

Echafaudage Omnidirectionnel METRIX PLETTAC

NF ISO 9001

Son ergonomie améliore la sécurité des chantiers et la rapidité du montage, d'où des gains de productivité.

Sa robustesse lui assure une utilisation durable. L'échafaudage omnidirectionnel PLETTAC est fabriqué dans des usines certifiées **ISO 9001** et possède la marque **NF**.

Son domaine d'utilisation est illimité: le bâtiment, les monuments historiques, les installations pétrolières, les usines, les chantiers navals, le spectacle, etc.

Notre bureau d'études conseille et établit les plans et les notes de calcul. N'hésitez pas à demander la visite d'un de nos techniciens ou nous transmettre les plans de vos projets.



Un système de **rosaces** comportant quatre fentes étroites et quatre fentes larges permet à l'échafaudage **METRIX PLETTAC** d'être vraiment **omnidirectionnel** !

Huit barres, lisses, diagonales ou consoles peuvent être connectées sur une même rosace.

Echafaudage Omnidirectionnel



La forme spécifique des rosaces évite un roulage des poteaux d'où une meilleure sur les planchers en cours de montage.



La forme spécifique des rosaces diminue d'environ 10% le volume durant le stockage.



Un dispositif situé à l'angle des planchers, évite un basculement éventuel du plancher lors du montage. Les perforations antidérapantes réduisent les accumulations de sable, de gravats ou d'abrasifs.



Lisses pour échafaudages circulaires. Elles évitent les tubes et colliers longs à mettre en place.



Collier à vérin, pour relier un tube d'échafaudage à une lisse ou une poutre.



Accrochage des têtes des lisses sur les couronnes soudées sur les poteaux, tous les 50 cm.



Blocage de la clavette au marteau.



Un système anti-soulèvement est intégré aux planchers. C'est une sécurité, toujours prête à l'emploi, sans aucune petite pièce à rajouter. Système à taquet



Gamme complète de roues.

Echafaudage Omnidirectionnel METRIX PLETTAC



Échafaudage Omnidirectionnel



Scène de spectacle . la coupole . Alger



Entretien d'une cuve de produits pétroliers



Chantier pétrolier



Structure de spectacle stade du 05 juillet . Alger

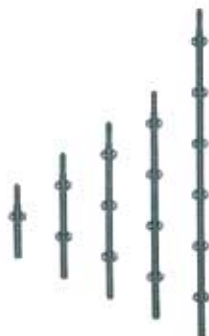


MAMA . Musée d'Art Moderne . Alger



Chantier naval

Structure



Poteau

Tube diamètre 48,3 x 3,2 mm
 Couronnes soudées tous les 50 cm.
 Chaque couronne peut recevoir jusqu'à
 8 raccords (lisses, consoles, diagonales, etc.)
 Les poteaux sont percés pour recevoir
 un boulon 12 x 60 mm et permettre ainsi le levage.



Poteau à manchon amovible

Pour la transmission de forces de traction.
 Échafaudages suspendus, par exemple.



Cadre Façade H 18

Tube diamètre 48,3 x 2,7 mm
 Hauteur 2 m.
 Largeur 0,70 m.
 Deux couronnes Métrix soudées à la hauteur de la traverse.
 Pattes d'accrochage des lisses tous les 50 cm.
 Demande de marque NF en cours.



Lisse métrique divisible

Tube diamètre 48,3mm.
 Têtes à clavettes soudées aux extrémités.
 S'utilisent comme lisses de structure et de porte
 planchers jusqu'à un mètre de longueur.
 Les mailles de longueur métrique sont divisibles.

NOUVEAU



Lisse renforcée

Tube diamètre 48,3mm avec profilé de renfort.
 Utilisation en classe 6 suivant les prescriptions
 du manuel de montage.



Diagonale verticale

Tube diamètre 48,3mm.
 Têtes orientables à clavettes à chaque extrémité.
 Contreventement de l'échafaudage entre deux niveaux,
 espacés de deux mètres en hauteur.
 Un modèle de diagonale par longueur de maille.



