

Matériel de chantier

Les potelets de sécurité



Les potelets Mûba sont utilisés pour :

- les balcons en construction
- les toits
- les coins libres -
- les dalles non sécurisées
- les trous profonds dans le sol
- les cages d'escalier
- etc...

Garde-corps de sécurité universel galvanisé



*Utilisation comme sécurité pour les balcons, bords de dalles, escaliers, ...
Les 3 supports de planches sont prévus pour des voliges de 150 x 30 mm
Utilisation universelle grâce à des fixations pivotantes
Montage simple
Sécurité assurée grâce à une construction robuste*

Intervalle : 2,0 m

Type	Extension	Surface	Vente/ loc.
Gr. 1 REF : MA12250	0 à 40 cm	Galvanisé	V. / I.
Gr. 2 REF : MA12270	0 à 70 cm	Galvanisé	V. / I.

Garde-corps de sécurité à visser



*Haute sécurité et montage facile
Pas de coupe de poutrelles
Pour des épaisseurs de dalles jusqu'à 40 cm*

Intervalle : 2,0 m

Type	Extension	Surface	Vente/ loc.
Gr. 1 REF : MA12231	0 à 40 cm	Galvanisé	V. / I.

Matériel de chantier

Garde-corps de sécurité à fixer sur poutre renversée



REF : MA12260



Le garde-corps réglable par clavette se fixe sur des poutres renversées en tant que sécurité pour les chutes.

Les gardes-corps réglables sont disposés sur la poutre renversée en béton et fixés avec des écrous tendeurs.

Intervalle entre les potelets : **max. 2 m**
Hauteur de poutre en béton : **min. 0,2 m**
Épaisseur de poutre en béton : **de 8,5 à 40 cm**

Les deux pièces de sécurité latérale sont complétées avec des planches de 15 x 3 cm. La poutre renversée en béton sert de sécurité inférieure.

Potelet garde corps universel

Galvanisé



REF : MA19530

Peint




REF : MA19530P

Grâce au potelet garde-corps universel müba et au tube plastique, Disposés d'une protection sûre et bon marché.

Le tube plastique est coulé dans le béton et le potelet universel y sera placé plus tard.

La distance entre les potelets doit être de maximum 2 m. La protection se fait grâce à des voliges de 15 x 3 cm (voir page 36; chapitre Consommable).

Longueur	Poids	Vente/ loc.
1,20 m	4,60 kg	Vente/ loc.

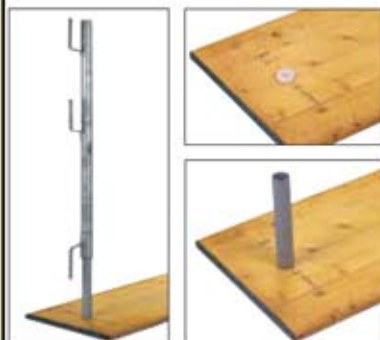
Tube	Longueur	Diamètre	Vente/ loc.
	25 cm	40 mm	Vente

Bouchon



REF : MA19534

Bouchon pour le tube



Matériel de chantier

Console de sécurité



La console Muba modèle 150 peut être utilisée en tant que sécurité de classe 2 en relation avec la norme DIN 12811-1.

La charge maximale admissible est de 1,5 kN par mètre carré.

Quand il est utilisé en tant que console de sécurité, la plate-forme doit se trouver à minimum 3 mètres du sol.

