

COFFRATECH



ALUTEK



equipement@coffratech.fr

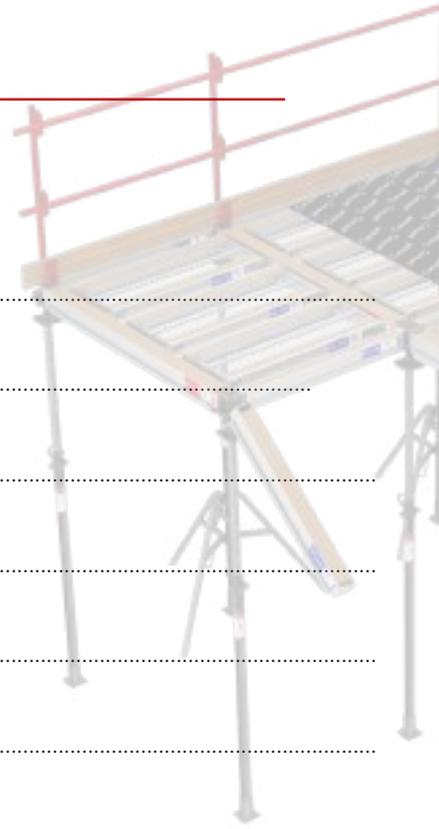


www.coffratech.fr



366 Rue des Essards 71000 Mâcon

Note



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing notes.

ALUTEK

L'Alutek est un procédé de coffrage de plancher en Aluminium idéal pour les chantiers de logements, léger et ergonomique, son utilisation concilie : **Sécurité, Qualité et Productivité.**

SÉCURITÉ



Coffrage et décoffrage en toute sécurité

Le coffrage se réalise depuis le sol, éliminant ainsi tout risque de chute pour les compagnons. La tête de décintrage permet de décoffrer les poutrelles en toute sécurité, évitant leur chute et assurant un processus de décoffrage sécurisé.



Libre circulation au-dessus du coffrage

L'utilisation des poutrelles grillagées permet une circulation en toute sécurité au-dessus du coffrage.

QUALITÉ



Altimétrie précise

L'utilisation des différentes tailles de Supports Techniques permet d'atteindre une altimétrie précise.

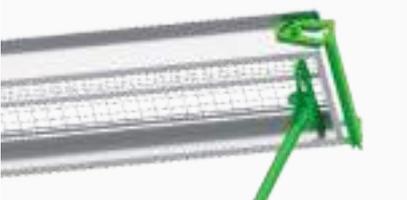
Les têtes de décintrage peuvent être fixées sur tout type d'étais.



Utilisation longue durée

Conçu en aluminium, l'Alutek offre une utilisation sur le long terme avec une durée de vie estimée à plus de 20 ans.

ÉRGONOMIE



Poignée intégrée

Grâce à la poignée et à la perche, le coffrage et le décoffrage se font en un seul geste depuis le bas.



Poutrelles identifiées pour un repérage facile

Les poutrelles sont identifiées par des couleurs conformes aux plans de calepinage fournis par notre bureau d'étude.

PRODUCTIVITÉ



Confortable et ergonomique

Léger et ergonomique grâce à sa conception en aluminium, son utilisation est simple et intuitive.

En comparaison avec le coffrage traditionnel en bois, l'Alutek permet d'augmenter la productivité des compagnons de 30%.



Coffrage et décoffrage en grande hauteur

L'utilisation de la perche de coffrage «AluPerche» permet le coffrage et le décoffrage en grande hauteur, et favorise la productivité des compagnons.

MODULARITÉ



Solution modulaire

Grâce à la variété de dimensions des poutrelles, Alutek permet une adaptation optimale aux exigences techniques et architecturales du chantier.

OPTIMISATION



Apporte la juste quantité de matériel

l'Alutek permet d'éviter la surcharge de matériel et de limiter le nombre de manutentions sur chantier.



Optimise les rotations de matériel

L'utilisation des têtes de décoffrage offre la possibilité de décoffrer les poutrelles tout en gardant les étais en pression sur la dalle, permettant donc d'optimiser les rotations de matériel.