Embase

Montage sur les sols réglables, pour l'implantation.
 L'embase reçoit les poteaux.
 Elle s'utilise également pour des portes à faux.

cm	kg	réf
50	3,0	KPT1
100	5,1	KPT2
150	7,3	KPT3
200	9,4	KPT4
300	13,6	KPT6
50	3,5	KPM1
100	6,1	KPM2
150	8,2	KPM3
200	10,3	KPM4
200	18,2	KCH4
18	1,3	KGDC
30	1,8	KLC7
18	2,1	KLC8
40	2,4	KLC9
70	3,2	KLC1
74	3,2	KLC0
100	4,1	KLC2
150	5,8	KLC3
200	7,5	KLC4
250	9,2	KLC5
300	10,9	KLC6
100	5,0	KLR2
150	9,9	KLR3
70	7,6	KDV1
100	8,4	KDV2
150	9,2	KDV3
200	10,1	KDV4
250	11,2	KDV5
300	12,4	KDV6
33	2,10	KEMB

Planchers



Plancher en acier

Largeur 30 cm. Charge 600 kg / m².
 Accrochage des lisses rondes.
 Épaisseur de la tôle en acier, 15 / 10 ème mm.
 Tous les planchers Métrix sont équipés de poignées de manutention, d'un dispositif de sécurité ant-soulèvement et d'un dispositif anti-basculement.
 Fentes pour la mise en place des plinthes.



Planchon en acier

Largeur 20 cm. Charge 600kg / m².
 Accrochage sur lisses rondes.
 Épaisseur de tôle en aluminium, 15 / 10 ème mm .
 Tous les planchers Métrix sont équipés de poignées de manutention, d'un dispositif de sécurité anti-soulèvement et d'un dispositif anti-basculement.
 Fentes pour la mise en place des plinthes.



Plancher toutalu

Largeur 30 cm. Charge 300kg / m².
 Accrochage sur lisses rondes.
 Épaisseur de tôle en acier, 18 / 10 ème mm.
 Tous les planchers Métrix sont équipés de poignées de manutention, d'un dispositif de sécurité anti-soulèvement et d'un dispositif anti-basculement.
 Fentes pour la mise en place des plinthes.



Plancher à trappe avec échelle

Largeur 60 cm.
 Échelle d'accès en aluminium incorporée.
 Trappe rabattable sous son propre poids.



Plancher à trappe sans échelle

Largeur 60 cm.
 Trappe rabattable sous son propre poids.

NOUVEAU



Plancher à trappe toutalu

Largeur 60 cm.
 Trappe rabattable sous son propre poids.



Echelle aluminium

Echelle adaptable aux planchers KPA3 et KPA4, entre deux niveaux espacés de deux mètres.

NOUVEAU



Plancher toutacier

Largeur 30 cm.
 Hauteur 4,5 cm
 Remplace la planche en bois. Fixation sur les planchers par goupille.

cm	kg	réf
70	6,7	KMC1
100	8,9	KMC2
150	11,9	KMC3
200	15,2	KMC4
250	18,2	KMC5
300	21,3	KMC6
70	5,4	KMH1
100	7,3	KMH2
150	10,1	KMH3
200	13,1	KMH4
250	15,9	KMH5
300	18,6	KMH6
70	4,6	KML0
100	5,4	KML2
150	6,7	KML3
200	8,1	KML4
250	9,5	KML5
300	10,8	KML6
250	25,4	KPE5
300	24,1	KPE6
150	14,0	KPA3
200	17,3	KPA4
100	10,4	KPE2
207	4,1	KECH
100	6,5	KMP2
150	9,5	KMP3
200	12,5	KMP4
250	15,5	KMP5
300	18,5	KMP6

Plinthes



Plinthes en bois

Hauteur 15 cm.
 Bois massif.
 Traitement par lasure fongicide.
 Les plinthes se bloquent dans les fentes prévues à cet effet dans les planchers.

NOUVEAU



Plinthes Toutacier

Hauteur 15 cm.
 Acier électrozingué.
 Les plinthes se bloquent dans les fentes prévues à cet effet dans les planchers.

