FICHE TECHNIQUE

# Tube de coffrage carton rectangulaire - finition lisse

FT-CF-4016 | Révision du 21/10/2026 | Données de la fiche produit



Le tube de coffrage carton rectangulaire est un coffrage perdu destiné à la réalisation de poteaux béton rectangulaires. Il est composé de cales en polystyrène haute densité renforcées par un enroulement hélicoïdal de fibre, avec une chemise intérieure en MDF plastifié pour obtenir un aspect de béton lisse et régulier.

Notice de coffrage complémentaire (PDF)

## Coffrage rectangulaire : tube carton à finition lisse pour poteau béton

Sa conception permet d'obtenir un coffrage léger et manipulable à la main sur chantier. Coffrage France accompagne les entreprises de gros œuvre depuis 1991 depuis son site de Grisolles (Tarn-et-Garonne). Retrouvez également notre gamme de coffrages carton pour poteaux béton.

## Dimensions et caractéristiques du coffrage rectangulaire

• Forme : rectangulaire.

• Sections : de 200 × 150 mm à 600 × 550 mm.

• Angles : chanfreinés 28 mm.

• Finition : chemise intérieure en MDF plastifié pour un aspect lisse du béton.

• Manutention : coffrage léger et manipulable à la main.

• Résistance à l'humidité : bonne résistance, avec stockage protégé recommandé.

Différentes longueurs sont disponibles et certaines fabrications peuvent être adaptées aux besoins du chantier. Pour une section ou une hauteur particulière, consultez notre page dédiée au coffrage carton sur mesure pour poteaux béton.

## Stockage du coffrage carton rectangulaire

Les tubes de coffrage résistent à l'humidité mais doivent être protégés contre une exposition importante à l'eau.

• En cas de stockage prolongé de plus de trois jours, entreposer les coffrages en position verticale.

• En cas de fortes pluies, protéger la partie supérieure avec une bâche plastique étanche.

• Éviter le contact avec un sol humide, par exemple en utilisant une palette.

• Le support doit être plan sur toute la longueur du coffrage.

## Mise en place et maintien

• Maintenir le coffrage à l'aide de cadres bois, d'une tour d'échafaudage ou d'un dispositif adapté. La sangle Ecoplomb conçue pour nos coffrages peut être utilisée.

• Jusqu'à 4 m de hauteur : prévoir au minimum un maintien au pied et un maintien aux deux tiers de la hauteur.

• Au-delà de 4,5 m : ne pas dépasser 2,5 m entre deux maintiens.

Synthèse de la fiche produit. Les références et performances sont celles de cette source.
Consulter les notices et plans du fabricant pour le choix et la mise en œuvre. Source : cliquer sur l'en-tête.

• Ne pas endommager la surface intérieure du coffrage lors de sa mise en place.

## Bétonnage du poteau rectangulaire

• Cadence de coulage : la valeur publiée n’indique pas d’unité de temps ; faire préciser la cadence autorisée avant le bétonnage.

• Au-delà de 10 m de hauteur, il est conseillé de réaliser le coulage en deux jours, à raison d'environ 50 % par phase.

• Vibrer le béton à l'aide d'une aiguille vibrante en veillant à ne pas glisser l'aiguille entre le ferraillage et le coffrage.

• Ne jamais vibrer le coffrage par l'extérieur.

## Décoffrage

• Décoffrer entre 1 et 5 jours maximum après la coulée, de préférence après 48 heures, afin de favoriser un bon résultat et d'éviter le collage de la peau intérieure sur le béton.

• Décoffrer à l'aide d'un outil tranchant ou du zip lorsque le coffrage en est équipé.

• Après décoffrage complet et désolidarisation du poteau, l'enveloppe peut être maintenue temporairement en place pour contribuer à la protection du poteau.

## Formats et options proposés sur la boutique

| Caractéristique | Valeurs proposées |
|---|---|
| Section Rectangle | 250 mm x 200 mm ; 300 mm x 200 mm ; 300 mm x 250 mm ; 350 mm x 200 mm ; 350 mm x 250 mm ; 350 mm x 300 mm ; 400 mm x 200 mm ; 400 mm x 250 mm ; 400 mm x 300 mm ; 400 mm x 350 mm ; 450 mm x 200 mm ; 450 mm x 250 mm ; 450 mm x 300 mm ; 450 mm x 350 mm ; 450 mm x 400 mm ; 500 mm x 200 mm ; 500 mm x 250 mm ; 500 mm x 300 mm ; 500 mm x 350 mm ; 500 mm x 400 mm ; 500 mm x 450 mm ; 550 mm x 200 mm ; 550 mm x 250 mm ; 550 mm x 300 mm ; 550 mm x 350 mm ; 550 mm x 400 mm ; 550 mm x 450 mm ; 550 mm x 500 mm ; 600 mm x 200 mm ; 600 mm x 250 mm ; 600 mm x 300 mm ; 600 mm x 350 mm ; 600 mm x 400 mm ; 600 mm x 450 mm ; 600 mm x 500 mm ; 600 mm x 550 mm |
| Longueur | 3,00 ml ; 4,00 ml ; 5,00 ml ; 6,00 ml |
| Angles | CHANFREINES ; VIFS |

Les combinaisons effectivement proposées sont celles du sélecteur de la fiche produit. Les valeurs ci-dessus ne constituent pas une garantie de disponibilité de toutes les combinaisons.