

COFFRATECH



COFFREKER



equipement@coffratech.fr



www.coffratech.fr



366 Rue des Essards 71000 Mâcon

Note



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page below the 'Note' header.

COFFREKER

Développé par Coffratech, le Coffreker® est un procédé de coffrage spécialement réfléchi pour la réalisation des planchers balcons.

SÉCURITÉ

Prix de l'innovation PRÉVENTICA PARIS
Catégorie travaux en hauteur



Matériel sécurisé au sol

Avant la manutention par la grue, le plateau coffrant est mis en sécurité au sol par l'installation des éléments de sécurité.



Suppression des risques de chute en hauteur

Les plateaux coffrants monoblocs simplifient le processus de coffrage réduisant ainsi les risques de chutes pour les travailleurs. Leur conception, associée à une fourche spécifique, prévient efficacement les chutes de matériel lors des manœuvres de grutier.

QUALITÉ



Un réglage en altimétrie précis

Le Coffreker offre une précision exceptionnelle lors du coffrage grâce à ses équerres équipées de pieds réglables, permettant un ajustement minutieux de l'altimétrie et facilitant le décoffrage.



Finition en sous face de qualité

L'utilisation des plateaux coffrants avec peaux intégrées facilite la réception de sous-face de qualité en offrant une planéité parfaite. Ces plateaux offrent également un nombre de réemplois multiples.

MODULARITÉ



Plateaux coffrants sur-mesure

Des plateaux coffrants conçus en fonction des particularités techniques et architecturales des balcons à réaliser.

CONFORT DE TRAVAIL



Espace de travail au-dessus du coffrage

Les plateaux coffrants offrent un mètre supplémentaire entre le balcon et l'extrémité du plateau, améliorant ainsi les conditions de travail et assurant un coffrage de haute qualité en toute sécurité.



Espace de travail en dessous du coffrage

En dessous du coffrage, l'utilisation des équerres aluminium permet de libérer de l'espace afin d'assurer un passage et une libre circulation sur une zone habituellement encombrée par les tours d'étaie.

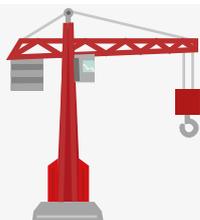
PRODUCTIVITÉ



Amélioration significative de la productivité

Le Coffreker triple la productivité par rapport au coffrage traditionnel en tour en réduisant les temps de coffrage et de décoffrage grâce à moins de pièces nécessaires et une équerre en aluminium plus légère.

OPTIMISATION



Réduction de 80% de l'Utilisation de la Grue

Le Coffreker réduit le temps de manutention pour les grutiers en leur permettant de simplement déplacer et poser le plateau de coffrage, tandis que l'installation des équerres se fait manuellement en amont, simplifiant ainsi le processus.



Optimisation logistique et sur le chantier

Le Coffreker fournit précisément le matériel requis, réduisant ainsi la surconsommation et optimisant le stockage, le transport et la manutention sur le chantier.

CONFIGURATIONS POSSIBLES

► COFFREKER

- Équerre
- Plateau coffrant sur-mesure



► Configuration **Grande-Hauteur**

- Plateau coffrant
- Tour d'étaieiment K200



► Pose de **plancher préfabriqué**

- Équerre
- Block-Prefa



► Pose de l'équerre dans **une ouverture**

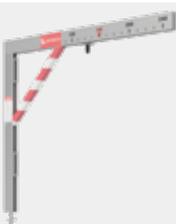
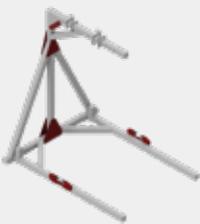
- Équerre
- Fixe-Equerre



NOMENCLATURE



composants

Produit	Photo	Matière	Poids (kg)	Dimension (cm)
Plateau coffrant sur mesure		Bois	20,50 / m ²	Sur-mesure
Équerre 2.50m		Aluminium	23,00	Ht : 213 - 265 Portée : 250
Équerre 3.00m		Aluminium	25,50	Ht : 213 - 265 Portée : 300
Fourche à plateau		Acier	800	210 x 260 x 210

Accessoires

Fixe-Equerre		Aluminium	17,50	
Block-Préfa		Acier	2,50	
Bride plateau		Acier	3,50	
Réhausseur 50cm		Aluminium	1,80	



1
Installer des tiges métalliques selon l'implantation des équerres
Astuce : Utiliser au maximum les trous déjà existants du coffrage des banches.



2
Mettre en place de l'équerre en aluminium.
Régler l'altimétrie à l'aide des pieds réglables.



3
Installer l'étais de renfort à l'aide de la douille intégrée à l'équerre.



4
Installer la sécurité sur le plateau coffrant depuis le bas
NOTA : Risque de chute de hauteur supprimé d'après l'analyse de l'OPPBTB.