NOUVEAU



Plinthes PVC

Hauteur 15 cm.
 Polychlorure de vinyle.
 Les plinthes se bloquent dans les fentes prévues à cet effet dans les planchers. Matériaux inflammables.

cm	kg	réf
70	1,7	KMI1
100	2,2	KMI2
150	3,2	KMI3
200	4,3	KMI4
250	4,9	KMI5
300	6,3	KMI6
70	1,4	KCI1
100	2,0	KCI2
150	2,9	KCI3
200	3,9	KCI4
250	4,9	KCI5
300	5,9	KCI6
70	1,2	KPVC1
100	1,6	KPVC2
150	2,3	KPVC3
200	3,0	KPVC4
250	3,7	KPVC5
300	4,4	KPVC6

Éléments pour cuves



Lisse coudée pour cuves

Utilisation pour des échafaudages circulaires.
 Modèle droite et gauche.



Lisse droite pour cuve

Utilisation en complément des lisses coudées pour les échafaudages circulaires (voir manuel de montage).

NOUVEAU



Lisse réglable pour cuve

Remplace les liaisons en tubes et colliers. Réglage possible de 28 à 38 cm.

NOUVEAU



Plancher pour cuve

Plancher à angle variable avec plinthe intégrée pour remplacer les planchers en bois.

cm	kg	réf
70	3,3	KC1D
70	3,3	KC1G
100	4,6	KC2D
100	4,6	KC2G
210	7,3	KLC41
260	8,9	KLC51
310	10,5	KLC61
	2,4	KLCR
70	7,0	KMCC1
100	12,0	KMCC2

Accessoires



Traverse coupe maille 2 lisses

Tube diamètre 48,3mm.
 Cette traverse recoupe une portée entre deux lisses.



Poutrelle porte planchers

La membrure supérieure en tube diamètre 48,3 mm recoit directement les planchers métrix.



Console à collier

Pour un planchon de 20 cm.



Console

Pour un plancher de 30 cm.



Console renforcée

Pour deux planchers de 30 cm, un plancher de 60 cm, ou un escalier aluminium.



Console 1,00 m

Pour 3 planchers de 30 cm ou un plancher de 60 cm et un de 30 cm ou un escalier aluminium et un plancher de 30 cm.

NOUVEAU



Console de niche

Accrochage sur deux lisses espacées de 50 cm en hauteur, à n'importe quel endroit.



Console pare gravats

Réception des lisses et des tôles, ou des planchers Métrix.

cm	kg	réf
70	3,8	KCM1
100	4,7	KCM2
150	6,1	KCM3
200	10,4	KCM4
150	19,4	KPP3
200	12,5	KPP4
250	15,7	KPP5
300	18,8	KPP5
22	1,3	AKC7
40	3,2	KKR8
70	4,9	KKR1
100	9,7	KKR2
40	5,2	KKN8
50	5,9	KKN9
70	6,7	KKN1
224	12,5	KKPT

Accessoires



Socle de base

Sans réglage en hauteur.



Socle à vérin

Tube de 38 mm de diamètre.
 Galvanisation à chaud.
 Filetage roulé à pas rapide.
 Blocage de sécurité limitant la course de l'écrou.
 Platine 150 x 150 mm



Socle orientable

Tube fileté de 38mm de diamètre.



Roulette orientable à vérin.

Diamètre 20 cm.
 Charge utile 1200 kg.



Fourche à vérin pour l'étaieiment

Largeur de fourche 20 cm.



Collier de suspension

Collier destiné à suspendre un montant sur une lisse.