Panier Multifonction

Un seul type de panier conçu pour stocker 100% des produits Alutek, offrant une efficacité optimale aussi bien en logistique que sur le chantier.



Positionnement de la sécurité

La Tête de décintrage ALUTEK a été conçue afin de positionner la sécurité sans besoin d'adaptateur.

3 CONFIGURATIONS POSSIBLES

▶ ALUTEK **SIMPLE**

- Support Technique
- Poutrelle primaire PP
- Poutrelle simple PS



▶ ALUTEK **MIXTE**

- Support Technique
- Poutrelle Primaire PP
- Poutrelle Grillagée PG
- Poutrelle Simple PS

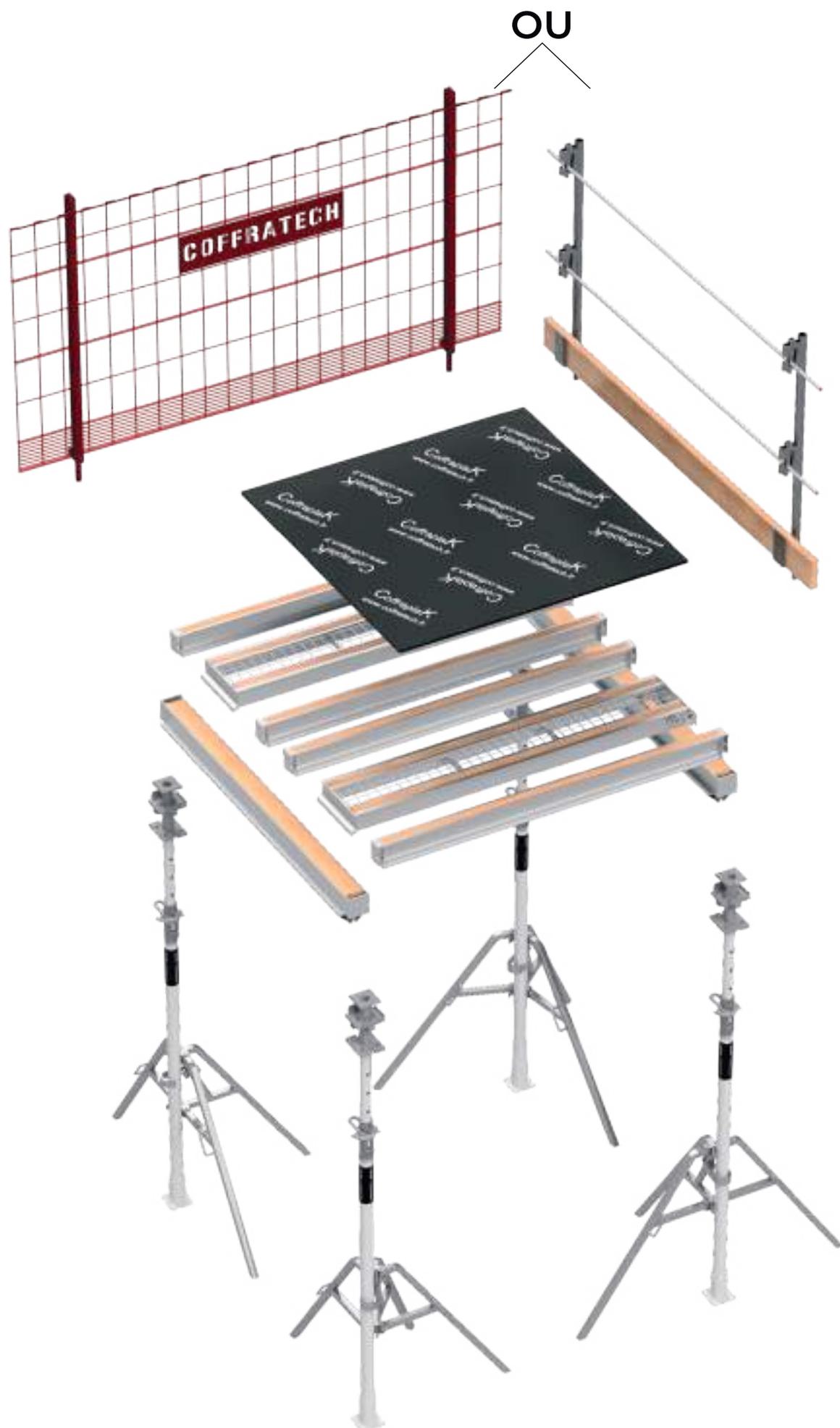


▶ ALUTEK **PLUS**

- Support Technique
- Poutrelle Primaire PP
- Poutrelle Grillagée PG



NOMENCLATURE



Produit	Photo	Matière	Poids (kg)	Longueur(cm)
Tete de décoffrage		Acier galvanisé	4,38	25 cm HT (10 cm de décintrage)
Poutrelle grillagée PG		Aluminium	10,50	115
			11,00	150
			11,50	170
Poutrelle secondaire simple PS		Aluminium	3,00	90
			3,70	115
			5,00	150
			5,24	170
			6,40	200
Poutrelle primaire PP		Aluminium	6,70	90
			8,53	115
			11,22	150
			12,73 *	170

AluPerche		Aluminium	2,00
Douille		Plastique	0,20
Starter		Aluminium	0,65

*L'élément le plus lourd pèse seulement 12.73 kg



1
Verrouiller la tête de décoffrage et positionner les étais. (Etais stabilisés à l'aide d'un trépied ou d'une bride étais).



2
Assurer l'espacement des étais en positionnant la première poutrelle secondaire.



3
