CATALOGUE GÉNÉRAL



CGEM

Comptoir Général d'Équipements et de Matériaux

Échafaudages | Coffrages | Étaiements | Sanitaires | Accessoires | Carrelages

Le partenaire de vos chantiers !

(+225) 07 88 09 09 28 / 27 21 72 91 85 • Marcory zone 4 • Rejoignez-nous sur • www.cgem-ci.com

CGEM

Comptoir Général d'Équipements et de Matériaux

Vente et location de matériels et équipements de bâtiment





LE PARTENAIRE DE VOS CHANTIERS !

CGEM
Comptoir Général d'Équipements et de Matériaux

Vente et location de matériels et équipements de bâtiment

CGEM a été crée en **2017** à **Abidjan (Côte d'Ivoire)**. Il fait partie d'un groupe de société basé en Tunisie ayant une expérience solide dans les secteurs du commerce et l'industrie des matériaux de construction sur les marchés **Tunisien**, **Libyen** et **Algérien** depuis **1998**.

Les solutions offertes par ses équipements répondent parfaitement aux exigences des métiers du bâtiment et suivent l'évolution des nouvelles pratiques de construction aussi bien pour les professionnels que pour les particuliers.

CGEM a aujourd'hui une place de choix dans le secteur du bâtiment comme étant un allié de taille afin de réussir vos projets de constructions.

NOS ACTIVITÉS

- Échafaudages
- Coffrages
- Étaiements
- Accessoires
- Sanitaires
- Carrelages

Étais métalliques



ÉTAIS AVEC PLATINE PLATE

Surface : galvanisé & peinture

Dimensions et Caractéristiques

- **2,2 - 4 m :** Fût Ø 56 mm ép. 2 mm
  Coulisse Ø 48 mm ép. 2 mm
  Platine 120 x 120 mm ép. 4 mm

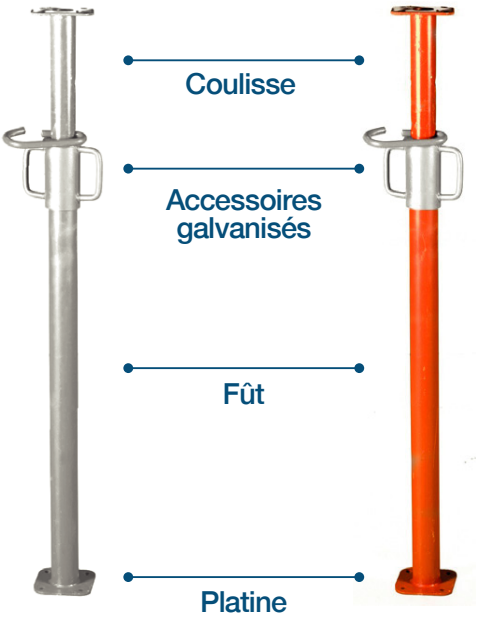
- **2,8 - 5 m :** Fût Ø 56 mm ép. 2 mm
  Coulisse Ø 48 mm ép. 2,5 mm
  Platine 120 x 120 mm ép. 4 mm

ÉTAIS AVEC FOURCHE U

Surface : peinture

Caractéristiques

- Fût Ø 56 mm ép. 2 mm
  et Coulisse Ø 48 mm ép. 2 mm
- Platine 120 x 120 mm ép. 4 mm
- Extensible de 2,0 à 3,6 m





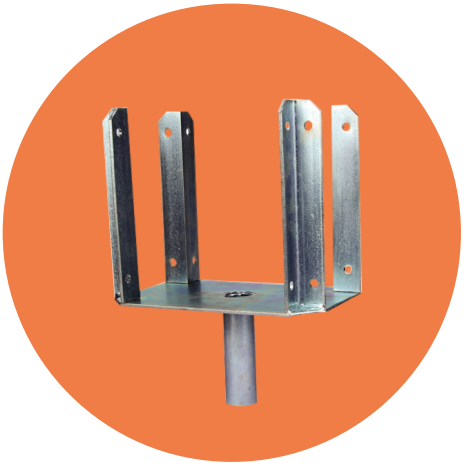
Accessoires Galvanisés :
Écrou - Broche - Rondelle



LES ÉTAIS SONT LE POINT DE DÉPART DE TOUTE CONSTRUCTION À PLUSIEURS NIVEAUX

Les systèmes d'étaiements sont le bon choix pour économiser en termes de matières et de délais, avec l'assurance de bons résultats sur le chantier.

LES ACCESSOIRES POUR LES ÉTAIS MÉTALLIQUES



- Fourche





- Trepied

Fiche technique étais métalliques

Un étaiement est une construction temporaire destinée à supporter des charges !

L'étai métallique est utilisé dans tout le secteur de la construction et du gros œuvre afin de soutenir provisoirement un édifice en construction (coffrage de dalle, coffrage de poutre…).

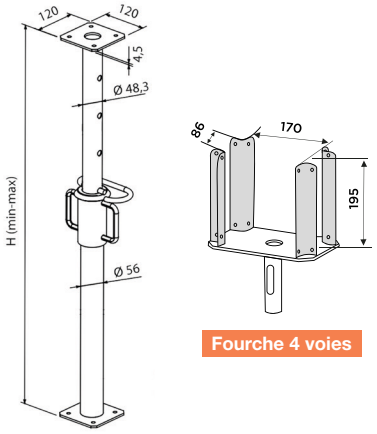
Nos étais sont disponibles en différentes tailles . Pour vous aider à choisir l'étai, qui convient le mieux à votre projet, vous devez tenir compte de la hauteur à atteindre, de la charge qu'il doit supporter et de l'espacement entre les étais.



Caractéristiques Techniques

- Tubes en acier S235JR
- Coulisse Ø 48 mm ép. 2 mm
- Fût Ø 56 mm ép. 2 mm
- Broche Ø 12 mm
- Poignées Ø 12 mm
- Rondelle bombée
- Écrou Longueur 135 mm
- Garde à la main
- Écrou pour reglage fin

Avec deux types de finitions galvanisés / peintures



Fourche 4 voies

Developpement mm			Charges en tonne (selon hauteur en mm)							
Mini		Maxi								
Hauteurs mm			1750	2000	2500	3000	3600	4000	4500	5000
360	2000	3600		1,44	2,26	1,08	0,72			
400	2200	4000			1,44	1,17	0,81	0,54		
500	2800	5000				1,26	0,9	0,63	0,45	0,27

Tour d'étaiement



UNE TOUR D'ÉTAIEMENT EST UNE CONSTRUCTION TEMPORAIRE DESTINÉE À SUPPORTER DES CHARGES IMPORTANTES !

La tour d'étaiement (également appelée tour d'échafaudage) est une structure modulaire en mesure d'atteindre les 12 mètres de hauteur en toute sécurité.

Les tours d'étaiement sont la solution idéale pour la conception et la mise en œuvre de dalles, ponts... et plus en général pour le bâtiment infrastructurel et industriel. Les tours sont robustes, versatiles et faciles à monter.

Existe en deux (2) finitions : Peintes et Pré-galvanisées.

Etudes Des Charges
4 m à 12 m APAVE-Tunisie

apave

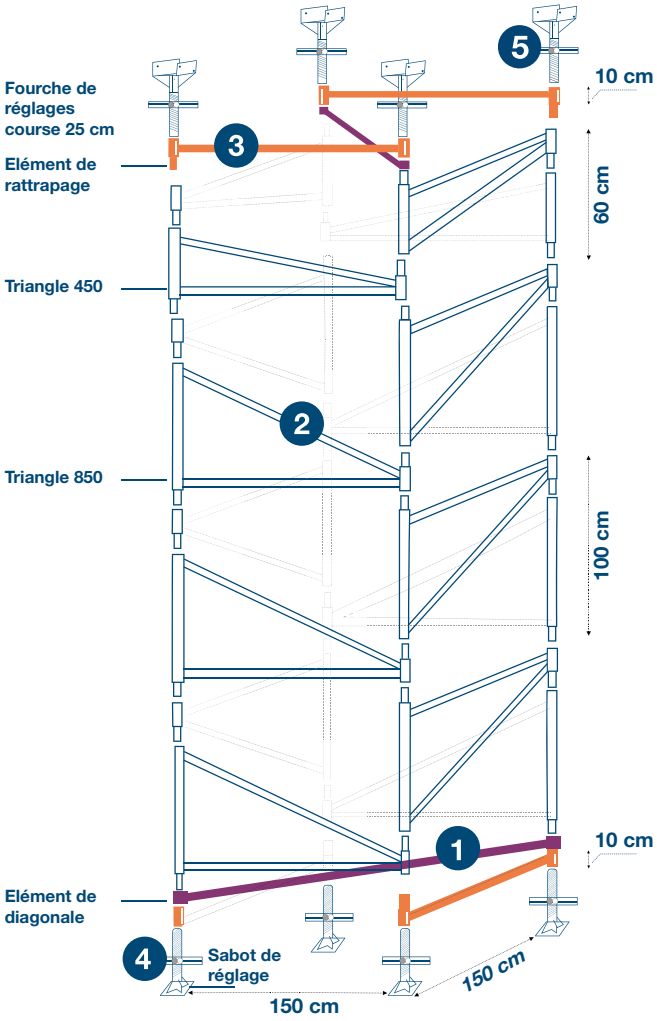
Tableau des charges maximales

DIMENSIONS	CHARGE PAR TOUR tonnes	CHARGE PAR PIED tonnes
1,5 x 1,5 x 4 m	12,4	3,1
1,5 x 1,5 x 5 m	12	3
1,5 x 1,5 x 6 m	11,2	2,8
1,5 x 1,5 x 7 m	10,4	2,6
1,5 x 1,5 x 8 m	10	2,5
1,5 x 1,5 x 9 m	9,4	2,35
1,5 x 1,5 x 10 m	8,8	2,2
1,5 x 1,5 x 11 m	7,6	1,9
1,5 x 1,5 x 12 m	6,8	1,7



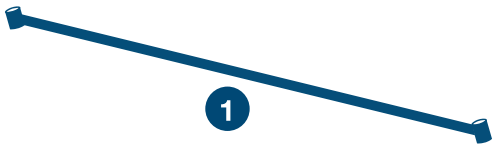


Fiche technique tour d'étaiement



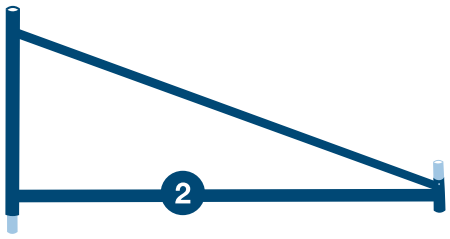
ÉLÉMENT DE DIAGONALE :