Collier de départ

Collier non réglable en hauteur de départ, d'un montant sur lisse,










Collier de départ réglable

Collier réglable en hauteur de départ, d'un montant sur lisse.

cm	kg	réf
6	1,1	ASBA
30	2,6	ASV3
50	3,2	ASV5
80	3,9	ASV7
55	5,4	ASV0
75	9,5	AR12
50	4,9	AFV5
42	1,6	KCRM
25	1,6	KCDM
50	2,6	ACV5

Accessoires

	cm	kg	réf
 <p>Etrier de départ Utilisation avec le chevêtre réf.KCH2</p>		2,0	KETR
 <p>Traverse coupe maille lisse-plancher Recouplement de la portée entre une lisse et un plancher.</p>	70 100	3,9 5,1	ALP1 ALP2
 <p>Traverse coupe maille plancher-plancher Recouplement de la portée entre un plancher et un plancher.</p>	70 100	3,7 4,9	APP1 APP2
 <p>Demi - colliers Avec tête Métrix, pour relier des tubes de 48,3 mm de diamètre aux couronnes des montants. Modèle orthogonal. Modèle orientable.</p>		1,1 1,2	KCD9 KCV9
 <p>Raccords en acier forgé pour tubes de 48,3 mm de diamètre Galvanisation à chaud. Raccord orthogonal. Raccord orientable. Raccord de jonction. Broche de jonction.</p>	10 6 12 15	1,1 1,2 1,4 1,3	L99G O99G RJ9G RB9G
 <p>Tube d'échafaudage en acier galvanisé Longueur 6 m. Diamètre 48,3 mm. Épaisseur 3,25 mm. Norme EN 74. Coupes sur demande.</p>	600	22,6	UC60
 <p>Tube d'échafaudage en aluminium Longueur 6 m. Diamètre 48,3 mm. Épaisseur 4 mm. Coupes sur demande.</p>	600	9	UL60

Escaliers de chantier



Garde - corps supérieur d'escalier

Protection du palier au dernier niveau d'une tour de 2,50 m



Volée en aluminium

Largeur 70 cm.
Utilisation sur console, pour un échafaudage de façade et dans une tour de section 150 cm x 250 cm ou 150 cm x 300 cm.



Garde corps intérieur

Pour escalier en aluminium.
Montage par 4 boulons diamètre 10 mm



Lisse coudée

En acier avec têtes à clavette.
Deux lisses coudées se montent côté extérieur, sur les tours-escaliers pour servir de garde-corps.



Garde-corps permanent de sécurité pour escalier de chantier

Le garde-corps se met en place à partir d'un palier inférieur déjà protégé.

cm kg réf

195X50	8,7	KGCS
200X250	27,2	KEL5
200X300	23,0	KEL6
250	6,7	KG15
300	7,5	KG16
250	12,5	KLE5
300	14,0	KLE6
250	11,3	KGS5
300	12,5	KGS6

Poutres



Poutre en acier galvanisé à grande inertie

Hauteur 70 cm, membrure haute et membrure basse en tube diamètre 48,3 mm.
Liaison aux poteaux avec des raccords et repiquage des poteaux sur la membrure haute avec des colliers de départ réglables



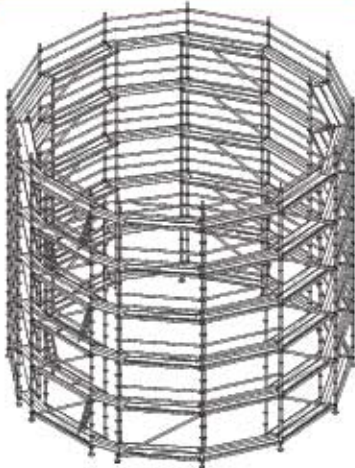
Poutre en aluminium

Hauteur 40 cm, membrure haute et membrure basse en diamètre 48,3 x 4 mm.
Liaison aux poteaux avec des raccords et repiquage des poteaux sur la membrure haute avec des colliers de départ réglables

