

PLAKATUBE**Coffrage perdu pour colonne ronde**

REF 04.11.01 - Version V01 - 12/08/2020

**Description**

Le PLAKATUBE est un coffrage perdu de forme ronde pour des colonnes entre 15 et 120 cm de diamètre et une longueur standard de 3 ou 4 mètres. D'autres longueurs sont disponibles sur demande.



La gaine extérieure du coffrage est réalisée en matériau composite KAP (Kraft, Aluminium et Polyéthylène).

Deux finitions sont disponibles :

- La finition lisse : une feuille intérieure supplémentaire en PVC sera fixée par une bande collante à l'intérieur du tube.
- La version spiralée : elle est obtenue par une feuille intérieure réalisée en Kraft.

Sans film intérieur la finition sera brute avec le risque que le béton colle au coffrage (finition brute disponible uniquement sur demande).

Le positionnement correct des coffrages PLAKATUBE est facilité par des carcans de tête et de pied.

Domaines d'application

Le PLAKATUBE est un coffrage perdu destiné à la réalisation de colonnes rondes en béton. Ce type de coffrage est idéal quand il faut bétonner plusieurs colonnes simultanément.

Propriétés

- résistant à l'humidité
- très léger, manipulation aisée
- mise en œuvre rapide et précise, grâce aux carcans de pied et de tête
- décoffrage très simple avec un fil
- livré à dimension sur chantier (diamètre de 15 à 120 cm)
- Facilement ajustable en longueur sur chantier si nécessaire
- coffrage perdu prêt à l'emploi
- Pas de produit décoffrant nécessaire
- Une fois retiré, le coffrage peut être remis en place et ainsi être utilisé comme protection durant la durée du chantier.

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKATUBE
Coffrage perdu pour colonne ronde

REF 04.11.01 - Version V01 - 12/08/2020


Dimensions

| Dimensions des matériaux | | | | |
|--|--------------|-----------------|---------------------|---------------|
| COFFRAGE PERDU POUR COLONNE RONDE "SPIRALE" | | | | |
| | Code | Diamètre | L max | Kg / m |
| | TUBB015(Lmm) | 15 | 4.00 | 0.90 |
| | TUBB020(Lmm) | 20 | 9.00 | 1.20 |
| | TUBB025(Lmm) | 25 | 9.00 | 1.70 |
| | TUBB030(Lmm) | 30 | 9.00 | 2.10 |
| | TUBB035(Lmm) | 35 | 9.00 | 2.80 |
| | TUBB040(Lmm) | 40 | 9.00 | 3.60 |
| | TUBB045(Lmm) | 45 | 9.00 | 4.00 |
| | TUBB050(Lmm) | 50 | 9.00 | 5.00 |
| | TUBB055(Lmm) | 55 | 7.00 | 5.50 |
| | TUBB060(Lmm) | 60 | 7.00 | 6.50 |
| | TUBB065(Lmm) | 65 | 7.00 | 7.00 |
| | TUBB070(Lmm) | 70 | 7.00 | 7.70 |
| | TUBB080(Lmm) | 80 | 7.00 | 9.60 |
| COFFRAGE PERDU POUR COLONNE RONDE "LISSE" | | | | |
| | Code | Diamètre | L max | Kg / m |
| | TUB015(Lmm) | 15 | 4.00 | 1.25 |
| | TUB020(Lmm) | 20 | 9.00 | 1.67 |
| | TUB025(Lmm) | 25 | 9.00 | 2.00 |
| | TUB030(Lmm) | 30 | 9.00 | 2.34 |
| | TUB035(Lmm) | 35 | 9.00 | 3.34 |
| | TUB040(Lmm) | 40 | 9.00 | 4.34 |
| | TUB045(Lmm) | 45 | 9.00 | 4.67 |
| | TUB050(Lmm) | 50 | 9.00 | 5.67 |
| | TUB055(Lmm) | 55 | 7.00 | 6.67 |
| | TUB060(Lmm) | 60 | 7.00 | 7.67 |
| | TUB065(Lmm) | 65 | 7.00 | 8.60 |
| | TUB070(Lmm) | 70 | 7.00 | 9.50 |
| | TUB080(Lmm) | 80 | 7.00 | 11.50 |
| | TUB090(Lmm) | 90 | 4.00 | 12.90 |
| | TUB100(Lmm) | 100 | 3.00 | 15.40 |
| TUB110(Lmm) | 110 | 3.00 | 16.25 | |
| TUB120(Lmm) | 120 | 3.00 | 17.00 | |
| CARCAN DE PIED POUR COLONNE RONDE | | | | |
| | Code | Diamètre | Section (mm) | Kg / 1 |
| | TUBCARPRO20 | 20 | 310x310 | 0.78 |
| | TUBCARPRO25 | 25 | 390x390 | 1.24 |
| | TUBCARPRO30 | 30 | 410x410 | 1.16 |
| | TUBCARPRO35 | 35 | 495x495 | 1.74 |
| | TUBCARPRO40 | 40 | 560x560 | 2.26 |
| | TUBCARPRO45 | 45 | | |
| | TUBCARPRO50 | 50 | 620x620 | 2.24 |
| | TUBCARPRO55 | 55 | | |
| | TUBCARPRO60 | 60 | 760x760 | 3.42 |
| | TUBCARPRO65 | 65 | | |
| TUBCARPRO70 | 70 | | | |
| TUBCARPRO80 | 80 | | | |