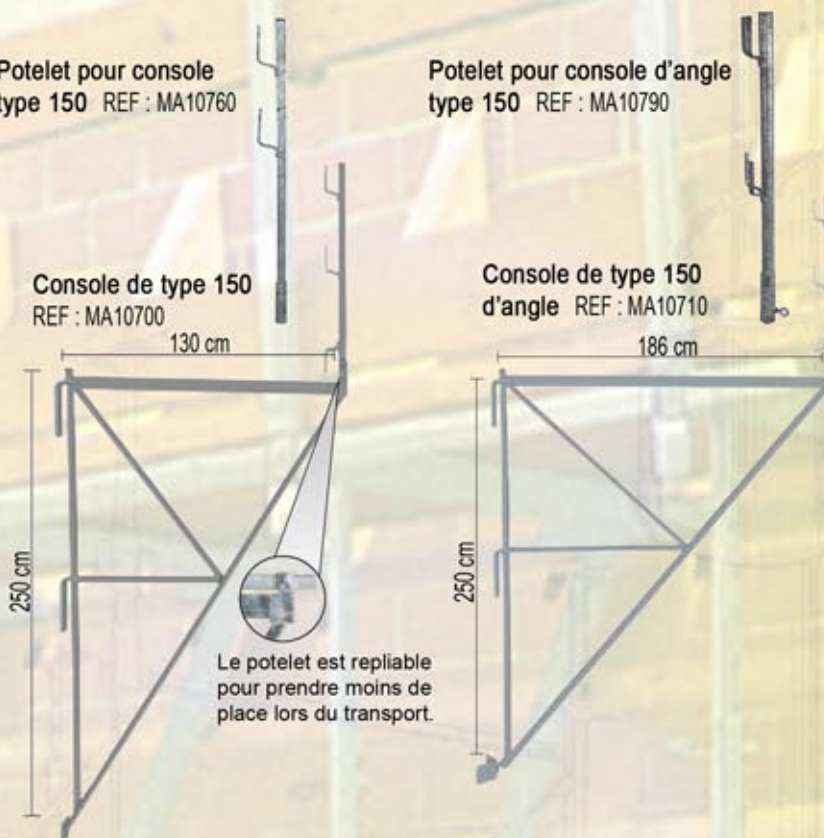


Potelet pour console
type 150 REF : MA10760

Potelet pour console d'angle
type 150 REF : MA10790

Console de type 150
REF : MA10700

Console de type 150
d'angle REF : MA10710

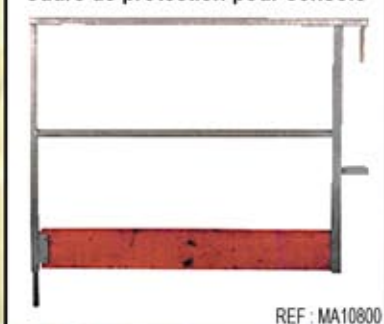


Le potelet est repliable pour prendre moins de place lors du transport.

Facilité d'installation et de démontage.

Pas de détérioration des murs où sont fixés les consoles.

Cadre de protection pour console



REF : MA10800

Anneau

Pour le déplacement de la console. Galvanisé.



REF : MA10740

Collier

Pour la fixation de la console



REF : MA10720

Filet de sécurité



Filet de sécurité en polypropylène d'épaisseur 5 mm. Les mailles font environ 10 x 10 cm. Le filet comporte des sangles de fixation d'environ 70 cm de long. Très solide et sûr!

Type 1 : H : 1,50 m L : 10 m REF : MA61073

Type 2 : H : 2,00 m L : 10 m REF : MA61072

Type 3 : H : 2,00 m L : 5 m REF : MA61074

Renfort garde corps

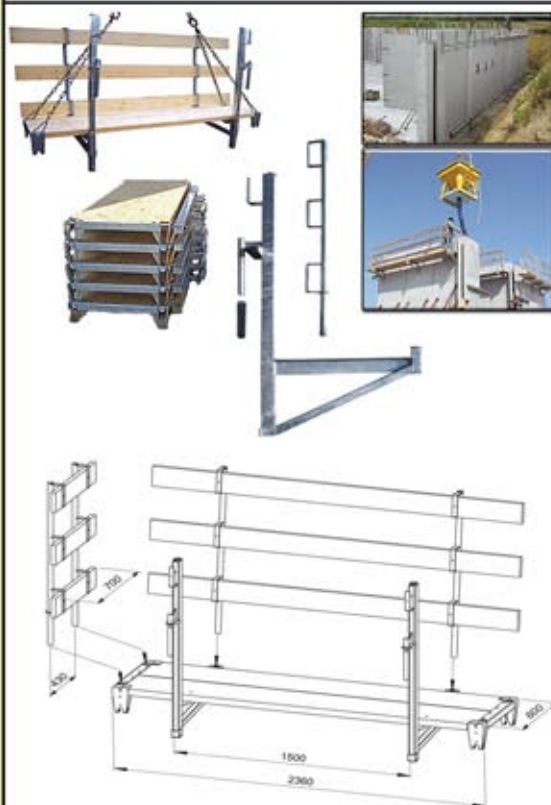
Pour installer des voiges supplémentaire



REF : MA10980

Système de fixation garde-corps

Passerelle de travail



Pour utiliser en tant qu'échafaudage provisoire pour établir une sécurité contre le danger de chute pendant le coulage du béton
Pour ne plus avoir à improviser avec des méthodes non professionnelles et dangereuses de bricolage de passerelle qui bien souvent ne laisse que très peu d'espace de travail où encore à utiliser des échelles à des hauteurs périlleuses.
Fixation aisée sans vis d'ancrage.
Montage et démontage rapide car très maniable et modulable.
A des hauteurs de plus de 2 mètres, conformément à la loi, des emplacements pour des potelets garde-corps sont prévus dans les consoles.