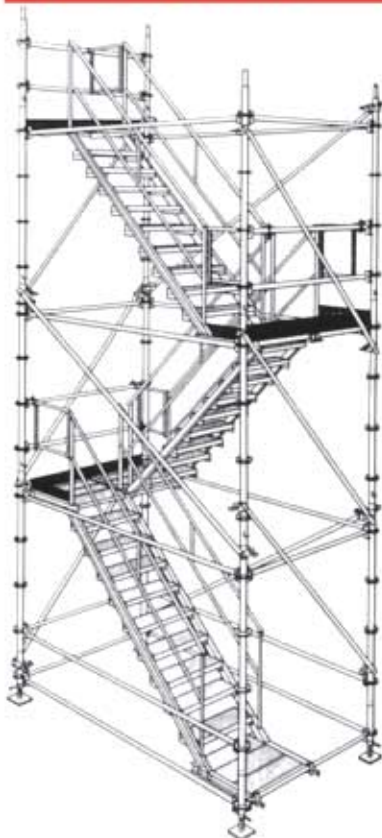
500	52,9	XGC5
600	68,0	XGC6
700	73,2	XGC7
320	12,6	XPL3
420	16,3	XPL4
520	19,9	XPL5
620	23,6	XPL6
770	29,4	XPL7
820	31,2	XPL8

Exemples de configuration de montages

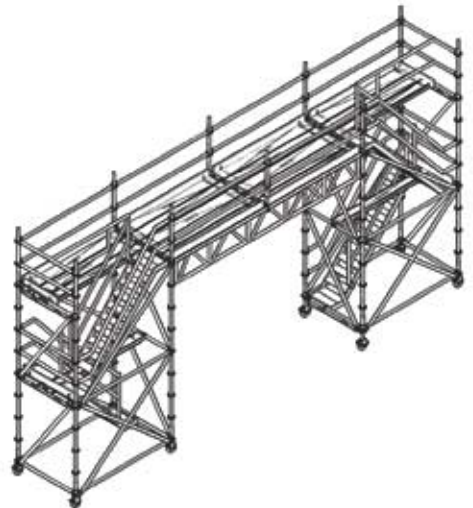
▼ Echafaudage Circulaire



▼ Tour d'escalier



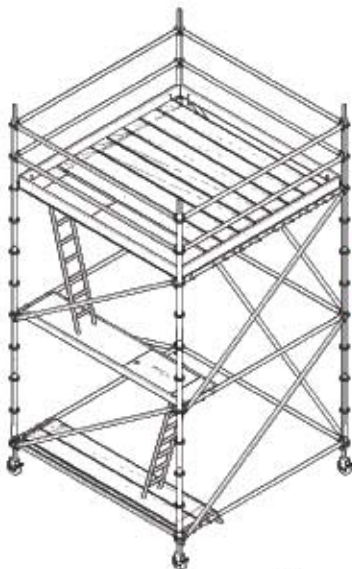
▼ PASSERELLE DE TRAVAIL ROULANTE



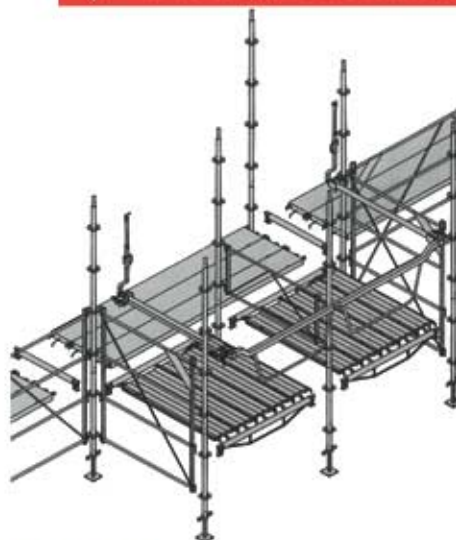
▼ Structure volumique



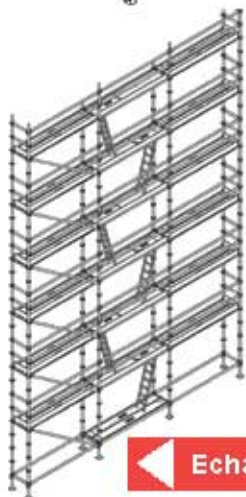
◀ Tour roulante



▼ Travée d'approvisionnement



◀ Echafaudage de façade



Travée d'approvisionnement

Cette travée d'approvisionnement permet le stockage de deux fois 1,2 tonnes de matériaux (parpaings, ciments, tuiles, etc), à l'arrière d'une structure d'échafaudage se font en totale sécurité.