

## COLONNES DE COFFRAGE Rectangulaires

## Fiche technique

### DESCRIPTION

La colonne BMF est un système de coffrage perdu idéal pour la conception de colonnes en béton. Différentes formes et finitions sont disponibles afin de répondre aux différentes demandes sur chantier.

Elle est fabriquée grâce au mélange KAP (Kraft, aluminium et polyéthylène). Aucun type de colle ou d'additif n'est utilisé dans sa fabrication, ce qui garantit un recyclage total du produit après son utilisation.

L'assemblage avec la partie intérieure se fait par collage, ce qui donne à l'ensemble une résistance à la pression du béton très importante. La finition intérieure du coffrage laisse apparaître au décoffrage un béton parfaitement lisse.



### AVANTAGES

- Très légère et donc facilement manipulable.
- Décoffrage facile.
- Aucune huile de décoffrage n'est nécessaire.
- Une gamme de produits vaste et personnalisable, même sur chantier.
- Installation facile et rapide.
- Écologique.



### ENTREPOSAGE

Les colonnes BMF doivent être stockées en position verticale et placées à l'abri des intempéries.

### TYPE

Ref.	Longueur	Ø	Nb de m <sup>3</sup> /m	Vitesse de coulage à l'heure
125CR2024300	240 mm	240 mm	0,048	6,0
125CR2025300	250 mm	250 mm	0,050	6,0
125CR2030300	300 mm	300 mm	0,060	5,0
125CR2035300	350 mm	350 mm	0,070	5,0
125CR2040300	400 mm	400 mm	0,080	3,0
125CR2045300	450 mm	450 mm	0,090	3,0
125CR2050300	500 mm	500 mm	0,100	3,0
125CR2430300	300 mm	300 mm	0,072	5,0
125CR2435300	350 mm	350 mm	0,840	4,0
125CR2440300	400 mm	400 mm	0,960	4,0
125CR2450300	500 mm	500 mm	0,120	3,0
125CR2530300	300 mm	300 mm	0,075	5,0
125CR2535300	350 mm	350 mm	0,087	4,0
125CR2540300	400 mm	400 mm	0,100	3,0
125CR2550300	500 mm	500 mm	0,125	3,0
125CR3035300	350 mm	350 mm	0,105	4,0
125CR3040300	400 mm	400 mm	0,120	3,0
125CR3045300	450 mm	450 mm	0,135	3,0
125CR3050300	500 mm	500 mm	0,150	3,0
125CR3540300	400 mm	400 mm	0,140	3,0
125CR3550300	500 mm	500 mm	0,175	3,0
125CR4045300	450 mm	450 mm	0,180	3,0
125CR4050300	500 mm	500 mm	0,200	3,0

## COLONNES DE COFFRAGE Rectangulaires

### Fiche technique

#### MONTAGE

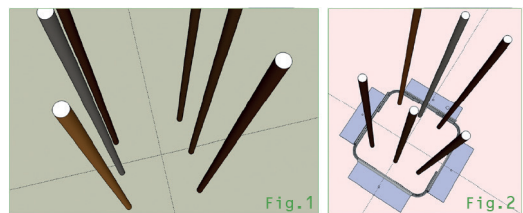
Le carcan de pied facilite le placement et l'alignement des colonnes de coffrage quelle que soit la forme de la colonne. Il est notamment très utile pour les colonnes carrées et rectangulaires. En effet, celles-ci ont une apparence extérieure cylindrique et sans carcan de pied, il est impossible de les orienter avec précision.



#### Instructions de montage :

Tracer au sol les deux axes qui marquent le centre de la future colonne. (Fig. 1)

Placer le carcan en orientant exactement ses 4 repères sur les axes et fixer à cet endroit. (Fig. 2)



**L'enveloppe interne en PVC ne doit pas être déchirée par les armatures.**

#### BÉTONNAGE

Durant les travaux de bétonnage, il est recommandé de vibrer au centre de la colonne sans toucher la partie interne de la colonne. La vitesse de chute du béton ne doit pas dépasser une hauteur d'un mètre.

La vitesse de bétonnage recommandée dépend du diamètre du coffrage perdu :

-  $\varnothing \leq 700 = 3 \text{ m/h}$       -  $\varnothing \leq 800 = 2,5 \text{ m/h}$       -  $\varnothing \leq 1200 = 2 \text{ m/h}$

#### DÉCOFFRAGE

La colonne ronde est dotée d'un fil métallique situé à l'intérieur permettant un décoffrage facile, rapide et sûr. Il est recommandé de ne pas attendre trop longtemps avant le décoffrage afin de s'assurer de la qualité de finition du béton.

#### KIT COFRAPLOM

Le KIT COFRAPLOM est un système de mise à l'aplomb pour tous les diamètres de colonnes. Utilisé avec deux étais tirant-poussant positionnés à 90°, il garantit une sécurité totale et un ajustement rapide de la verticalité par une seule personne. Ses deux sangles en polyester et très résistantes permettent le serrage de tous les diamètres. Le maintien des étais tirant-poussant est réalisé par des écrous sur tige filetée à pas rapide, ce qui élimine tout entretien.