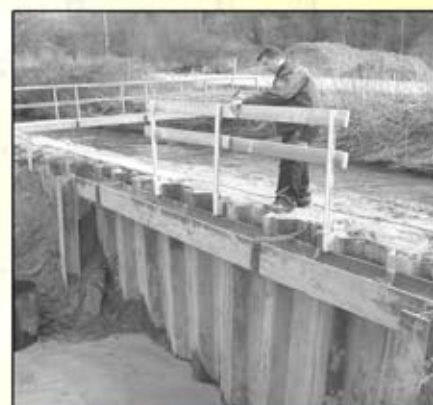
Spécification	Poids	Référence
La plate-forme de travail complète est composée de deux consoles et d'un plancher en bois. 2 potelets garde-corps et 3 voliges garde-corps de longueur : 2,40 m (non inclus).	98,0 Kg	RL320624
La protection des côtés latéraux est composée de deux potelets garde-corps et de 3 voliges garde-corps en bois.	16,0 kg	RL320626

Garde corps palplanche

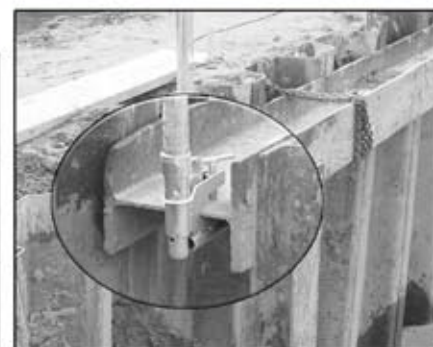


Le garde-corps palplanche sert de protection lors de travaux de blindages, de fouilles, etc... Celui-ci se fixe sur la palplanche, plaque d'acier et ou profil T ou H.

Hauteur : 24 cm
Largeur : 20 cm
Course de fixation : 8 - 50 mm
Poids : 2,5 kg



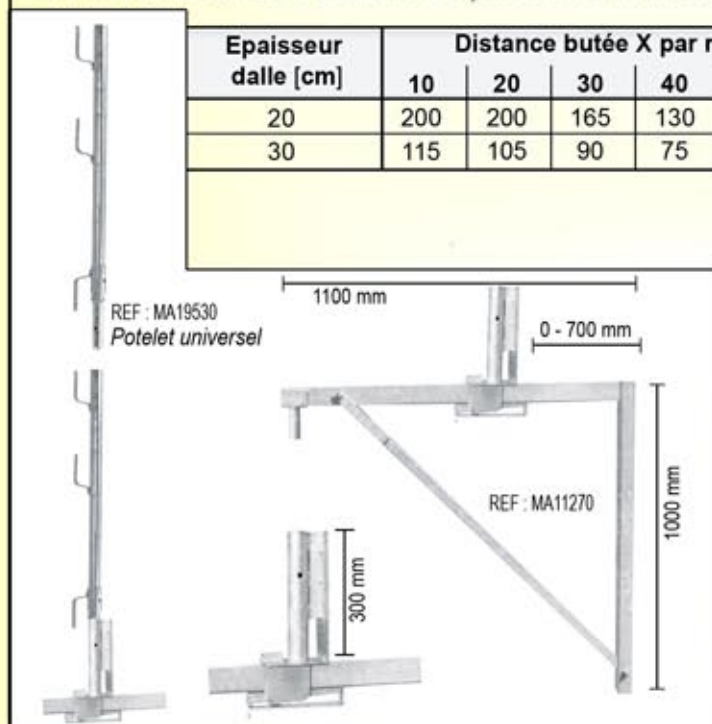
- ➔ Montage rapide, conception robuste (filet trapézoïdale).
- ➔ Se fixe même sur des palplanche légèrement déformées.
- ➔ Deux sens de fixation possible.



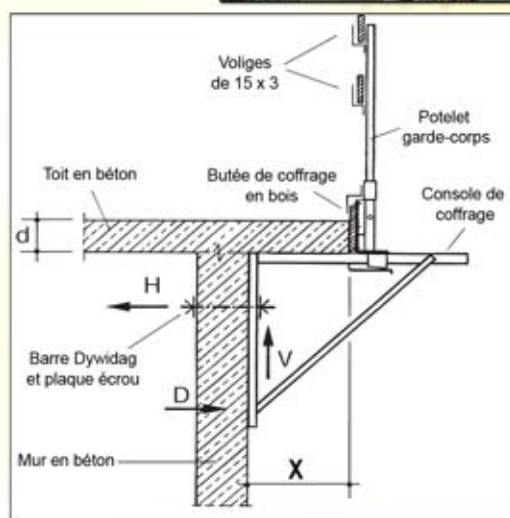
Console de coffrage combi sécurité

Console de coffrage de rive

Cette console de coffrage est utilisée pour les coffrages de rive ou pour les coffrages de balcon. Un emplacement est prévu pour disposer un potelet garde-corps pour bénéficier d'une sécurité à tout moment. Cette console est patenté de la norme BGV C22.