Installer la poutrelle primaire (PP) sur la grande oreille afin d'offrir une stabilité horizontale au coffrage.



4
Effectuer une première maille rectangle en positionnant les étais et poutrelles secondaires (PS).



5
Remplir cette maille à l'aide de PS ou poutrelle grillagé (PG). Se limiter à un espacement de 13 cm de vide entre poutrelles.



6
Installer la poutrelle primaire (PP) sur la grande oreille afin d'offrir une stabilité horizontale au coffrage.



7
Astuce : Plusieurs longueurs de poutrelles sont disponibles afin de s'adapter aux dimensions de la pièce à coffrer.



8
Mettre en place les éléments de sécurité avant tout accès au-dessus du coffrage.



9
Positionner les plaques de contreplaqués et les fixer sur les tasseaux en bois.

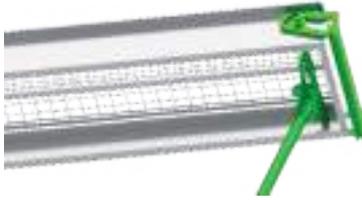
DÉCOFFRAGE

10



Sécuriser la dalle coulée avant la dépose de la sécurité provisoire ou toute intervention de décoffrage.

11



Astuce : Démontez les poutrelles grillagées en utilisant la poignée intégrée.

12



Décointer la tête de décoffrage pour rabaisser les poutrelles de 10 cm. Les étais restent en pression sous le contreplaqué.

13



Décoffrer les poutrelles primaires et secondaires en retirant les éléments de coffrage.

14



Démontez les étais et les contreplaqués et mettez en place les étais de séchage pour soutenir la structure en cours de durcissement.



Mode opératoire

Nouveauté : Le STARTER



Le Starter permet d'avoir un point de démarrage et assure la stabilité du coffrage.

