

## TUBE DE COFFRAGE ROND

### DESRIPTIF

- Tube de coffrage rond à usage unique pour la réalisation de poteau en un seul coulage.
- Tirette de décoffrage.

### CARACTÉRISTIQUES

- Matière : Carton fabriqué à partir de vieux papiers recyclés, présentant une résistance mécanique PLY BOND de 400 Joules/m<sup>2</sup>, une résistance à l'humidité COBB de 35 g/m<sup>2</sup> et une teneur en eau de 7%.
- Le tube de coffrage présente différentes protections contre l'humidité :
  - Kraft polyéthylène haute densité à l'intérieur des tubes.
  - Film PVC adhésif à l'extérieur des tubes.
  - Tranches des tubes lisses revêtues d'un adhésif pour éviter les remontées d'eau par capillarité.



### MISE EN ŒUVRE

#### 1. MISE EN PLACE

- Par temps humide, même si le tube en place peut supporter une averse, il reste sensible à une abondance d'eau et ne doit pas stagner dans des flaques. Pour les tubes spiralés, enduire les tranches de graisse, produit noir, paraffine... pour éviter les remontées d'eau par capillarité. Les tranches des tubes lisses sont protégées par un adhésif.
- Respecter le sens de pose (la marque Obra doit être à l'endroit lorsque le tube est en place).
- Ne pas exercer de contrainte sur le tube pour le maintenir. Vous pouvez utiliser une tour d'échafaudage ou un cadre en bois.
- De par sa conception, le coffrage carton ne remonte pas lors du coulage.
- Ne pas utiliser de décoffrant, la surface intérieure des tubes est conçue pour ne pas adhérer au béton.
- Maintenir le coffrage en pied et en tête, et prévoir des maintiens intermédiaires pour les tubes de plus de 8 m.
- Prévoir le coulage dans les 6 h suivant la mise en place (une journée maximum).
- Ne pas percer ni couper les tubes.

#### 2. FERRAILLAGE

- Les armatures métalliques et leurs fixations représentent un risque pour les tubes de coffrage carton. Il convient d'apporter le plus grand soin à la descente du tube sur ces dernières : descendre le tube bien verticalement pour éviter toute déchirure.
- Vérifier les dimensions des armatures qui ne doivent pas entrer « en force » dans le tube, en tenant compte des cales en plastique qui les maintiennent.

## TUBE DE COFFRAGE ROND

### 3. COULAGE

- Ne pas utiliser de béton autoplaçant.
- Respecter vitesse de coulage et hauteur de chute. (4,5 m/h – Coulage à la chaussette recommandé, introduite jusqu'au pied du coffrage).
- Selon la longueur du tube, nous préconisons un coulage en deux fois. Prévoir dans ce cas 24 à 48 heures entre les deux coulages.

### 4. VIBRAGE

- Vibrer moins que pour un coffrage classique en déplaçant l'aiguille régulièrement pour éviter tout risque de déformation. Veiller à ce que l'aiguille ne passe pas entre l'armature et le coffrage.
- Utiliser une aiguille diamètre 20 mm (25 mm maxi).
- Ne jamais vibrer les coffrages par l'extérieur.

### 5. DÉCOFFRAGE

- Pour une meilleure utilisation du zip et pour éviter un éventuel collage de la peau intérieure sur le béton, il est conseillé de décoffrer au plus tard dans les 48 h suivant le coulage.
- Une fois le poteau décoffré, il est recommandé de laisser le coffrage carton en place, il protégera le béton le temps du chantier.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ne pas mouiller les tubes de décoffrage.
- Ne pas utiliser de béton autoplaçant.

### STOCKAGE

Le produit doit être stocké debout et au sec. Les tubes de coffrage doivent rester rigides et donc ne pas avoir été mouillés avant utilisation.

### RESPONSABILITÉ

La société exploitant la marque OBRA décline toute responsabilité pour cause d'utilisation inappropriée ou de circonstances imprévues dans la mise en œuvre du produit.

## TUBE DE COFFRAGE ROND

### LA GAMME OBRA

Gencod	Code	Désignation Article	Dimension : Ø	ML	
3491290085926	814911-1	TUBE DE COFFRAGE ROND - OBRA	20 cm	3 ML	
3491290085933	814911-2	TUBE DE COFFRAGE ROND - OBRA	20 cm	4 ML	
3491290085940	814912-1	TUBE DE COFFRAGE ROND - OBRA	25 cm	3 ML	
3491290085957	814912-2	TUBE DE COFFRAGE ROND - OBRA	25 cm	4 ML	
3491290085964	814913-1	TUBE DE COFFRAGE ROND - OBRA	30 cm	3 ML	
3491290085971	814913-2	TUBE DE COFFRAGE ROND - OBRA	30 cm	4 ML	
3491290085988	814914-1	TUBE DE COFFRAGE ROND - OBRA	40 cm	3 ML	
Gencod	Code	Désignation Article	Dimension : L x l	ML	Dimension chanfrein
3491290085841	814907-1	TUBE DE COFFRAGE CARRÉ - OBRA	20 cm x 20 cm	3 ML	22 mm
3491290085858	814907-2	TUBE DE COFFRAGE CARRÉ - OBRA	20 cm x 20 cm	4 ML	22 mm
3491290085865	814908-1	TUBE DE COFFRAGE CARRÉ - OBRA	20 cm x 30 cm	3 ML	45 mm
3491290085889	814909-1	TUBE DE COFFRAGE CARRÉ - OBRA	25 cm x 25 cm	3 ML	35 mm
3491290085902	814910-1	TUBE DE COFFRAGE CARRÉ - OBRA	30 cm x 30 cm	3 ML	25 mm