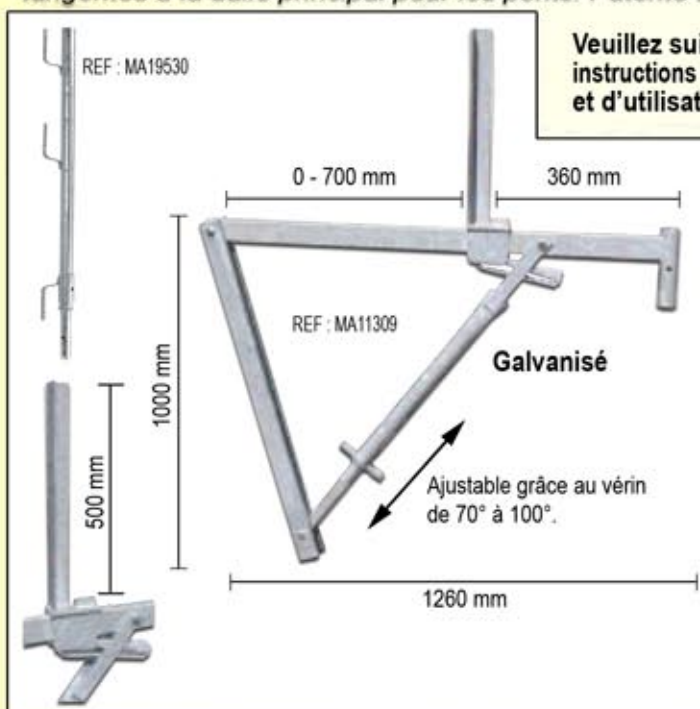


Epaisseur dalle [cm]	Distance butée X par rapport au mur						
	10	20	30	40	50	60	70
20	200	200	165	130	100	80	65
30	115	105	90	75	60	50	40

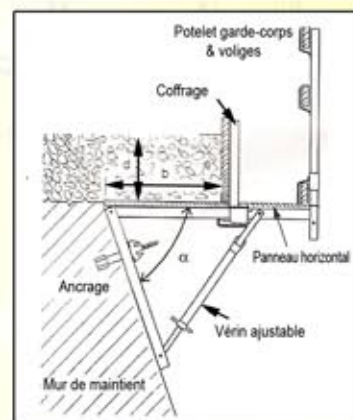


Console de coffrage de rive à réglage angulaire

Cette console de coffrage est utilisée pour les coffrages de rive, les coffrages de balcon mais aussi pour la conception des dalles tangentes à la dalle principal pour les ponts. Patenté BGV C22.



Veillez suivre les instructions de montage et d'utilisation



	Console	Console	Console	Console	Console	Console
Angle α	70°	70°	90°	90°	100°	100°
d (cm)	20	30	20	30	20	30
Bras de levier	Ecart	Ecart	Ecart	Ecart	Ecart	Ecart
b (cm)	Max [m]	Max [m]	Max [m]	Max [m]	Max [m]	Max [m]
10	2,39	1,63	2,21	1,09	1,82	1,01
20	2,39	1,66	2,13	1,05	1,64	0,92
30	2,39	1,66	1,96	1,00	1,45	0,84
40	2,39	1,66	1,75	0,96	1,27	0,75
50	2,39	1,66	1,53	0,86	1,10	0,67
60	2,39	1,54	1,33	0,77	1,03	0,59
70	2,39	1,38	1,15	0,68	0,89	0,52

Rail de coffrage combi sécurité

Rail de coffrage

Le rail de coffrage est utilisé en tant qu'arrêt de béton et est utilisé dans les bâtiments à plusieurs étages. Avec les voliges garde-corps, il empêche toutes chutes et répond à la norme BGV C22. Le rail de coffrage remplace le bricolage coûteux en temps d'une protection faite uniquement de bois. Une planche épaisse de 4,5 cm peut être attachée à la base pour l'arrêt de béton.



Longueur : 130 cm

Disponible peint ou galvanisé

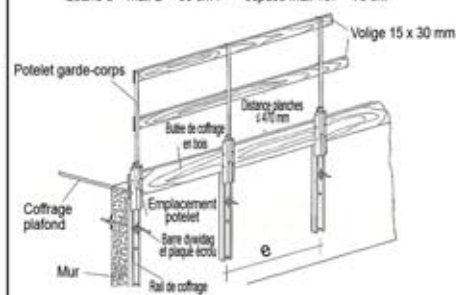
REF : MA11280
OU REF : MA11282



L'espace maximum admissible «e» entre chaque rails de coffrage dépend directement de l'épaisseur de la dalle «d» qui va être coulée et est :

