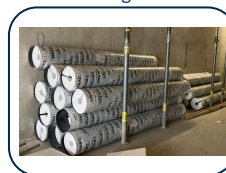


RELTEC CIRCULAIRE

Coffrage perdu pour colonne ronde

REF 04.12.03 - Version V02 – 04/03/2026



Description

Deux types de coffrages pourront être utilisés fonction des dimensions. Ci-dessous les différences entre les deux types de coffrage. Ce type de coffrage est idéal quand il faut bétonner plusieurs colonnes simultanément.



Coffrage perdu AUTOPORTANT composé **de bandes de carton et de K.A.P. et une feuille intérieure de PVC** pour une finition lisse.

Diamètre de 150mm à 600mm.

RELTEC CIRCULAIRE CARTON



Coffrage AUTOPORTANT composé **d'une feuille plastifiée à haute impression (HIPS) et d'un renforcement extérieur de fibre de verre** pour résister à la pression lors du bétonnage.

Finition aspect mat- Diamètre de 200 à 1200mm

RELTEC CIRCULAIRE PVC

	Ht=3mt	Ht= 4mt	Ht <7mt	Ht<8mt	Ht>8mt
Φ 150					
Φ 200					
Φ 250		TUBOTEC			
Φ 300					
Φ 350					
Φ 400					
Φ 450					
Φ 500					
Φ 550					
Φ 600					
Φ 650			RELTEC		
Φ 700					
Φ 750					
Φ 800					
Φ 900					
Φ 1000					
Φ 1100					
Φ 1200					

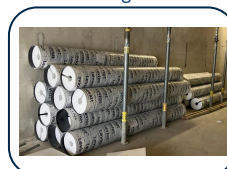
©Protégé par le droit d'auteur

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.

RELTEC CIRCULAIRE

Coffrage perdu pour colonne ronde

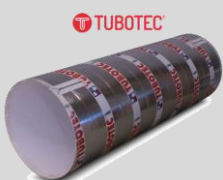
REF 04.12.03 - Version V02 – 04/03/2026



Propriétés

- Résistant à l'humidité du béton
- Très léger, manipulation aisée
- Mise en œuvre rapide et précise, grâce **aux carcans de pied et ceintures**
- Décoffrage très simple avec découpe du scotch (RELTEC) ou traction du fil de décoffrage (TUBOTEC)
- 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
- Il est important **de ne pas appliquer d'agent décoffrant** sous peine de dénaturer la teinte du béton
- Une fois retiré, le coffrage peut être remis en place et ainsi être utilisé comme protection durant la durée du chantier.

Dimensions

Dimensions des matériaux				
	Code	Diamètre	Poids(kg/ml)	Epaisseur
	TUBROND0153/TUBROND0154	Ø 150	1.00	1,8 ± 0,5
	TUBROND0203/TUBROND0204	Ø 200	1.55	1,8 ± 0,5
	TUBROND0253/TUBROND0254	Ø 250	1.80	2,2 ± 0,5
	TUBROND0303/TUBROND0304	Ø 300	2.13	2,2 ± 0,5
	TUBROND0353/TUBROND0354	Ø 350	2.80	2,5 ± 0,5
	TUBROND0403/TUBROND0404	Ø 400	6.12	2,5 ± 0,5
	TUBROND0453/TUBROND0454	Ø 450	7.68	2,5 ± 0,5
	TUBROND0503/TUBROND0504	Ø 500	8.53	2,5 ± 0,5
	TUBROND0553/TUBROND0554	Ø 550	9.37	2,5 ± 0,5
	TUBROND0603/TUBROND0604	Ø 600	10.23	2,5 ± 0,5
	TUBROND0653/TUBROND0654	Ø 650	11.18	2,5 ± 0,5
	TUBROND0703/TUBROND0704	Ø 700	12.03	2,5 ± 0,5
	TUBROND0753/TUBROND0754	Ø 750	12.87	2,5 ± 0,5
	TUBROND0803/TUBROND0804	Ø 800	14.06	2,5 ± 0,5
	TUBROND0853/TUBROND0854	Ø 850	14.92	2,5 ± 0,5
	TUBROND0903/TUBROND0904	Ø 900	15.80	2,5 ± 0,5
CEINTURE DE COFFRAGE				
	FRCAR4	De Ø 200 à Ø 1000		

©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.