5
Mettre en place le plateau coffrant sur les équerres à l'aide de la fourche spécialement conçue pour le COFFREKER®.



6
Arrimer le plateau coffrant à l'aide d'une sangle, plaque et vis HUS ou la bride plateau.



7
Installer une clé de compensation entre les plateaux coffrants pour obtenir une continuité du coffrage.



8
Installer le coffrage d'about et effectuer n'importe quelle forme en toute simplicité.



9
Installer la sécurité sur les balcons avant tout décoffrage du balcon.

DÉCOFFRAGE



10
Au moment du décoffrage, mettre en place 2 étais minimum sous les clés de compensation pour éviter la chute du contreplaqué.



11
Désarrimer le plateau coffrant et décintrer le coffrage pour récupérer le plateau coffrant.



12
Mettre en place le plateau coffrant sur la prochaine zone à coffrer.
Astuce : Prévoir 2 étrésses supplémentaires installées avant de récupérer les plateaux coffrants pour la rotation du matériel.



13
Mettre en place les étais de séchage au fur et à mesure de la récupération de plateaux coffrants.

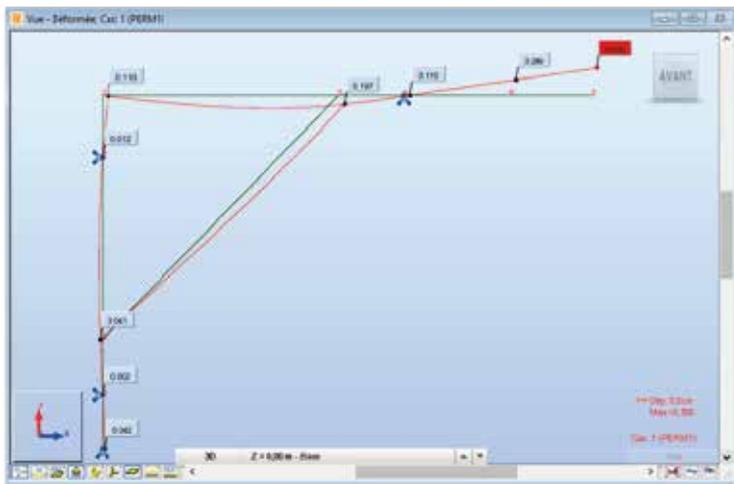
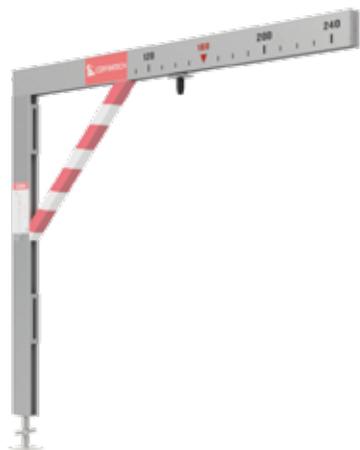


14
Vous pouvez ainsi poursuivre le montage & démontage des prochaines zone suivant le principe de coffrage & décoffrage



Mode opératoire

Caractéristiques Techniques - Équerre Aluminium



Effort Tranchant Admissible

3000 daN

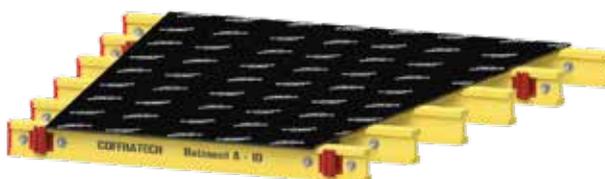
Effort Fléchissant Admissible

715 daN

Remarque : Le comportement de l'équerre varie selon les types de sollicitations et surtout en fonction du positionnement des étais.

Pour exploiter au maximum les capacités de reprise des équerres, nous vous conseillons, dans la mesure du possible, de placer l'étau à 1,60M du mur (en suivant le marquage rouge sur l'équerre).

Caractéristiques Techniques - Plateau



Format	Poids	Matériau	Valeurs caractéristiques (EN 13377)	Valeurs de calcul (EN 13377)
Longueur 2.45 / 2.90 3.30 / 3.90 m	20.50 kg/m ²	Bois	Moment fléchissant M _k = 10,9	Moment fléchissant M = 5
			Réaction d'appui R _{b,k} = 47,8	Réaction d'appui A = 22
Cisaillement (kN) V _k = 23.9			Cisaillement (kN) Q = 11	
Dimension 8 x 20ht				

COFFRER



NOS AGENCES



Vente & Location

www.coffratech.fr