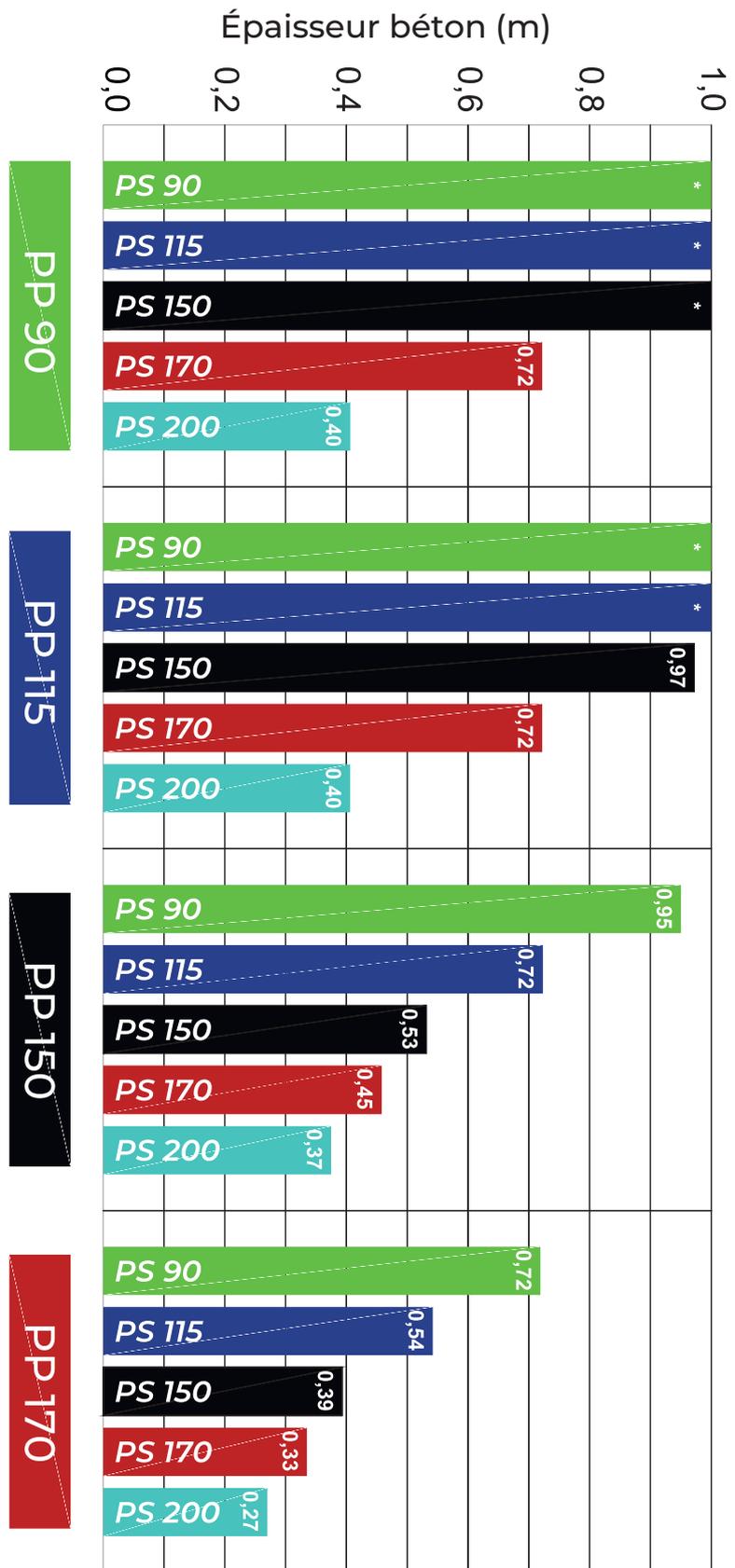
ABAQUE D'UTILISATION

Charge sur l'étais (kg)		
Ep.20	Ep.30	Ep.max
625	835	2310
800	1065	2950
1040	1390	3850
1180	1575	3255
1390	1854	2350

800	1065	2950
1020	1365	3770
1330	1775	4795
1505	2015	4160
1770	2370	3005

1040	1390	3675
1330	1775	3675
1730	2315	3675
1965	2625	3675
2310	3090	3675

1178	1575	3240
1505	2015	3240
1965	2625	3240
2225	2975	3240
2620	--	3240



Les valeurs indiquées sont déterminées en tenant compte de la charge chantier de 250 kg/m² et d'une flèche admissible au centre de la poutrelle de L/300. Les poutres secondaires sont espacées pour les calculs de 30 cm d'entraxe avec un contreplaqué qui devra résister à l'épaisseur max du béton que nous indiquerons dans notre tableau.

La charge sur étais peut être déterminée avec la formule suivante : $Ep \text{ béton (m)} \times 2600 \text{ (kg/m}^3\text{)} + 250 \text{ (kg/m}^2\text{)}$

ALUTEK



NOS AGENCES



Vente & Location

www.coffratech.fr