Quand $d \leq 20$ cm : espace max «e» = 150 cm

Quand $d = \text{max } D = 30$ cm : espace max «e» = 75 cm



Rail de coffrage court

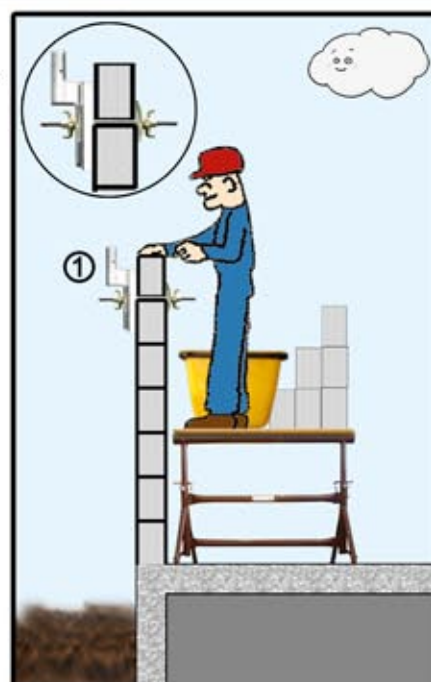


— Voir le mode opératoire page 17 bis

Dimension : Longueur : 40 cm
Profondeur (x) : 9,5 cm / 20 cm

REF : MA95RC / REF : MA20RC

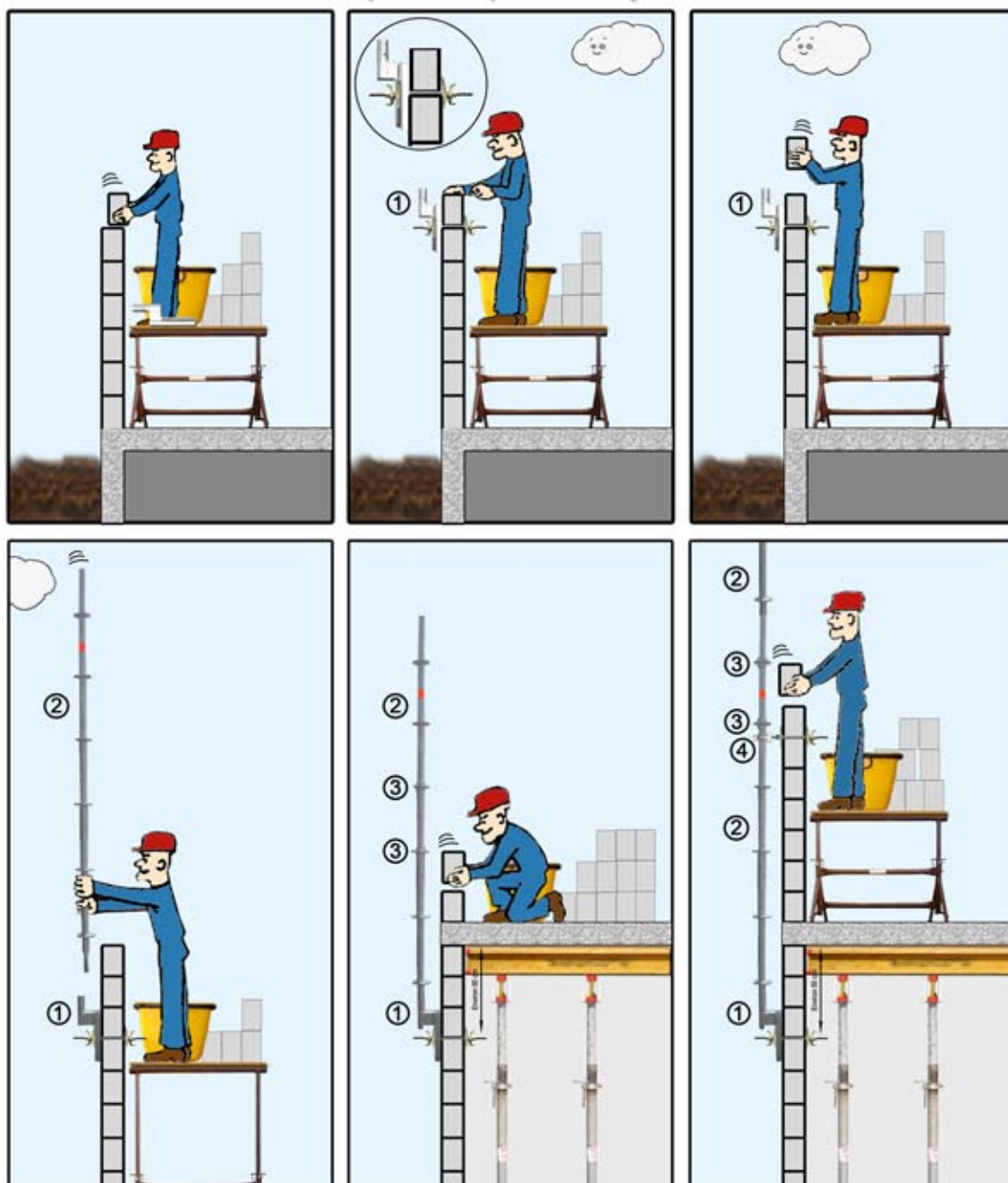
Course de fixation (y) : 15 cm



Mode opératoire

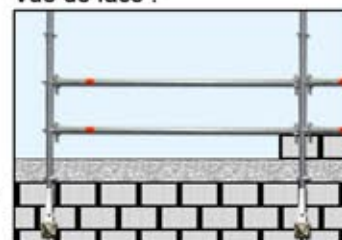
Rail-protéc

Mode opératoire pour la maçonnerie



- ① Petit rail de coffrage + plaque écrou + barre dwd.
- ② Montant de 3 mètres équipé de rosace tout les 50 cm.
- ③ Lisse garde-corps de 2,57 m à clavette.
- ④ Collier 48 à tige dywidag + plaque écrou + plaque + écrou 6 pans.

Vue de face :



Matériel de chantier

Porte de chantier en acier galvanisé



Montage rapide!
Patenté



REF : WR4438002900-161



Positionné le taquet
approprié.