Longueur : 2122 mm ; Ø 56 mm
Tube en acier S235JR



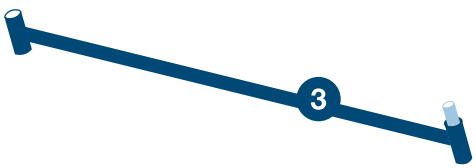
ÉLÉMENT DE TRIANGLE :

Triangle : (850 - 450 mm)
Hauteur : 850 mm ou 450 mm
Longueur :1500 mm ; Ø 48 mm ; ép 2,5 mm
Tube en acier S235JR



ÉLÉMENT DE RATTRAPAGE :

Longueur : 1500 mm ; Ø 48 mm
Tube en acier S235JR





SABOT DE RÉGLAGE :

Longueur de tube fileté : 600 mm ; Ø 34 mm
Course : 450 mm
Platine en tôle ep 5 mm



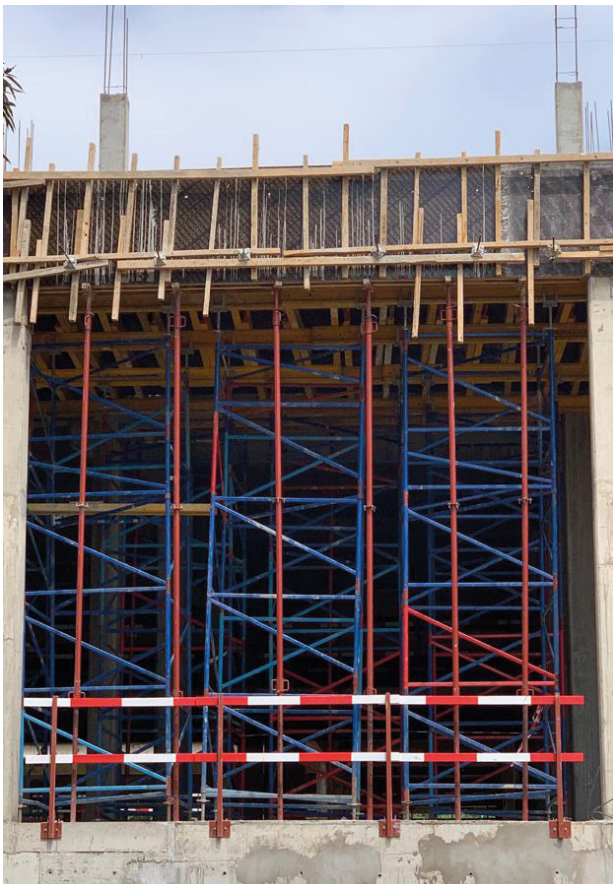
FOURCHE DE REGLAGE H20 :

Longueur de tube fileté : 600 mm ; Ø 34 mm
Course : 450 mm

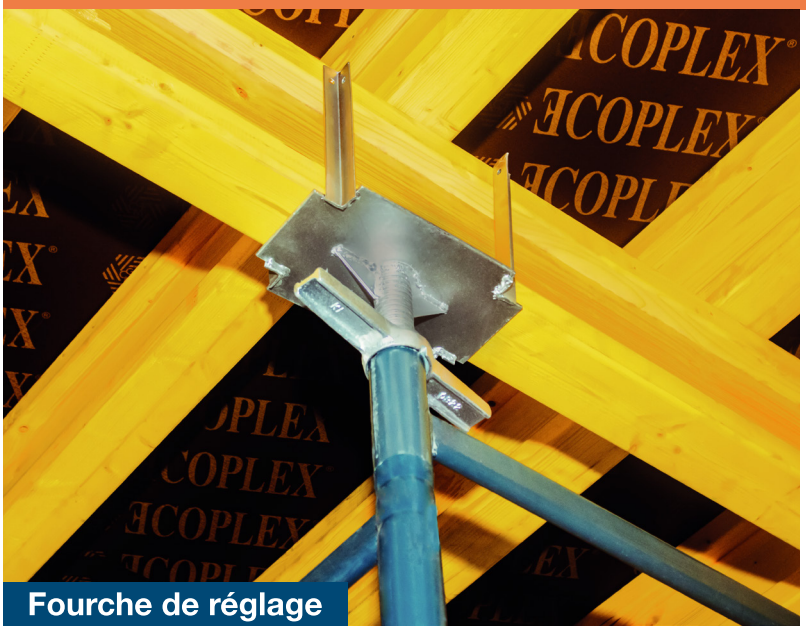
Photos de chantiers tours d'étaiements







Photos de chantiers tours d'étaiements



Fourche de réglage



Tour d'étaiement



Plateau pour tour d'étaiement



Sabot de réglage

CGEM

Comptoir Général d'Équipements et de Matériaux

LE PARTENAIRE DE VOS CHANTIERS !

Coffrage



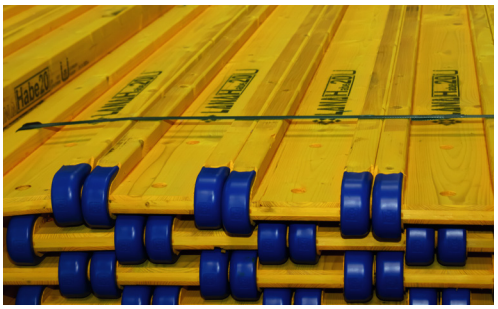
NOUS METTONS À VOTRE DISPOSITION POUR UNE MEILLEURE GESTION DE VOS CHANTIERS :

Des éléments de coffrage :

- Les poutrelles H20
- Le contreplaqué bakélisé
- Les panneaux 3 plis
- Coffrage Rapid (Ulma)
- Panneaux modulaire multiusage LGW-MP (Ulma)
- **Coffrage Optimo (Condor)**

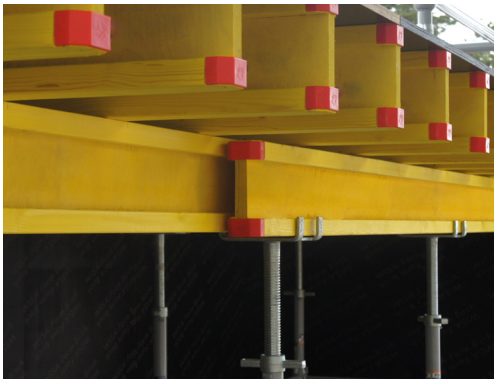
Et des solutions de coffrage :

- Coffrage poteaux
- Coffrage de voile
- Coffrage de dalle



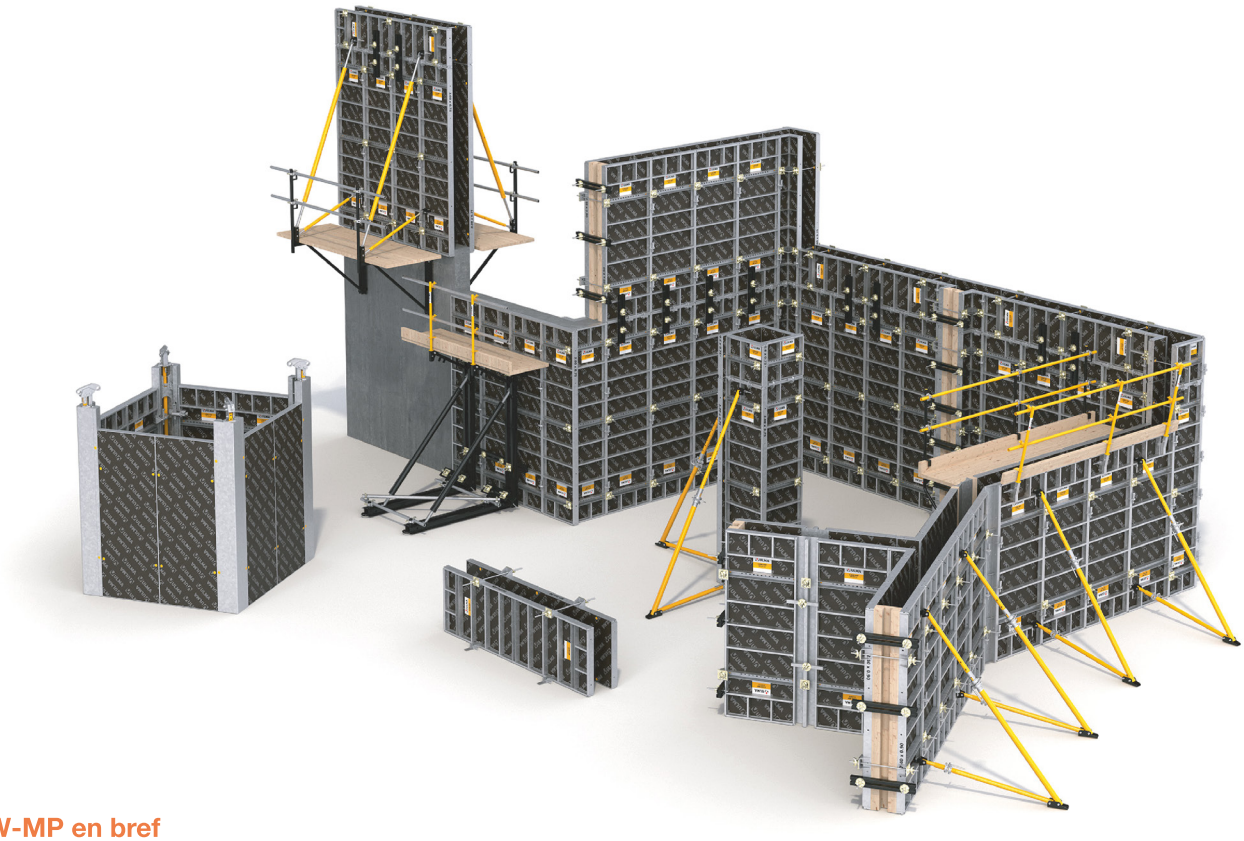
Les applications offertes sont multiples et concernent aussi bien le coffrage de dalles que le coffrage de murs, de ponts, de tunnels ou encore de plateformes de travail.





