du sol et l'eau de condensation – veiller à la ventilation suffisante du recouvrement.

Protéger les surfaces endommagées par mégarde contre l'humidité en les recouvrant d'un ruban adhésif adéquat.

### Mise en œuvre

Enlever les sécurités de transport et les renforts intérieurs du tube de coffrage avant le bétonnage.

Placer le tube de coffrage Tubbox® avec la flèche pointée vers le haut.

Protéger les arêtes découpées sur chantier avec un ruban adhésif adéquat.

Ne pas placer les tubes de coffrage Tubbox® dans des flaques d'eau.

Ajuster le tube dans l'axe des fondations puis l'immobiliser à l'aide de butées d'entretoise ou d'une croix en bois à prévoir.

Les triangles d'ajustement sur les coffrages Tubbox® pour colonnes de section rectangulaire ou carrée ne servent à déterminer approximativement la position.

Ajuster le tube par rapport à la dalle à l'aide du dispositif d'appui Tubbox® et d'étais de réglage - à prévoir - résistant à la traction et à la compression, protéger le tube contre la force ascensionnelle.

Si les appuis sont réalisés sur chantier, utiliser des butées de grandes dimensions pour éviter les marques de pression.

Les distanceurs ne peuvent en aucun cas endommager ni comprimer le tube de coffrage Tubbox®.

Vérifier la distance de centre à centre, l'aplomb et la hauteur de bétonnage avant et après les travaux de bétonnage.

Si une grue est utilisée, le client doit prévoir des dispositifs de sécurité supplémentaires à l'extrémité du tuyau de coffrage.

**Attention :** Ne pas forcer les tubes de coffrage avec une armature incorrectement cintrée ou les distanceurs. Les distanceurs et aciers d'armatures en saillie risquent d'endommager le coffrage.

Un coffrage de colonne rectangulaire ou carrée incorrectement ajusté dans le sens axial ne peut en aucun cas être tordu contre la résistance de l'armature ou toute autre résistance, sous peine de tordre ou endommager la partie intérieure garantissant la forme. L'application de la force entraîne un décalage du coffrage par rapport à l'axe.

### Travaux de bétonnage (recommandation)

Éviter une hauteur de chute du béton supérieure à 1,0 m afin d'éviter la ségrégation du béton.

Avec la pompe à béton et le tube de mise en place, couler et compacter le béton par segments d'environ 50 cm.

Utiliser exclusivement un pervibrateur pour le compactage.

Le tuyau et le vibreur ne peuvent pas toucher la face intérieure du tube de coffrage.

Dès la fin des travaux procéder à un nouveau compactage puis vérifier l'aplomb et les cotes.

### Travaux de décoffrage

**Après maximum deux jours, tirer sur la sangle d'ouverture et séparer la peau de coffrage intérieure de la surface du béton.**

La gaine externe du tube peut être réutilisée pour protéger la colonne.

En cas de décoffrage ultérieur, nous n'assumons aucune garantie pour l'adhérence éventuelle du coffrage ou une modification de la surface du béton.

Respecter les temps de cure prescrits pour tous les travaux de décoffrage.

### Élimination des déchets

Les tubes de coffrage se composent de carton et d'une faible part de plastique. La valorisation thermique ou l'élimination avec les vieux cartons ne pose aucun problème pour autant que les tubes de coffrage soient propres.

**Indication :** Ce tube de coffrage a été fabriqué testé selon un procédé conforme à la norme DIN EN 9001 avant son expédition dans un état impeccable. Les dommages dus au transport ou autres vices doivent être signalés sur les documents de livraison lors de la réception du matériel. Notre garantie ne s'applique que pour les dommages et vices constatés directement lors de la réception du matériel et signalés sur les documents de livraison.

**Attention : le non-respect de ces consignes annule tout recours à la garantie.**

Cette notice de montage ne peut être considérée que comme une recommandation. Elle ne remplace pas les connaissances techniques indispensables nécessaires pour le montage. La notice contient toujours le dernier état de la technique et est actualisée en permanence. Nous nous réservons donc le droit d'apporter des modifications techniques, sans en informer au préalable le client. Vous trouverez la toute dernière version sur notre site Internet : [www.maxfrank.com](http://www.maxfrank.com). Nos conditions générales de vente s'appliquent également.

1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				