Verouillé le taquet
en le pivotant.

A l'aide d'une clé de 27 ou une tige Ø 6 mm
bloqué la tête du verin sous l'appui.

Largeur de baie : de 870 à 1160 mm

Hauteur de baie : de 1990 à 2210 mm

Largeur de passage : 750 mm

Hauteur de passage : 1930 mm

Volige garde-corps



REF : VEVOLGC

Volige en bois marquée d'un ruban visible rouge et blanc

Dimension : 4,20 m de long
2,5 cm d'épaisseur
14 cm de large



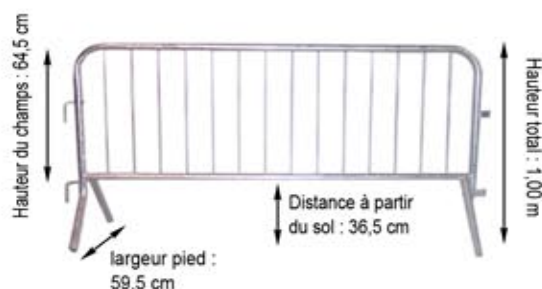
Barrières Nadar



- Spécialement conçues pour placement à court terme et pour une fermeture ou un démarquage efficace du chantier.
- Installation facile et économique : ne nécessite pas de matériel supplémentaire et s'adapte aux terrains difficiles grâce à ses pieds étonnement pensés.
- Gain d'espace pour le transport et le stockage.



Données technique :



REF : MA19910



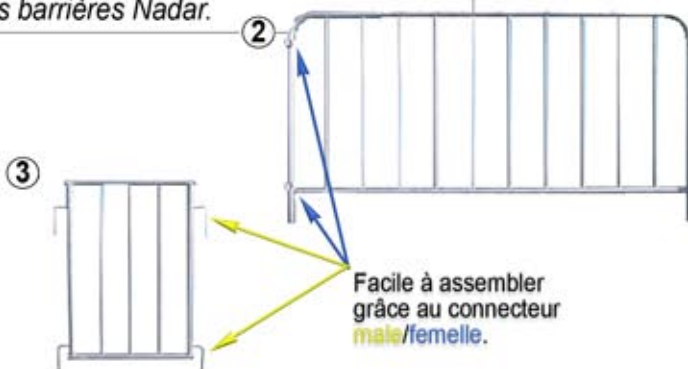
Accessoires

Portique de passage barrière

Significatif quand on les emploie lors de grand événement tel des concerts, des rassemblements, des fêtes, etc... ; partout où le spectateur doit être régulé. Compatible avec les barrières Nadar.

Constitué de :

- ① **Une partie au sol :** REF : MA19431
étant une tôle estriée en aluminium renforcée.
largeur : 0,7 m ; longueur : 2 m
hauteur : 10 cm
- ② **Barrières de côtés :** REF : MA19432
longueur : 2 m ; hauteur : 1,05 m
- ③ **Adaptateur portique :** REF : MA19433
longueur : 0,7 m ; hauteur : 1 m



- Gain d'espace pour le transport et le stockage
- Système de conception simple
- Qualité et stabilité.

Portique de passage avec deux barrières de délimitation, passerelles en aluminium au sol et adaptateur portique définissant l'architecture.

Portique de régulation en trois parties modifiable à souhait, et compatible avec les barrières de type Nadar.



Accessoires

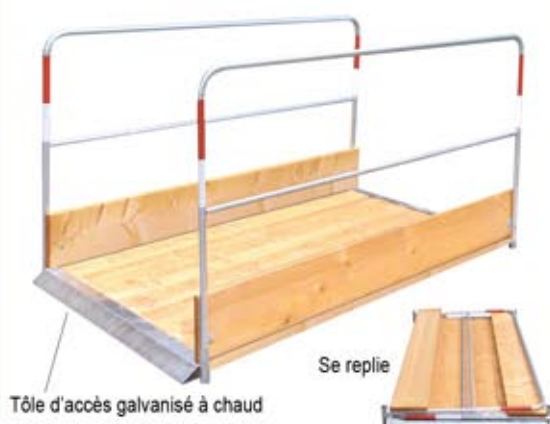
Ponton

Le ponton Müba assure un passage pour piétons en toute sécurité au dessus des tranchées

- Garde-corps galvanisé**
- Garde-corps amovible, transport et stockage facile**
- Charge admissible élevée**
- léger**
- Avec tôle d'accès intégrée**

Type 1

Avec planché en bois



Tôle d'accès galvanisé à chaud

Se replie

Longueur	Largeur	Résistance	Vente/ loc.
1,65 m <small>REF : MA19660</small>	1,00 m	150 kg/m ²	Vente/ loc.
2,15 m <small>REF : MA19661</small>	1,00 m	150 kg/m ²	Vente/ loc.
3,15 m <small>REF : MA19800</small>	1,00 m	150 kg/m ²	Vente/ loc.