LGW-MP COFFRAGE MODULAIRE LÉGER MULTI-USAGES

Le coffrage **modulaire multi-usages** conçus pour durer



LGW-MP en bref

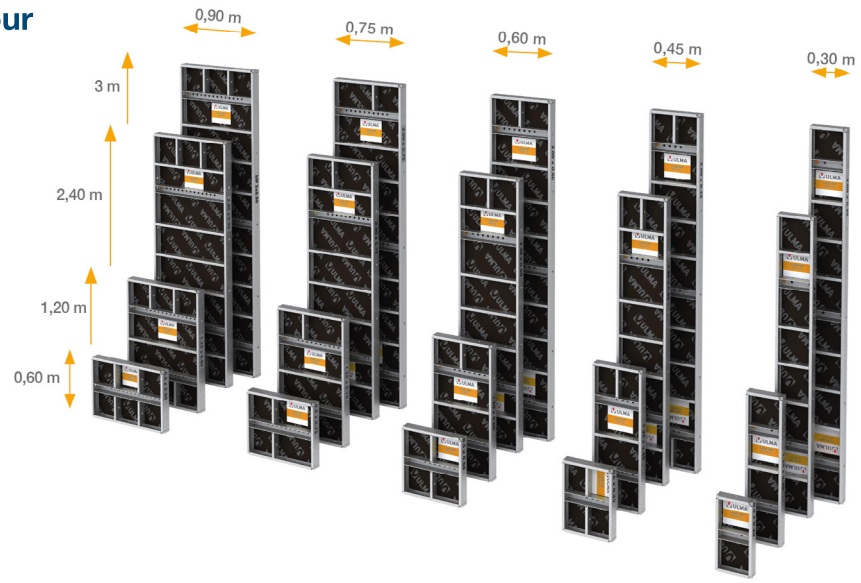
Le coffrage modulaire multi-usages LGW-MP est un système polyvalent conçu pour s'adapter à n'importe quelle géométrie verticale dans la construction d'un bâtiment.

Conception incroyablement robuste et durable avec des cadres galvanisés ou peints, qui pouvant être manipulés à la main ou à l'aide d'une grue.

LGW-MP : un seul panneau pour les murs et les poteaux

Avantages

- **Un investissement vite rentabilisé**
- **Conçus pour durer**
- **Manipulation sans grue**
- **Gain en productivité**



Distribué en Côte d'Ivoire par CGEM Comptoir Général d'Equipements et de Matériaux
ULMA

Coffrage LGW - MP

LGW-MP en bref

LGW-MP **permet une flexibilité sur le chantier** en s'adaptant aux changements de planning. Les panneaux conçus pour coffrer des poteaux peuvent être utilisés pour construire des murs et inversement.

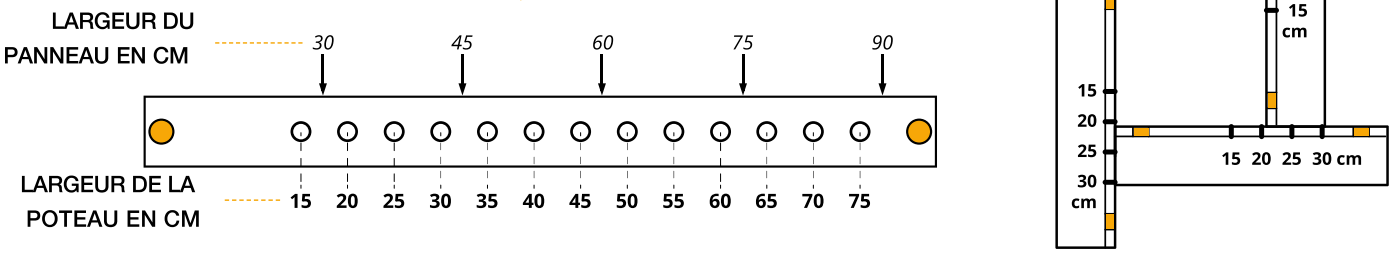
Système de tiges de support perforées **faciles à utiliser** pour coffrer les colonnes.

- Diminution des risques d'erreurs au moment de l'assemblage.
- Un processus de formation plus rapide et plus simple



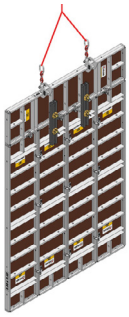
Panneaux **capables de supporter des charges lourdes** :

- Pression constante maximale : 60 kN/m²
- Pression hydrostatique maximale pour la Gamme de panneaux de 3 m : 75 kN/m²
- Tolérances de flexion maximales : ligne 6, conformément à la norme DIN 18202.

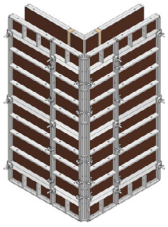


SOLUTIONS

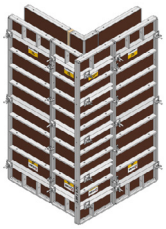
Coffrage mural droit



Angles à 90°

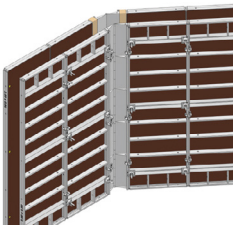


Extérieur avec angle



Extérieur avec des panneaux **LGW-MP**

Angles autre qu'à 90°

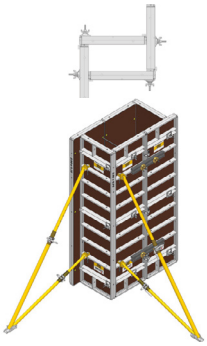


Angle 70°-180°

Coffrage de poteaux

- Largeurs de **15** à **75 cm**
- Pression constante maximale : **60 kN/m²**
- Les poteaux rectangulaires peuvent être coffrées avec un ou plusieurs panneaux sur la longueur.



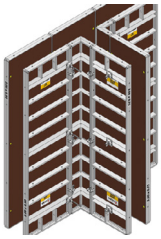


Abouts de voile



Avec raidisseur

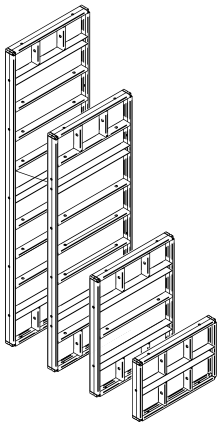
Voiles en T



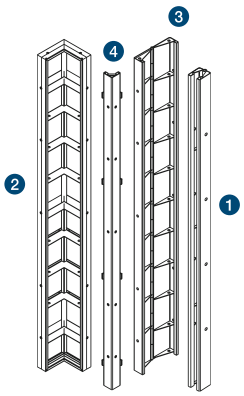
Avec angles internes

Fiche technique / éléments de base

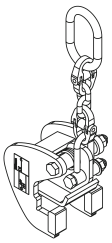
PANNEAUX	RÉFÉRENCES
Panneau LGW-MP 3x0,9 (2,7 m²)	1923839
Panneau LGW-MP 3x0,6 (1,8 m²)	1923836
Panneau LGW-MP 3x0,45 (1,35 m²)	1923834



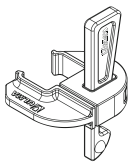
ANGLES	RÉFÉRENCES
1 Angle Int LGW 3	1923325
2 Angle Ext LGW 3	1923372
3 Angle Int Orientable LGW 3	1923515
4 Angle Ext Orientable LGW 3	1923535



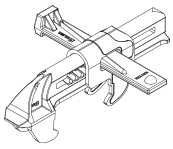
ELEMENT DE LEVAGE - UNION	RÉFÉRENCES
Crochet de levage NEVI	1920835



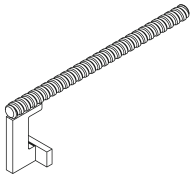
Pince MEGALITE	1920818



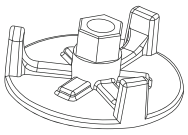
Pince NEVI	1920851



ANCRAGES	RÉFÉRENCES
Crochet d'angle ML	1920000



Ecrou 03 ancrages ULMA	1900256



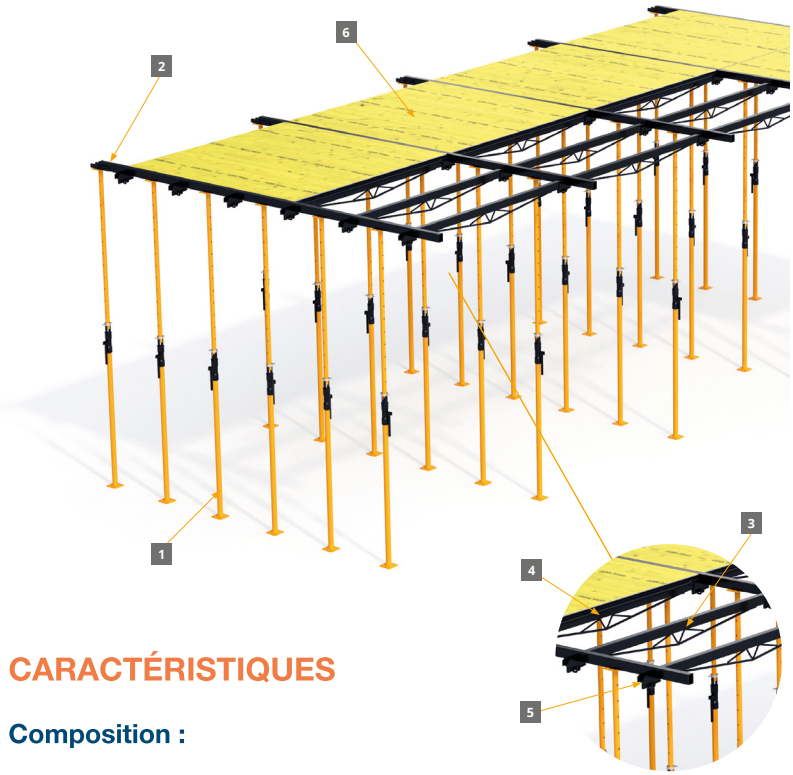
***D'autres produits complémentaires sont disponibles sur commande.**

Distribué en Côte d'Ivoire par CGEM Comptoir Général d'Equipements et de Matériaux

ULMA

RAPID COFFRAGE MODULAIRE RÉCUPÉRABLE

Coffrage **réticulaire de grands rendements** pour dalles



COMPOSANTS DU SYSTÈME

1. Étai
2. Poutre longitudinale
3. Poutre transversale
4. Poutre transversale butoir
5. Tête récupérable
6. Panneau 3 plis (tricollé)

CARACTÉRISTIQUES

Composition :

- **Structure métallique :** poutre longitudinale, poutre transversale et tête récupérable.
- **Étaiement :** étai ou cintre.
- **Surface de coffrage :** panneau tricollé.

