

## COLONNES DE COFFRAGE

### Rondes

## 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.



### 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.

### TYPES

#### Colonne ronde avec une finition "lisse"

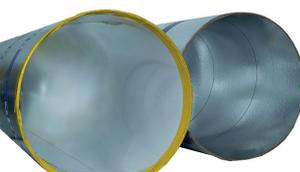
La colonne BMF peut être pourvue d'une enveloppe en PVC qui donne au béton une finition lisse de haute qualité sans bulle et sans marquage.

Ref.	Longueur	Ø	Nb de m³/m	Vitesse de coulage à l'heure
125CDL0150300	3,00 m*	150 mm**	0,018	6,0
125CDL0200300	3,00 m*	200 mm**	0,031	6,0
125CDL0250300	3,00 m*	250 mm**	0,049	6,0
125CDL0300300	3,00 m*	300 mm**	0,071	6,0
125CDL0350300	3,00 m*	350 mm**	0,096	6,0
125CDL0400300	3,00 m*	400 mm**	0,126	5,5
125CDL0450300	3,00 m*	450 mm**	0,159	5,0
125CDL0500300	3,00 m*	500 mm**	0,196	4,0
125CDL0550300	3,00 m*	550 mm**	0,237	3,0
125CDL0600300	3,00 m*	600 mm**	0,283	3,0
125CDL0650300	3,00 m*	650 mm**	0,332	3,0
125CDL0700300	3,00 m*	700 mm**	0,385	3,0
125CDL0750300	3,00 m*	750 mm**	0,442	2,5
125CDL0800300	3,00 m*	800 mm**	0,502	2,5
125CDL0850300	3,00 m*	850 mm**	0,567	2,0
125CDL0900300	3,00 m*	900 mm**	0,636	2,0
125CDL0950300	3,00 m*	950 mm**	0,708	2,0
125CDL1000300	3,00 m*	1000 mm**	0,785	2,0
125CDL1100300	3,00 m*	1100 mm**	0,950	2,0
125CDL1200300	3,00 m*	1200 mm**	1,130	2,0

#### Colonne ronde avec une finition "spiralée"

La finition plus brute de cette colonne laisse apparaître des dessins de spirale dans le béton et un léger bullage.

Ref.	Longueur	Ø	Nb de m³/m	Vitesse de coulage à l'heure
125CDS150300	3,00 m*	150 mm**	0,049	6,0
125CDS200300	3,00 m*	200 mm**	0,049	6,0
125CDS250300	3,00 m*	250 mm**	0,049	6,0
125CDS300300	3,00 m*	300 mm**	0,071	6,0
125CDS350300	3,00 m*	350 mm**	0,096	6,0
125CDS400300	3,00 m*	400 mm**	0,126	5,5
125CDS450300	3,00 m*	450 mm**	0,159	5,0
125CDS500300	3,00 m*	500 mm**	0,196	4,0
125CDS550300	3,00 m*	550 mm**	0,237	3,0
125CDS600300	3,00 m*	600 mm**	0,283	3,0
125CDS650300	3,00 m*	650 mm**	0,332	3,0
125CDS700300	3,00 m*	700 mm**	0,385	3,0
125CDS750300	3,00 m*	750 mm**	0,442	2,5
125CDS800300	3,00 m*	800 mm**	0,502	2,5
125CDS850300	3,00 m*	850 mm**	0,567	2,0
125CDS900300	3,00 m*	900 mm**	0,636	2,0
125CDS950300	3,00 m*	950 mm**	0,708	2,0
125CDS1000300	3,00 m*	1000 mm**	0,785	2,0
125CDS1100300	3,00 m*	1100 mm**	0,950	2,0
125CDS1200300	3,00 m*	1200 mm**	1,130	2,0



Disponible avec finition LISSE ou SPIRALÉE.

La colonne BMF est également disponible en STRUCTURÉE.

\*Autres longueurs sur demande.

\*\*Autres diamètres sur demande.

## COLONNES DE COFFRAGE Rondes

### Fiche technique

#### MONTAGE

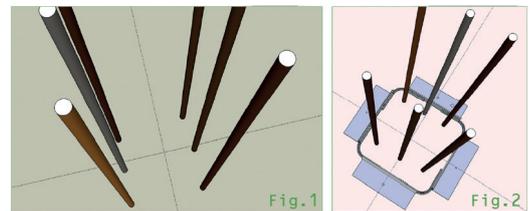
Le carcan de pied facilite le placement et l'alignement des colonnes de coffrage quelle que soit la forme de la colonne. Il est notamment très utile pour les colonnes carrées et rectangulaires. En effet, celles-ci ont une apparence extérieure cylindrique et sans carcan de pied, il est impossible de les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



Les informations contenues dans cette fiche produit sont basées sur l'état actuel des connaissances techniques. Nous nous réservons le droit de procéder à toute modification sans préavis. BMWill décline toute responsabilité concernant la précision des renseignements publiés dans cette fiche produit et les éventuelles erreurs d'impression.

Mai 2023