Type 2

Avec plancher en aluminium



Longueur	Largeur	Résistance	Vente/ loc.
2,40 m <small>REF : MA19635</small>	1,10 m	200 kg/m ²	Vente/ loc.

Clou de délimitation

Diamètre

Longueur

Poids

Vente/ loc.

	16 mm <small>REF : MA11330</small>	0,8 m	1,26 kg	Vente
	16 mm <small>REF : MA11340</small>	1 m	1,58 kg	Vente
	16 mm <small>REF : MA11350</small>	1,2 m	1,90 kg	Vente
	18 mm <small>REF : MA11370</small>	1 m	2 kg	Vente
	20 mm <small>REF : MA11390</small>	0,8 m	1,97 kg	Vente
	20 mm <small>REF : MA11400</small>	1 m	2,47 kg	Vente
	20 mm <small>REF : MA 11410</small>	1,2 m	2,96 kg	Vente

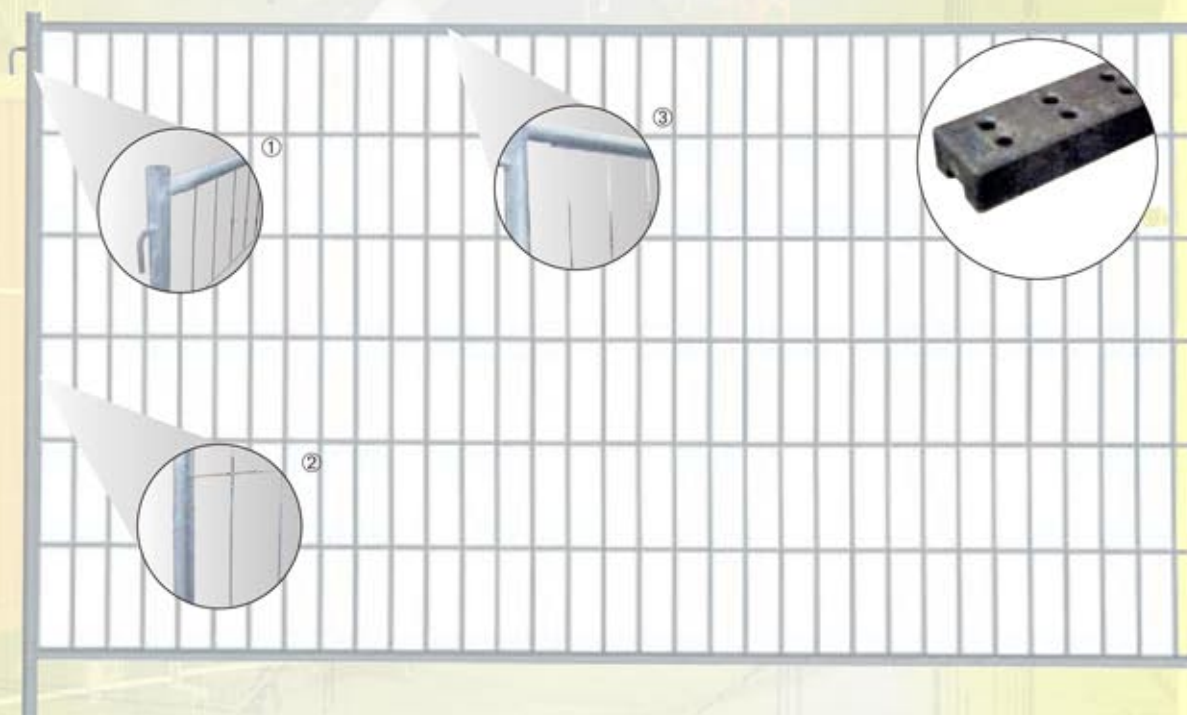
Barrière de chantier

Barrière Müba

Avantage des barrières mobile Müba modèle : A, B, et L :




- ① Tubes d'acier de haute qualité avec un minimum de 1,5 mm d'épaisseur pour les tubes verticaux
- ② Le grillage et les tubes sont soudés à l'intérieur du cadre
- ③ Pas d'arête coupante ou de coulée de galvanisation