- **Conçu et fabriqué selon la norme UNE 180201** pour finition standard.
- Étais et supports de panneau à intervalles de 0,67 m.

- **Structure portante du système :** poutres longitudinales et étais ou cintres.

AVANTAGES

- Haute durabilité pour réutilisations multiples
- Système souple
- Système économique
- Panneau 3 plis (tricollé)









Coffrage de dalles à montage et démontage haute performance, conçu pour la construction de tout type de structures horizontales en béton pour dalles pleines ou allégées.

Système simple : un marteau suffit pour le montage et le démontage.

Le matériel récupérable est récupéré 3 jours après le bétonnage **(sous réserve de l'approbation de la Direction du Projet)** et il n'est pas nécessaire de l'étayer à nouveau, ni de déplacer les étais jusqu'à leur démontage.

Les rangées dégagées permettent l'introduction de moyens auxiliaires ou de grues mobiles.

SOLUTIONS

Finition contre poteau

Autorise toute dimension de poteau quelle que soit la position sur la dalle.

Finition contre voile

Finition simple contre voile avec panneau découpé sur mesure.

Départ contre voile

Montage simple des départs contre voile sans nécessité d'une finition







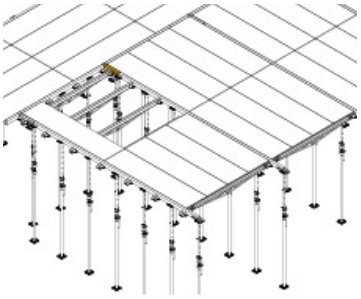
Porte-à-faux

Possibilité de réaliser des porte-à-faux. jusqu'à 50 cm en utilisant les composants de porte-à-faux et d'angle.

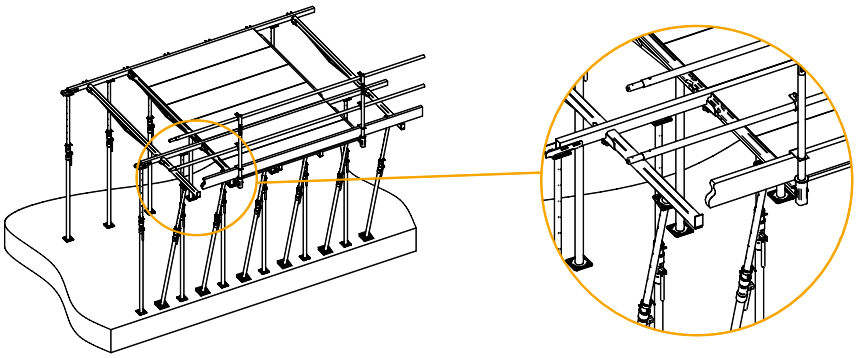


Poutre longitudinale parallèle au rive de dalle

L'élément départ à 90º permet de modifier la direction des poutres longitudinales, dans le sens perpendiculaire.

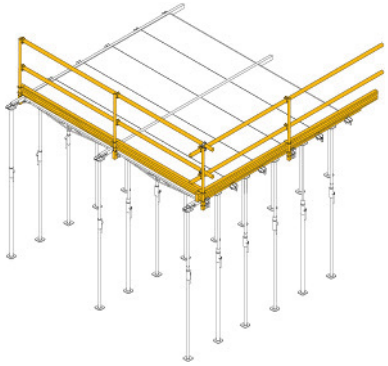


Modification du sens des rangées avec départ à 90º



Garde-corps périphériques

Éléments de sécurité pour garde-corps périphériques conçus selon la norme UNE-EN 13374.



Étaiement de poutres à chant large

Le support de poutre est placé perpendiculairement à la poutre et permet la réalisation de poutres à chant large et de poutres suspendues.

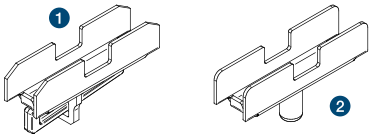


Distribué en Côte d'Ivoire par CGEM Comptoir Général d'Equipements et de Matériaux

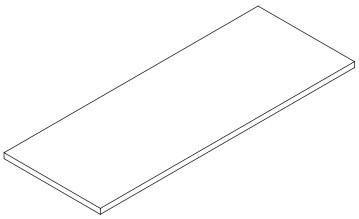
ULMA

Fiche technique / éléments de base

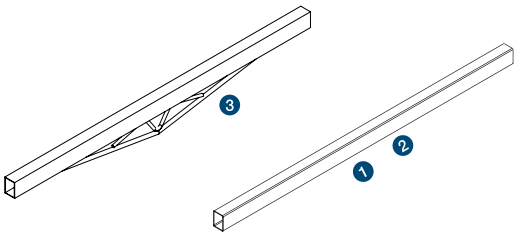
MATÉRIELS RÉCUPÉRABLES	RÉFÉRENCES
1 Tête récupérable	1860001
2 Tête déplaçable	1860067



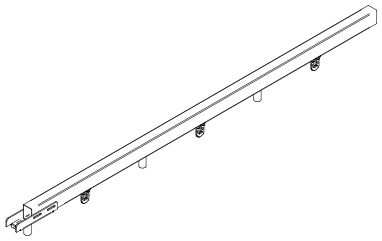
PANNEAUX	
Panneau 3 plis (tricollé)	2000x503x27



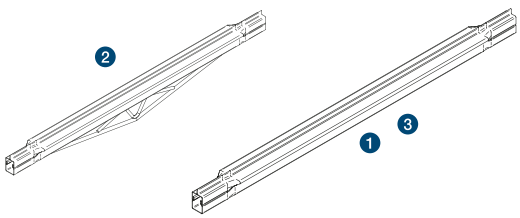
	RÉFÉRENCES
1 Poutre transversale 1	1860057
2 Poutre transversale 1,5	1860058
3 Poutre transversale 2	1860060



MATÉRIEL DE SUPPORT	RÉFÉRENCES
Poutre longitudinale 2/0,67	1860010
Poutre longitudinale 3,35/0,67	1860012
Poutre longitudinale 4/0,67	1860014



	RÉFÉRENCES
1 Poutre Transversale 1 Butoir	1860145
2 Poutre Transversale 1,5 Butoir	1860144
3 Poutre Transversale 2 Butoir	1860143



***D'autres produits complémentaires sont disponibles sur commande.**

Poutrelles H20



POUTRELLES H20

Poutrelle en bois pour coffrage, constituée d'une aile supérieure et d'une aile inférieure, et d'une section centrale fabriquée à partir de panneaux 3 plis. L'union est réalisée au moyen d'un joint denté et collé.

AILES
Épicéa avec certification PEFC et qualité C24. Panneau trois plis de 27 mm d'épaisseur certifié selon la norme Ö-Norm B3023.

CERTIFICATIONS

Certification **ÜZ-BWU03- I 14.24.29** par MPA Stuttgart conformément aux normes européennes EN 13377 et DIN V 20000-2. Certificat de coffrage C1 selon la norme DIN 1952-2008 certifié par MPA Stuttgart.



CARACTÉRISTIQUES

Dimensions standard

- **Longueurs :** 1950, 2900, 3300, 3600, 3900, 4500, 4900, 5900 mm
- **Largeur :** 200 mm
- **Épaisseur :** 80 mm

- **Conditionnement**
- **Paquet standard :** 50 pièces pour conteneur 100 pièces.

- **Poids**
  Par mètre linéaire : 4,7 kg.

Extrémité de la poutrelle protégée

Coiffes en polymère antichoc spécifiquement conçues pour durer plus longtemps au chantier.



Fiche technique poutrelles H20

AVANTAGES

Résistance et sécurité

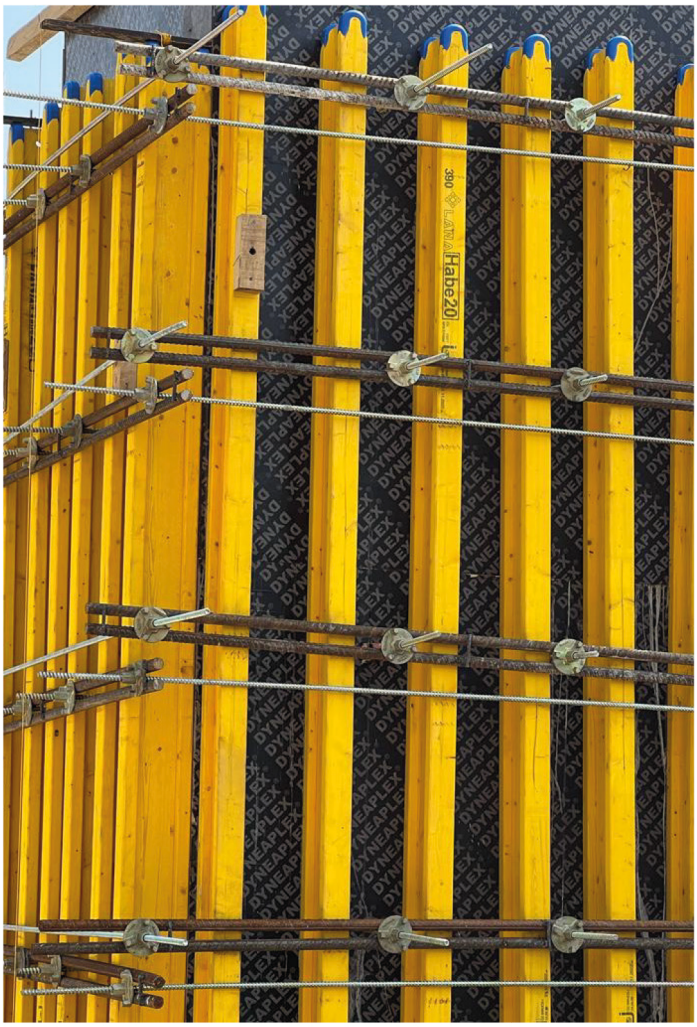
Stabilité dimensionnelle et capacité de récupération après application de charge. Haute capacité de charge sur toute la longueur. Protection antihumidité, antichocs et antiéchardes.

Légèreté

Manipulation aisée, montage rapide et poids minimum.

