



74550 ORCIER
Tél. 04 50 73 91 87
Fax 04 50 70 54 25
N° INTRA FR 66 338 765 340



COFFRAGE COSMOS

NOTE D'INFORMATION AUX UTILISATEURS DE TENDEURS DE COFFRAGE. DOCUMENT A REMETTRE AUX CLIENTS, A CHAQUE EXPEDITION.

- ↪ Résistance 6T/m² avec 6 tendeurs au m²
- ↪ La pression du béton dans le coffrage augmente avec la hauteur de bétonnage, pour un bétonnage traditionnel il faut donc prévoir :

HAUTEUR DE COFFRAGE	ECARTEMENT DES TENDEURS	VITESSE DE BETONNAGE RECOMMANDEE		
		5°C	10°C	15°C
2.00 m	42 à 43 cm	0h25 min	0h22 min	0h18 min
2.50 m	36 à 37 cm	0h49 min	0h42 min	0h36 min
3.00 m	31 à 32 cm	1h14 min	1h04 min	0h54 min
3.50 m	26 à 27 cm	1h37 min	1h22 min	1h10 min

Pour toute configuration spécifique merci de contacter notre bureau d'étude.

- ↪ Par ailleurs, la pression de béton dans le coffrage est fortement majorée :

- ⤴ Lorsque l'ouvrage à couler est en contrebas par rapport à la pompe à béton. La hauteur de bétonnage est pratiquement égale à la hauteur de chute du béton, donc la pression est fortement augmentée.
- ⤴ Par une vitesse de bétonnage rapide (béton pompé, grosse benne à béton, etc.)
- ⤴ Par un béton trop liquide (béton auto-plaçant).
- ⤴ Par un bétonnage par basse température (par ex. à 5°C = + 30% de poussée).
- ⤴ Par une vibration trop intense et au même endroit, et aiguille de forte capacité.
- ⤴ Lorsque le mur est de faible épaisseur ou de petite longueur.



- ↪ Il convient aux utilisateurs de réduire l'espacement des tendeurs si l'une ou plusieurs de ses conditions rentrent en compte lors de la mise en œuvre du béton.

- ↪ D'autre part :

- ⤴ NE JAMAIS REDRESSER DES TENDEURS.
- ⤴ NE PAS BETONNER SUR LES TENDEURS MAIS ENTRE CEUX-CI.
- ⤴ CONTROLER AVANT COULAGE, SI TOUTES LES CLAVETTES SONT EN PLACE ET DANS LE BON SENS.

Il est rappelé que le béton doit toujours être coulé à plusieurs endroits différents. (Si néanmoins, le béton ne peut être coulé ainsi : prendre la précaution de renforcer le coffrage avec des tendeurs supplémentaires ou en réduisant la vitesse de bétonnage.