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKATUBE
Coffrage perdu pour colonne ronde

REF 04.11.01 - Version V01 - 12/08/2020



| CARCAN DE TETE POUR COLONNE RONDE | | | | |
|-----------------------------------|-------------|----------|--------------|--------|
| | Code | Diamètre | Section (mm) | Kg / m |
| | TUBCARTR020 | 20 | 310x310 | 1.70 |
| | TUBCARTR025 | 25 | 390x390 | 2.19 |
| | TUBCARTR030 | 30 | 410x410 | 2.27 |
| | TUBCARTR035 | 35 | 495x495 | 3.05 |
| | TUBCARTR040 | 40 | 560x560 | 3.81 |
| | TUBCARTR045 | 45 | | |
| | TUBCARTR050 | 50 | 620x620 | 4.17 |
| | TUBCARTR055 | 55 | | |
| | TUBCARTR060 | 60 | 760x760 | 6.65 |
| | TUBCARTR065 | 65 | | |
| | TUBCARTR070 | 70 | | |
| | TUBCARTR080 | 80 | | |

Mise en oeuvre
Mise à longueur sur chantier (si nécessaire)

- marquer la longueur souhaitée sur la colonne
- retirer le fil de décoffrage de la partie à couper
- scier la colonne à l'endroit du marquage et éviter l'intrusion de déchets entre le coffrage et la feuille intérieure
- refixer la feuille intérieure à l'aide d'un 'tape' au bord du coffrage (le collage du 'tape' commence du côté intérieur du tube et finit du côté extérieur
- refixer le fil de décoffrage à l'aide d'un 'tape'

Le fournisseur ne peut pas être tenu pour responsable de tout problème survenant suite à une adaptation du coffrage sur chantier

Pose du coffrage

- positionner la colonne de manière à ce que l'étiquette (1) soit positionnée en partie haute du coffrage. Le fil de décoffrage sera automatiquement dans la bonne direction
- utiliser des carcans de tête (2) et de pied (3) pour un positionnement précis et rapide du coffrage



- si les prescriptions de mise en œuvre sont respectées, la pose d'un carcan intermédiaire n'est pas nécessaire, et cela jusqu'à 4 mètres de hauteur

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKATUBE**Coffrage perdu pour colonne ronde**

REF 04.11.01 - Version V01 - 12/08/2020

**Bétonnage**

- pendant le bétonnage, il est important de vibrer au centre (attention de ne pas endommager la feuille intérieure du coffrage)
- toujours utiliser une goulotte pour le bétonnage. La chute de béton ne peut en aucun cas dépasser 1m.
- la vitesse de bétonnage conseillée est donnée dans le tableau suivant :

| Diamètre (mm) | Vitesse de bétonnage (m/h) |
|---------------|----------------------------|
| 150 à 350 | 6 |
| 400 | 5 |
| 450 | 4 |
| 500 à 800 | 3 |
| 850 à 1000 | 2 |

Décoffrage

- enrouler la partie supérieure du fil d'acier sur le manche d'un marteau. Tirer le fil lentement vers le bas, sous un angle de maximum 30° par rapport à la colonne (ne pas tirer le fil à mains nues). Enrouler continuellement le fil pendant l'opération.
- la feuille intérieure se retire ensuite facilement
- il n'est pas obligatoire de décoffrer la colonne dès la prise du béton, néanmoins le meilleur résultat sera obtenu en général avec un décoffrage effectué après 24 heures
- une fois décoffré, le PLAKATUBE remis en place servira de protection du béton pendant le reste du chantier