Économique

- **Peut être utilisée plusieurs fois**
- **Excellent rapport qualité-prix**
- **Stockage facile**





Adaptabilité aux travaux de construction

Utilisation idéale en conjonction avec le panneau trois couches. La poutrelle peut être coupée à n'importe quel point.

Des supports peuvent être placés entre les poutrelles à n'importe quel point. Adaptée à tout type de coffrage.

Fiche technique panneaux de coffrage 3 plis

Panneaux

Panneau de coffrage composé de trois couches de bois collées entre elles. Les deux couches extérieures sont dans le sens longitudinal et la couche extérieure dans le sens transversal.

Bois d'œuvre

Les panneaux de coffrage sont fabriqués en bois de sapin ou de pin et disposent de la certification PEFC. Tout le bois utilisé provient de forêts gérées de manière durable.

Surface

Une couche de résine de mélamine (120g/m²) est appliquée pour protéger le panneau de l'action du béton, augmentant ainsi sa durabilité. Le bois qui compose la surface du panneau est orienté de manière à minimiser les fissures dans le bois.

AVANTAGES

Rentabilité

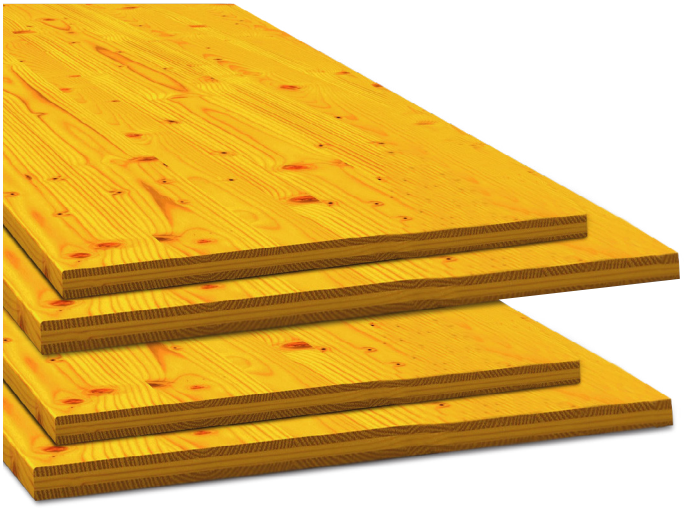
Le panneau à trois couches contribue à la réduction des coûts de coffrage et de par ses qualités, assure un grand nombre d'utilisations, ce qui le place parmi les panneaux les plus rentables du marché.

Garantie

Basé sur le respect des indications du manuel d'utilisation du produit.

Qualité

Nos produits sont conformes à la norme Ö-Norm B3023.



Dimensions standards

Longueurs : 2000/3000 mm
Largeur : 500 mm
Epaisseurs : 21,27 mm

Conditionnement

Epaisseur 21 mm : Paquet de 100 panneaux
Epaisseur 27 mm : Paquet de 80 panneaux

Poids

Epaisseur 21 mm : 11 kg/m²
Epaisseur 27 mm : 13 kg/m²

Fiche technique panneaux de coffrage 3 plis

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Collage

Collage réalisé avec de la colle mélamine à faible émission dans des conditions de température et de pression contrôlées, conformément à l'exigence SWP/3 pour une utilisation en extérieur de la norme EN 13353.

Marquage

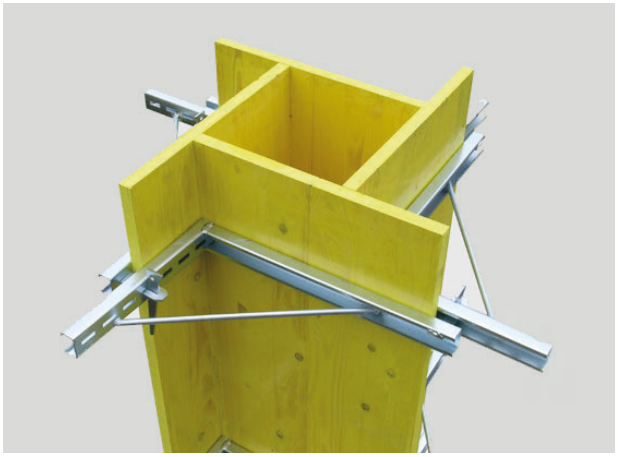
Les panneaux sont identifiés par un code unique, qui assure la traçabilité du produit.

Résistance à la flexion

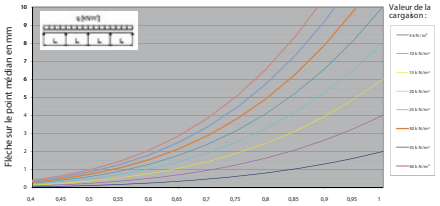
Epaisseurs : 27mm / 21mm
5ème centile = 22N / mm²
(conformément à la norme Ö-Norm B3023).

Module d'élasticité

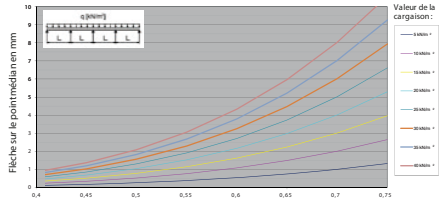
Epaisseurs : 27mm / 21mm
Valeur moyenne 10.000 N / mm²
(conformément à la norme Ö-Norm B3023).



Flèche panneaux 21 mm



Flèche panneaux 27 mm



*LES COULEURS DU BORDS PEUVENT PRÉSENTER DES VARIATIONS DE TEINTE QUI N'AFFECTENT PAS L'UTILISATION.

MODE D'EMPLOI

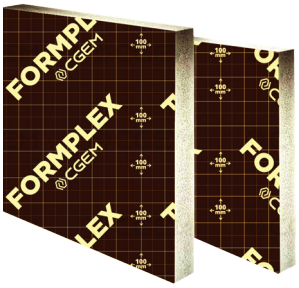
- Appliquer le produit de décoffrage avant et après utilisation sur les faces et les bords des panneaux (y compris avant la première installation).
- Éliminer toute trace de béton sur les panneaux après utilisation.
- Empiler et cercler les panneaux après chaque utilisation jusqu'à ce qu'ils soient réutilisés.
- Stocker le produit dans un endroit couvert à l'abri des intempéries. Le non-respect de cette directive peut entraîner des fissures et une détérioration du produit.
- Ne pas utiliser le produit pour des applications autres que celles typiques du coffrages.
- Ne pas modifier les caractéristiques physiques et mécaniques du produit.
- Ne pas utiliser le produit s'il comporte un risque pour les opérateurs sur le site.

Contreplaqués bakélisés

Les contreplaqués bakélisés sont des panneaux à assembler sur chantier pour le coulage des dalles pleines. Ils servent aussi de formes pour couler du béton dans un volume défini et l'y contenir, jusqu'à son séchage. Les contreplaqués sont ensuite enlevés pour être réutilisés.

CONTREPLAQUÉ BAKÉLISÉ
FORMPLEX

Le contreplaqué bakélisé Formplex est conçu pour offrir une résistance et une durabilité exceptionnelles. Il est composé d'un noyau de 6 plis en peuplier et de 5 plis en eucalyptus, avec colle phénolique alliant légèreté et robustesse pour une utilisation optimale. Avec des dimensions standards de 2440 x 1220 mm et des épaisseurs de 15, 18 et 20 mm, il est parfaitement adapté aux travaux de coffrage et aux applications nécessitant une surface résistante et réutilisable.



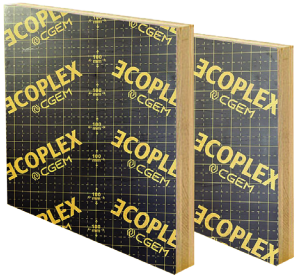
CONTREPLAQUÉ BAKÉLISÉ
FORMPLEX PLUS

Le contreplaqué bakélisé FORMPLEX Plus est conçu avec une âme combinée en peuplier et eucalyptus, offrant un excellent équilibre entre légèreté, résistance et durabilité. Disponible en dimensions 2440 x 1220 mm et en épaisseurs de 15, 18 et 20 mm, il est classé Grade AAA+ pour une qualité de finition supérieure. Adapté aux exigences des chantiers de construction et de coffrage, il est réutilisable entre 10 et 12 fois dans des conditions normales d'utilisation.



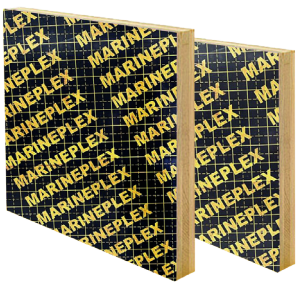
CONTREPLAQUÉ BAKÉLISÉ
ECOPLEX

L'âme de ce contreplaqué bakélisé est en peuplier ; c'est l'entrée de gamme que l'on réserve à la confection de panneaux de coffrage. Le panneau est recouvert d'un film phénolique qui est collé et pressé à chaud sur celui-ci afin de lui apporter l'étanchéité et la protection.



CONTREPLAQUÉ BAKÉLISÉ
MARINEPLEX

L'âme de ce contreplaqué bakélisé est en bois recyclés. Le panneau est recouvert d'un film phénolique qui est collé et pressé à chaud sur celui-ci afin de lui apporter l'étanchéité et la protection.



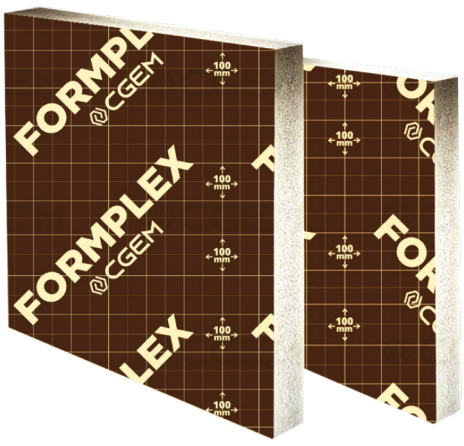
Fiche technique contreplaqué bakélisé Formplex

Produit	Contreplaqué bakélisé **FORMPLEX**	**ÂME**	Peuplier + Eucalyptus
Film	Film marron	**Grammage**	185g/m²
Dimensions	2440*1220*18mm	**Colle**	Colle Phénolique

N°	Propriété		Unité	Standard	Valeur du test		Résultat
1	Humidité		%	EN 322	8		pass
2	Tolérance sur épaisseur		mm	/	≤ ± 0,5		pass
3	Colle, Lien Force	Valeur de force de liaison d'un seul test	Mpa	EN 314	Max	1.46	pass
					Min	0.85	pass
		Taux moyen d'endom magement du bois	%	/	83		pass
4	Résistance à la flexion	Longitudinal	Mpa	EN 310	71		pass
		Tranverse			59		
5	Module d'élasticité	Longitudinal	Mpa		7350		pass
		Tranverse			6000		
6	Densité		kg/cbm	EN 323	575		pass
7	Nombre d'utilisation		Réutilisable 10 à 12 fois à condition de nettoyer et appliquer l'huile de coffrage après chaque coulage.				

