

VCM

CATALOGUE DES SOLUTIONS



VCM



Résidence Vista Verde à Lima, Pérou

Système de coffrage pour poutres avec retombée présentant une grande polyvalence et adaptable à toute géométrie grâce aux panneaux latéraux disposés à rétrécissement. Le système VCM a été conçu pour révolutionner le coffrage de poutres : des panneaux combinables et récupérables, mais avant tout un montage rapide, qui constituent quelques-unes des caractéristiques de ce système innovant.



Caractéristiques

Système composé de panneaux de coffrage. Ces panneaux métalliques présentent une peau de coffrage bakérisée, sont légers et s'unissent au moyen d'un clip manuel. Ils sont en outre réversibles sur chantier, ce qui augmente leur usage.

- Légèreté : poids de 22 kg/m².
- Résistance : pression de 25 kN/m².
- Il permet d'éviter les coûts élevés liés à l'utilisation de bois et aux travaux de menuiserie correspondants pour le coffrage de poutres.
- Il permet de récupérer 90 % du matériel de coffrage au troisième jour suivant le coulage du béton.
- Il ne requiert aucun ré-étiement de la poutre une fois exécutée, le fond démontable permettant de laisser le support d'étiement en place.
- Il suffit juste d'installer un étau tous les 1,57 mètres, ce qui représente une économie considérable.
- Sécurité élevée pendant le montage.
- Productivité élevée pendant le montage et le décoffrage.



Une conception résolutive sur chantier

Contrairement à d'autres systèmes de panneaux, le VCM se base sur la mise en œuvre de différentes mesures de retombée avec un même panneau latéral.

Le même panneau permet d'apporter une réponse à tous types de retombée de poutre à charge décroissante communément rencontrés en construction. Les poutres avec retombée de grandes dimensions peuvent être mises en œuvre en assemblant en hauteur des panneaux de contremarche latérale.



Montage rapide et sûr

Le système VCM a été conçu afin d'assurer un montage sûr et efficace.

- Le clip de fixation est conçu pour permettre de procéder à l'union des panneaux à l'aide d'un simple marteau, sans avoir recours à des outils spéciaux.
- Montage des fonds de poutre depuis le plancher sans avoir à réaliser de travaux en hauteur pour cette opération.
- Le montage des contremarches se réalise depuis la console d'étalement qui permet de disposer du coffrage à hauteur de l'opérateur à tout moment.



Récupération presque totale

Non seulement le système à panneaux permet d'accroître la productivité de montage, mais il constitue une avancée majeure dans le domaine du coffrage de poutres.

Avec le lancement de ce système, nous introduisons une grande nouveauté : la récupération presque totale. En tout, 90 % du matériel est récupéré le troisième jour après le bétonnage sans avoir à manipuler aucun des étais qui soutiennent la poutre à retombée.