PLAKA-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

France : info.plaka.fr@leviat.com / +33 (0) 5 34 25 54 82

RELTEC CIRCULAIRE

Coffrage perdu pour colonne ronde

REF 04.12.03 - Version V02 – 04/03/2026



Stockage

RELTEC CIRCULAIRES

Idéalement, les coffrages doivent être stockés verticalement, pour éviter les déformations dues à leur propre poids, et à l'abri de la lumière directe du soleil, pour éviter la détérioration du joint qui les recouvre et pour minimiser la dilatation et la contraction du matériau.

Mais ils peuvent être stockés horizontalement, en veillant à placer les **noyaux intérieurs nécessaires** pour maintenir la forme du coffrage et en évitant de placer du poids sur eux. Toutefois, la protection solaire doit être maintenue.



TUBOTEC

Pour la bonne conservation du coffrage, nous recommandons de recouvrir le moule d'une bâche en plastique afin d'éviter l'exposition au soleil et la pluie durant son stockage sur le chantier. Également, nous recommandons d'éviter de mettre des charges trop importantes sur les coffrages car cela pourrait occasionner des déformations.

Mise en oeuvre

Mise à longueur sur chantier (si nécessaire)

- Marquer la longueur souhaitée sur la colonne
- Retirer le scotch de décoffrage (RELTEC) ou tirer le fil (TUBOTEC) de la partie à couper
- Scier la colonne à l'endroit du marquage

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

Pose du coffrage

- Utiliser des carcans de pied pour un positionnement précis et rapide du coffrage
- L'aplomb peut être facilité par l'utilisation d'une ceinture de coffrage qui offre la possibilité de fixer trois étais tirants-poussants jusqu'au diamètre 100cm.



©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.

RELTEC CIRCULAIRE

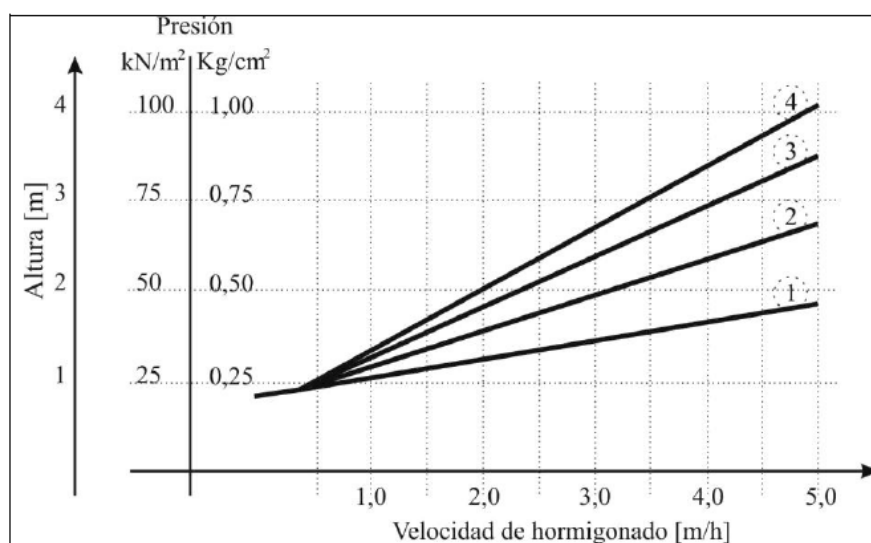
Coffrage perdu pour colonne ronde

REF 04.12.03 - Version V02 – 04/03/2026



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.
- EN m'absence de normes sur le sujet, La vitesse de bétonnage conseillée s'appuie sur les normes DIN qui propose les courbes suivantes :



Consistance du béton:

- 1.- Béton sec
- 2.- Béton plastique
- 3.- Béton blanc
- 4.- Béton fluide

Poids spécifique du béton- 25 kN/m³
Température du béton- ± 15°C

Pour des hauteurs de plus de 4 mètres, la vitesse de bétonnage correspond à celle-ci.

- Ci-dessous les recommandations fonction des diamètres des poteaux :

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

Décoffrage

- RELTEC**=>Repérer le scotch de jonction, puis le découper au cutter sur toute la hauteur.
- TUBOTEC** => Tirer le fil acier de décoffrage en l'enroulant autour du manche d'un marteau (par exemple)
- La feuille de coffrage 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 coffrage remis en place servira de protection du béton pendant le reste 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.

RELTEC CIRCULAIRE**Coffrage perdu pour colonne ronde**

REF 04.12.03 - Version V02 – 04/03/2026

**Remarques sur l'aspect des coffrages RELTEC livrés**

Les Reltec Carton ont un aspect fini plutôt brillant



Les RELtec PVC ont un aspect fini plus mat



©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.