- Noyau : 6 plis Peuplier + 5 plis Eucalyptus
- Dimensions : 2440*1220mm
- Epaisseurs : 15*18*20mm
- Réutilisable : 10 à 12 fois
- Grade AAA+

QUALITE SUPERIEURE



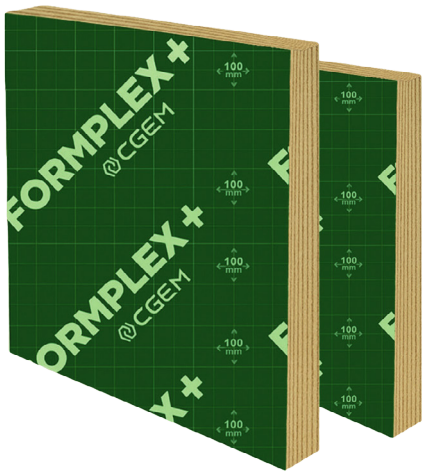
Fiche technique contreplaqué bakélisé Formplex Plus

Produit	Contreplaqué Bakélisé FORMPLEX +	**ÂME**	Peuplier + Eucalyptus
Film	Polypropylène	**Grammage**	185g/m²
Dimensions	2440*1220*15/18/20 mm	**Colle**	Colle Phénolique

N°	Propriété		Unité	Standard	Valeur du test		Résultat
1	Humidité		%	EN 322	8		pass
2	Tolérance sur épaisseur		mm	/	≤ ± 0,5		pass
3	Colle, Lien Force	Valeur de force de liaison d'un seul test	Mpa	EN 314	Max	1.46	pass
					Min	0.85	pass
		Taux moyen d'endom magement du bois	%	/	83		pass
4	Résistance à la flexion	Longitudinal	Mpa	EN 310	71		pass
		Tranverse			59		
5	Module d'élasticité	Longitudinal	Mpa		7350		pass
		Tranverse			6000		
6	Densité		kg/cbm	EN 323	575		pass
7	Nombre d'utilisation		Réutilisable 10 à 12 fois à condition de nettoyer et appliquer un agent de démoulage après chaque coulage.				

- **Noyau :** Combiné d'Eucalyptus et de Peuplier
- **Dimensions :** 2440*1220mm*15/18/20mm
- **Réutilisable :** 10 à 12 fois
- **Grade AAA +**

QUALITE SUPERIEURE





Fiche technique contreplaqué bakélisé Ecoplex

Produit	Contreplaqué bakélisé **ECOPLEX**	**ÂME**	Peuplier
Film	Film marron	**Grammage**	185g/m²
Dimensions	2440*1220*15mm/18mm/20mm	**Colle**	WBP colle Melamine

N°	Propriété		Unité	Standard	Valeur du test		Résultat
1	Humidité		%	EN 322	8		pass
2	Tolérance sur épaisseur		mm	/	≤± 0,5		pass
3	Colle, Lien Force	Valeur de force de liaison d'un seul test	Mpa	EN 314	Max	1.5	pass
					Min	0.8	pass
		Taux moyen d'endom magement du bois	%	/	80		pass
4	Résistance à la flexion	Longitudinal	Mpa	EN 310	62,5		pass
		Tranverse			50,5		
5	Module d'élasticité	Longitudinal	Mpa		6890		pass
		Tranverse			5528		
6	Densité		kg/cbm	EN 323	560		pass
7	Nombre d'utilisation		Réutilisable 6 à 8 fois à condition de nettoyer et appliquer l'huile de coffrage après chaque coulage.				

- Noyau : **Peuplier**
- Dimensions : **2440*1220*15mm/18mm/20mm**
- Réutilisable : **6 à 8 fois**

QUALITE STANDARD



Fiche technique contreplaqué bakélisé Marineplex

Produit	Contreplaqué bakélisé **MARINEPLEX**	**ÂME**	Bois recyclé
Film	Film noir	**Grammage**	165g/m²
Dimensions	2440*1220*18mm	**Colle**	WBP colle Melamine

N°	Propriété		Unité	Standard	Valeur du test		Résultat
1	Humidité		%	EN 322	10		pass
2	Tolérance sur épaisseur		mm	/	≤ ± 0,5		pass
3	Colle, Lien Force	Valeur de force de liaison d'un seul test	Mpa	EN 314	Max	1.1	pass
					Min	0.7	pass
		Taux moyen d'endom magement du bois	%	/	70		pass
4	Résistance à la flexion		Mpa	EN 310	54,5		pass
		Tranverse			43,5		
5	Module d'élasticité	Longitudinal	Mpa		5890		pass
		Tranverse			4528		
6	Densité		kg/cbm	EN 323	570		pass
7	Nombre d'utilisation		Réutilisable 2 à 3 fois à condition de nettoyer et appliquer l'huile de coffrage après chaque coulage.				

- Noyau : **Bois recyclé**
- Dimensions : **2440*1220*18mm**
- Réutilisable : **2 à 3 fois**

L'âme de ce contreplaqué bakélisé est en bois recyclé. Le panneau est recouvert d'un film phénolique qui est collé et pressé à chaud sur celui-ci afin de lui apporter l'étanchéité et la protection.

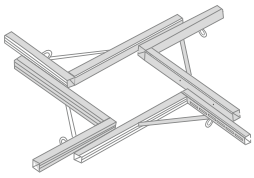


QUALITE STANDARD

Coffrage poteaux

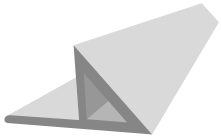
Description

Les panneaux sont revêtus de **résine mélamine,** ce qui permet d'avoir une surface résistante et uniforme, si bien qu'ils peuvent être utilisés sur tous les chantiers de construction. Ils sont utilisés principalement dans le domaine des constructions et se distinguent par leur qualité et leur durée.



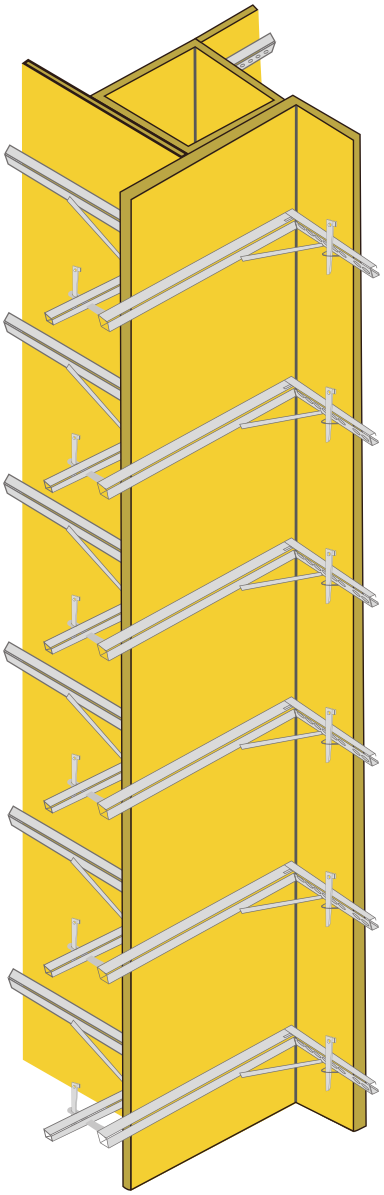
Ensemble de cravates :

15/45 cm



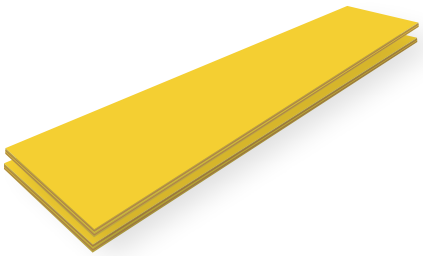
Profile PVC avec aile :

25 mm ; longueur : 2,5m





Clavette de fixation

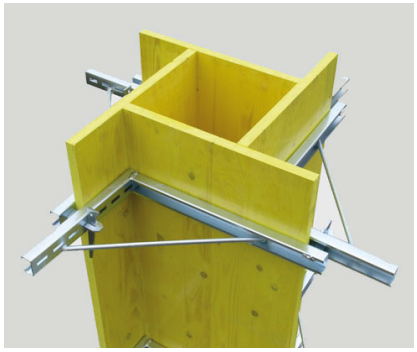


Panneau de coffrage 3plis

(3000*500*27mm)

Coffrage Piliers avec panneaux de coffrage (3000 x 500 x 27 mm) et cravates réglable de **15 à 45 cm.**

Les cravates **15-45 cm** sont préparés pour être assemblées avec les panneaux de largeur **50 cm**.

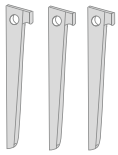


Coffrage voile

Un coffrage de voile est une structure provisoire permettant de mettre en forme du béton pour construire une portion de mur vertical. Les coffrages de voile sont utilisés dans la construction de bâtiments.



Panneau de coffrage 3plis



Clavette de fixation



Entretoise
20, 25, 30
35, 40, 50 cm

Les coffrages de voile sont composés de **panneaux de coffrage**, de différents éléments de fixation et d'accessoires.

Outre les éléments de montage permettant l'assemblage des panneaux, on peut associer au coffrage de voile des passerelles permettant le travail des ouvriers lors du bétonnage (échelles d'accès, étais, etc.).



Profilé en U galvanisé
avec crochet



Entretoise
d'angle 20cm



Profilé d'angle galvanisé

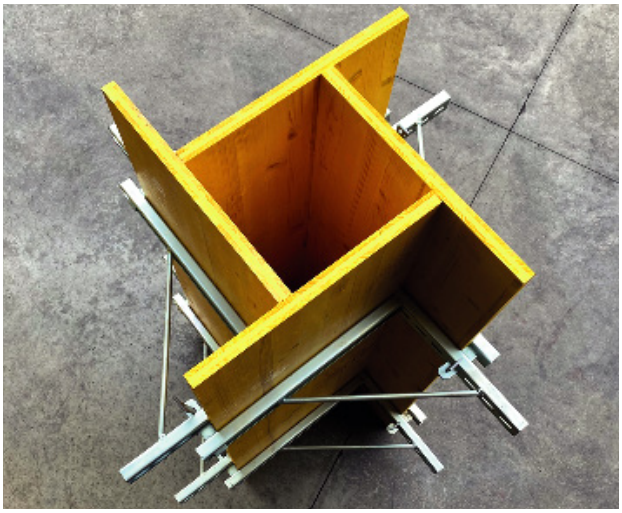


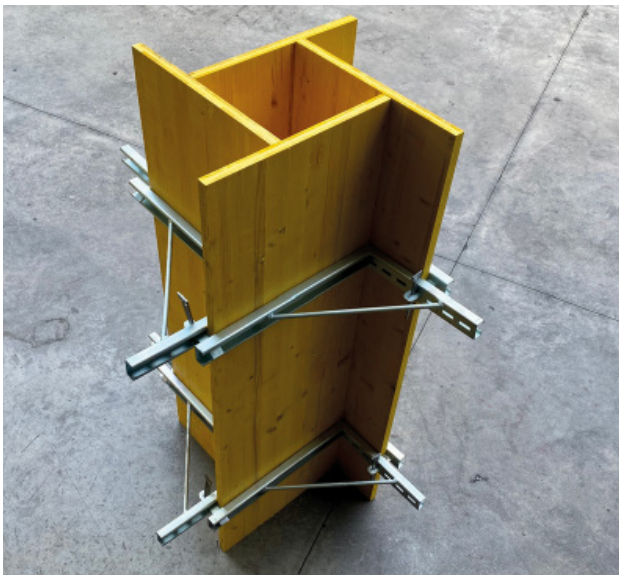


Photos de chantiers coffrage poteaux



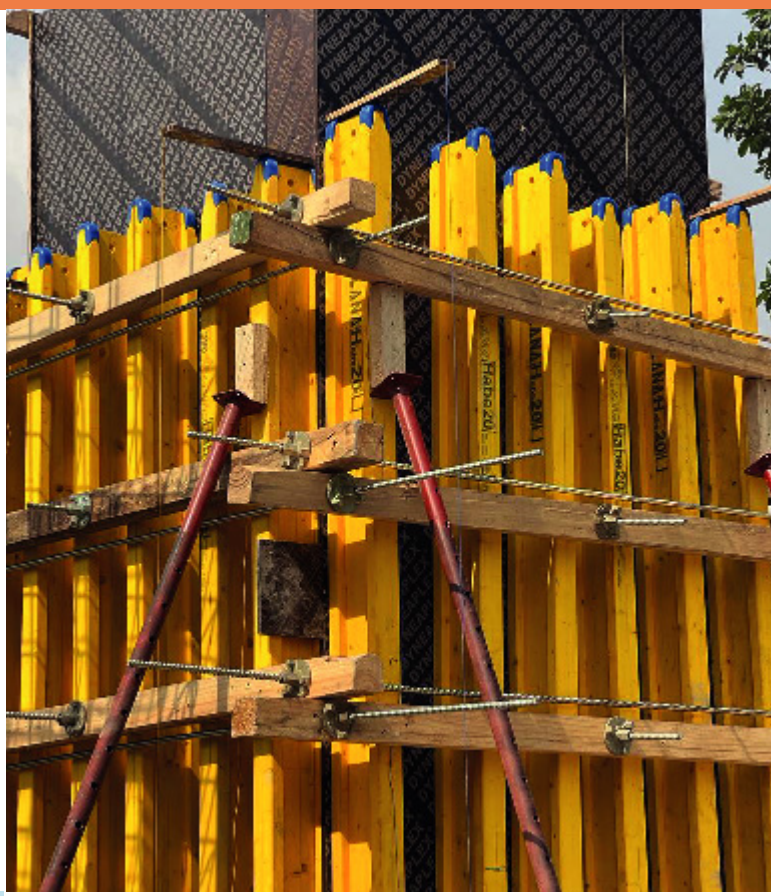






Photos de chantiers coffrage poteaux









CONDOR

Système de coffrage adapté pour tout type de chantier. La modularité du système garantit un bon compromis entre praticité et qualité.

Caractéristiques:

- Coffrage pratique et manuportable idéale pour les chantiers de constructions résidentiels et commerciaux;

- Léger pour la manutention même manuelle;

- Les éléments peuvent être utilisés à la fois horizontalement et verticalement avec les mêmes accessoires;

- Haute fréquence d'utilisation grâce au contreplaqué phénolique de 18 mm;

- Pression du béton admissible de 60 kN/m²;

- Facilité d'utilisation grâce à la modularité des éléments et le nombre d'accessoires.





Le Système:

Coffrage Optimo : Le coffrage OPTIMO réunit en un seul système caractéristiques de légèreté grâce au cadre de 10 cm, résistance à l'usure grâce à la peau coffrante phénolique de 18mm, pression de bétonnage admissible de 60 kN/m² et une polyvalence grâce à la large gamme d'accessoires.

Particulièrement apprécié dans les chantiers de construction de logements résidentiels, le système est souvent préféré même sur les grands chantiers de construction d'autres types.

CONDOR



Produit exclusif

Distribué en Côte d'Ivoire par

CGEM

Comptoir Général d'Équipements et de Matériaux

Accessoires coffrage



Tige de coffrage & écrou 3 ancrages



Serre joint maçon

1 m



Cône & tube

Ø (22/25) mm



Liteaux triangulaire

25 mm / longeur : 2,5 mm



Tige de coffrage

Tige de coffrage filetée zinguée ou noire de très grande qualité (type Artéon)

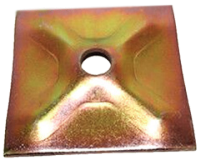
Ø (15/17) mm Ø (20/23) mm



Écrou 3 ancrages

Les tiges de coffrage s'accompagnent systématiquement d'écrous de coffrage

Ø (15/17) mm Ø (20/23) mm



Platine

Ø (15/17) mm



Écrou articulé serti sur plaque

Ø (15/17) mm



Écrou papillon

Écrous 2 ailes destiné au serrage de coffrage avec tige filetée

Ø (15/17) mm



Manchon étanche (waterstop)

Ø (15/17) mm

Accessoires coffrage



Tige de coffrage & écrou articulé serti sur plaque



Pince garde corps



Verrou de coffrage
à clavette







Tendeur de verrou
à clavette



Tendeur de verrou
à ressort



Verrou de coffrage
à ressort

Échafaudage



UN DISPOSITIF IMPORTANT POUR SÉCURISER VOS CHANTIERS !

Nous mettons à votre disposition des échafaudages de façades pour un meilleur déroulement des travaux de construction en hauteur.

Par leurs caractéristiques de simplicité dans le montage, nos échafaudages sont très utilisés par les entreprises de bâtiment. Les différents éléments qui constituent les échafaudages ont été étudiés pour être montés de façon rapide et sûre.



CONDOR

NF

ÉCHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL MULTICOM



MULTICOM est un système d'échafaudage modulaire. Grâce à l'innovation du système par ses éléments principaux, il permet de réaliser une structure universelle capable de satisfaire toujours les exigences constructives du chantier.

Caractéristiques

Le coeur du système est le noeud structurel, composé par un disque en acier à huit trous, soudé au montant, auquel on peut emboiter moises, lisses et diagonales à travers une mâchoire avec emboitement à clavette, qui se bloque avec un simple coup de marteau.
Moises, lisses et diagonales convergent sur la rosace des différentes directions dans l'espace et transmettent toujours l'effort maximal au centre du montant.
De cette façon le système, au-delà de permettre directions polyvalentes, garantit une rigidité, une stabilité structurelle et une haute capacité de charge même avec un nombre réduit de pièces.



Produit exclusif

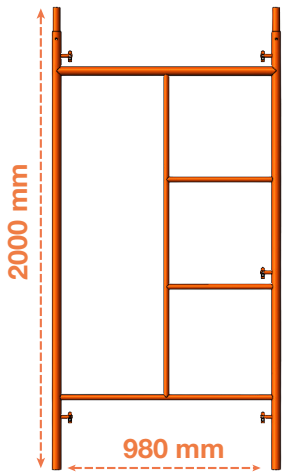
Distribué en Côte d'Ivoire par

CGEM

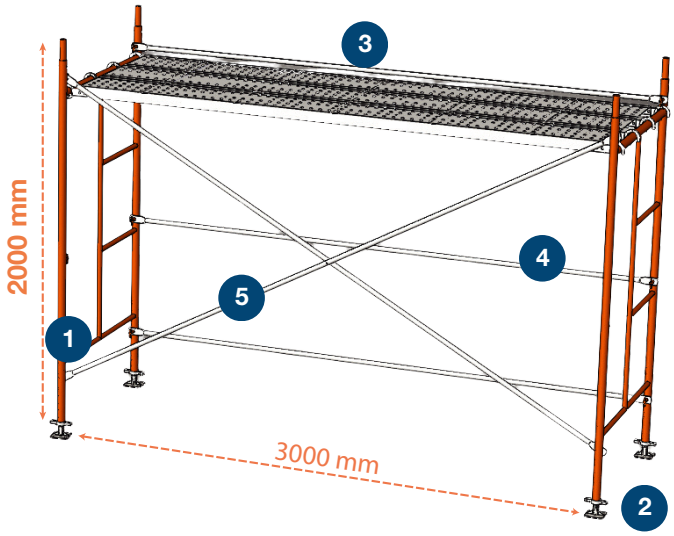
Comptoir Général d'Équipements et de Matériaux

Échafaudage démi-échelle

L'échafaudage de façade 1/2 échelle se compose de :







1 Portique demi échelle
Tube en acier pein Ø 42x2 mm

2 Sabot de réglage
Tube Fileté en acier galvanisé
L : 600 mm Ø 34 mm

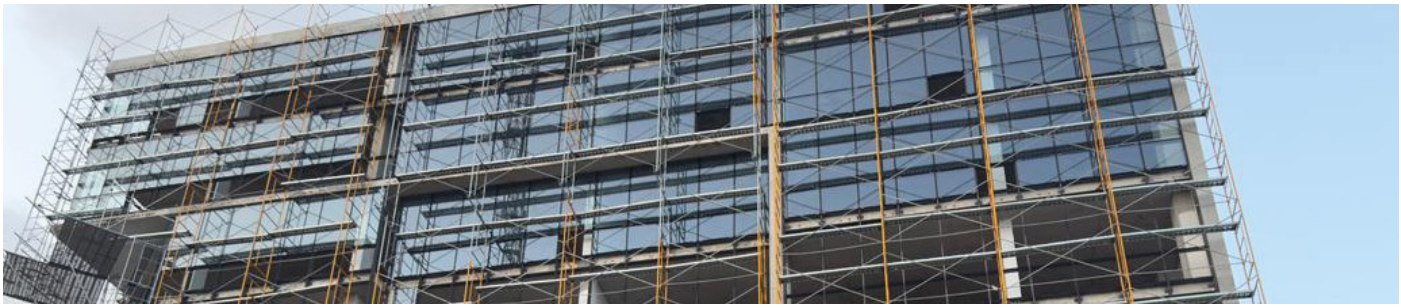


3 Plateau galvanisé :
Dimensions : (L 3000mm x 300 mm) en tôle acier galvanisé ép. 1.5mm avec crochet de fixation

4 Lisse traverse :
Tube en acier galvanisé Ø 25x2 mm (L 3000 mm)



5 Jeu de diagonales en X :
(L 3475x H 1650 mm) Tube en acier galvanisé Ø 25x2 mm

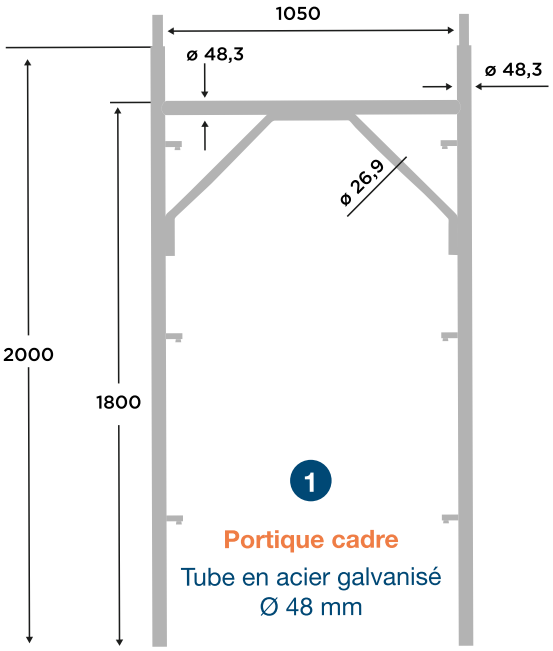


Échafaudage galvanisé type cadre

Les échafaudages galvanisés type cadre font partie de la catégorie fixes à cadres préfabriqués. Une série de cadres métalliques de hauteur et profondeur standard sont raccordés entre eux. Sur ceux-ci sont fixées les socles et les gardes-corps.

Il s'agit d'un échafaudage extrêmement simple à utiliser, grâce à sa standardisation et à la rapidité de montage et de démontage. Aucune compétence spécifique n'est requise à la main d'oeuvre.





1

Portique cadre

Tube en acier galvanisé
Ø 48 mm

2

Traverse

3000 mm ; ø27 mm



3

Broche de verrouillage

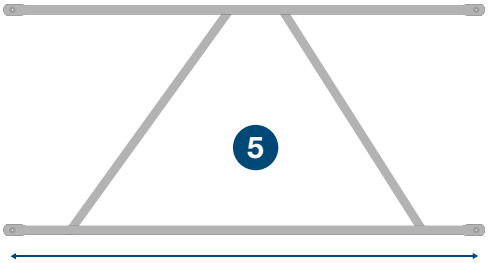
ø 8 mm

4



Diagonale

3250 mm ; ø27 mm

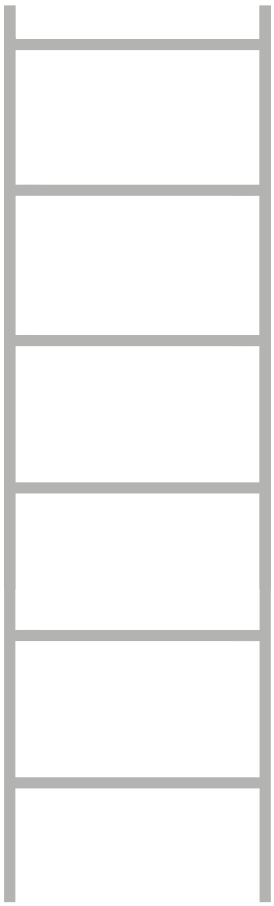


5

3000 mm

Garde corps de sécurité

Échafaudage galvanisé type cadre



6

Échelle

Tube en acier galvanisé
2006 mm



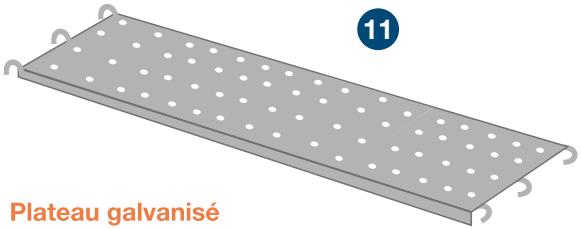
7

Plinthe longitudinale
3000 x 200 mm

8

Plinthe d'extrémité
1050 x 200 mm



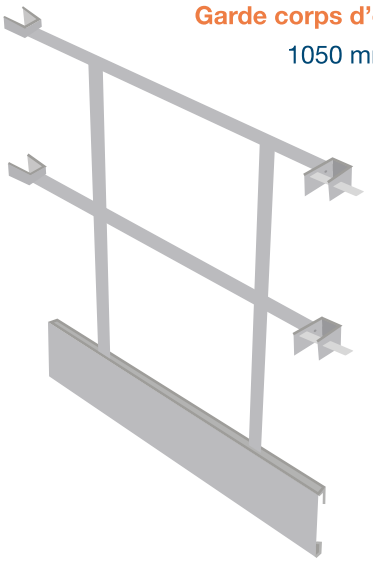


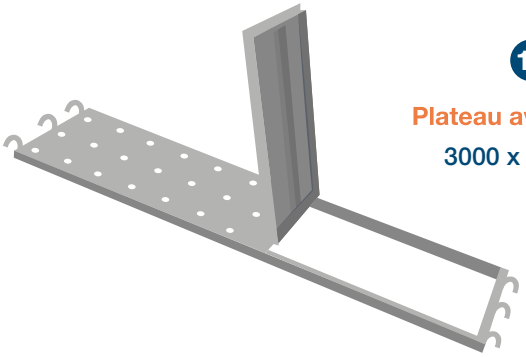
11

Plateau galvanisé
3000 x 300 mm

9

Garde corps d'extrémité
1050 mm





10

Plateau avec trappe
3000 x 600 mm

Échafaudage galvanisé type cadre











Accessoires échafaudage



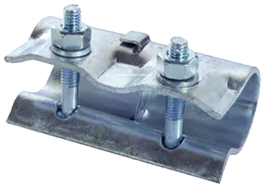
Tube & colliers orientables



Collier orientable galvanisé

- Collier en acier estampé Electro Zingué
- Liaison des tubes à angle variable
- Résistance au glissement **900daN/m²**
- Norme **EN74**

Ø 48x48 mm	1070 Gr
Ø 48x60 mm	1250 Gr



Connecteur de tube

- Connecteur en tôle Electro Zingué
- Liaison des tubes **Ø 48x48 mm**

964 Gr



Collier orthogonal galvanisé

- Collier en acier estampé Electro Zingué
- Liaison des tubes à angle orthogonal
- Résistance au glissement **900daN/m²**
- Norme **EN74**

1130 Gr



Collier orientable en tôle

- Collier en tôle plié Electro Zingué
- Liaison des tubes à angle variable

Ø 48x48 mm — 650 Gr



Collier orthogonal en tôle

- Collier en tôle plié Electro Zingué
- Liaison des tubes à angle orthogonal

Ø 48x48 mm — 540 Gr



Tube en acier

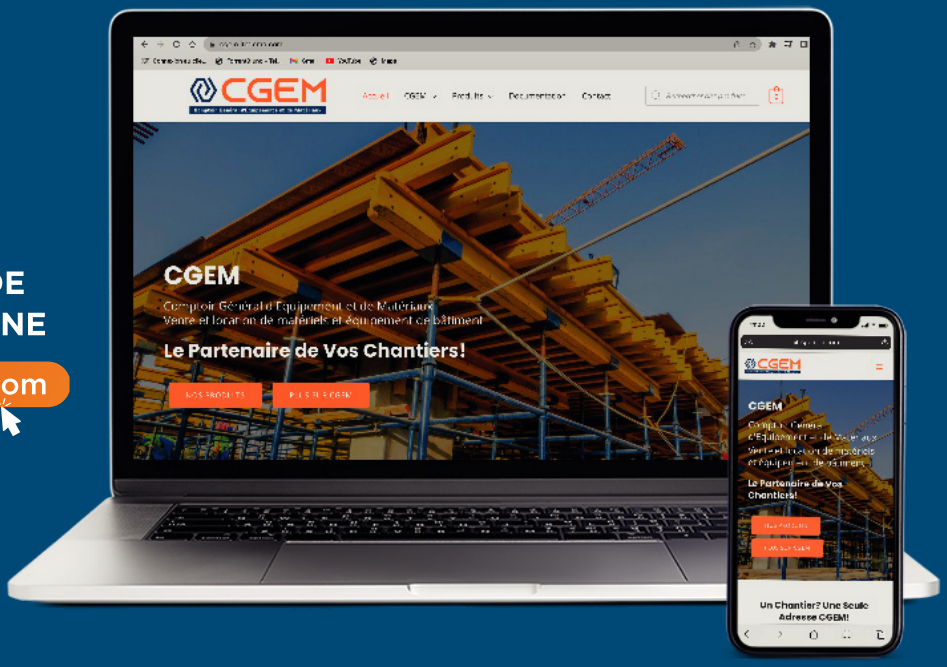
Ø 48 mm

VISITEZ
NOTRE
SITE WEB !

Navigation optimisée !

DEMANDE DE
DEVIS EN LIGNE

www.cgem-ci.com



Fiche technique à télécharger

Vente et location de matériels et équipements de bâtiments

Échafaudages · Coffrages · Étaiements · Sanitaires · Accessoires · Carrelages

(+225) 07 88 09 09 28 / 27 21 72 91 85 • Marcory zone 4 • Rejoignez-nous sur • www.cgem-ci.com