 **Stockage et rack de transport pour barrières mobiles et plots**
 **Nombreux accessoires (pages suivantes)**

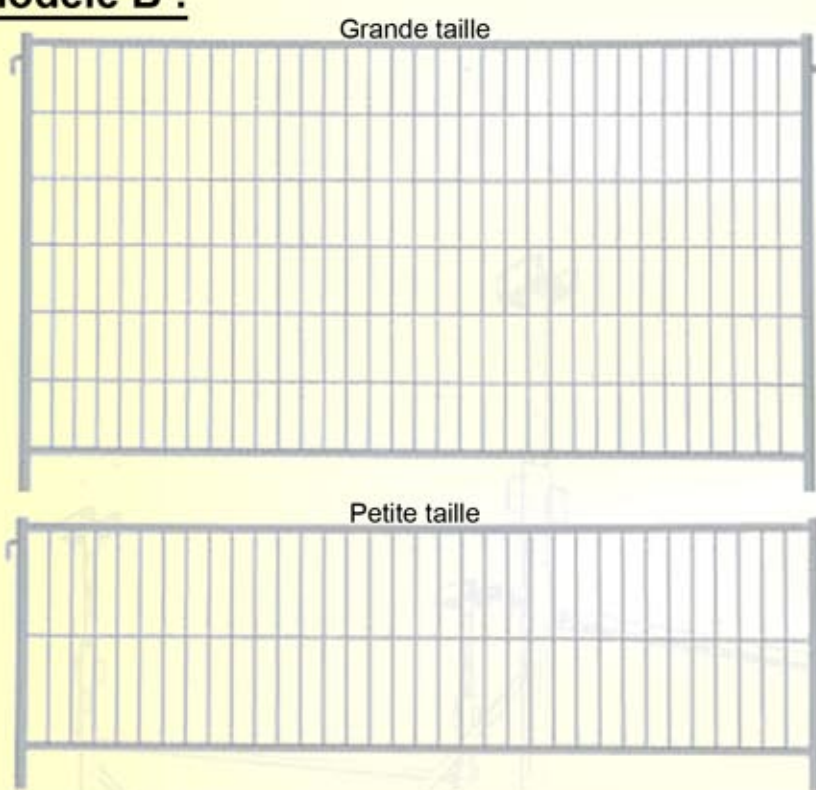


Barrière de chantier

Le moyen rapide et économique de fermer un chantier!

-  **Conception anti-torsion**
-  **Grillage de haute qualité soudé à 360°**
-  **Résistance et durabilité**
-  **Crochet de connection pour assemblage de plusieurs barrières**
-  **Aucune bavures**

Modèle B :



Données techniques :

Diamètre tubes verticaux : 42,4 mm
Diamètre tubes horizontaux : 33,7 mm
Diamètre fil du grillage : ± 4 mm
Surface : galvanisé à chaud

REF : A) MA29140 B) MA29160 C) MA29170 D) MA29180

Tailles :

A) Longueur : 3,50 m; hauteur : 2,00 m
B) Longueur : 2,20 m; hauteur : 2,00 m

C) Longueur : 3,50 m; hauteur : 1,20 m
D) Longueur : 2,20 m; hauteur : 1,20 m

Données techniques :

Diamètre tubes verticaux : 42,4 mm
Diamètre tubes horizontaux : 27 mm
Diamètre fil du grillage : ± 4 mm
Surface : galvanisé à chaud

Les portes d'accès au chantier pour les camions sont faites avec des barrières de 3,50 par 2,20 m. Elles sont pivotantes au niveau du pied et peuvent tourner facilement dans toutes les directions.

Largeur possible de ces portes d'accès : 2,20 m; 3,50 m; 4,50 m; 5,70 m; 7,00 m (par la combinaison d'éléments)

Modèle C:



Données techniques :

Diamètre tubes verticaux : 42 mm
Diamètre tubes horizontaux : 25 mm
Diamètre fil du grillage : ± 3 mm
Surface : galvanisé à froid

REF : MA29130

Taille :

Longueur : 3,50 m; hauteur : 2,00 m

Sans attaches de côtés

Barrière de chantier

Le moyen rapide et économique de fermer un chantier!

Modèle L :

Petite taille



Données techniques :

Diamètre tubes verticaux : 42,4 mm
Diamètre tubes horizontaux : 27 mm
Diamètre fil du grillage : ± 4 mm
Surface : galvanisé à chaud

REF : MA29150

Taille :

Longueur : 3,50 m; hauteur : 1,20 m

Sans attaches de côtés.

Attache pour barrière

Fixation et calage facile grâce à un simple écrou
Sécurité supplémentaire contre l'enlèvement



REF : MA29340

En acier galvanisé
poids : 0,5 kg



Avec écrou anti-voil

REF : MA29342

En plastique moulé
poids : 0,13 kg

Pince de serrage pour barrière mobile :



En acier galvanisé
poids : 0,4 kg

REF : MA29344



Avec un écrou soudé

Montage très rapide grâce à une simple douille ou clé de 10



REF : MA29342

Montant anti-grimpement



REF : MA29440



Sécurité pour les deux côtés (arrangement en Y)
Installation facile

En acier galvanisé
poids : 1,6 kg

Matériel de chantier

Filet de sécurité de côté

Conçu en polypropylène et d'épaisseur 5 mm. Les mailles font environ 10 cm. Le filet comporte des sangles de fixation de +/- 70 cm de long. Très solide et sûr!



1. Hauteur : 1,50 m
Longueur : 10 m REF : MA61073
2. Hauteur : 2,00 m
Longueur : 5,00 m REF : MA61074
3. Hauteur : 2,00 m
Longueur : 10 m REF : MA61072

Filet de sécurité

Ce filet de sécurité pour échafaudage est extrêmement résistant aux déchirures et vraiment très léger. Le filet laisse à la fois passer un maximum d'air et retient les poussières.

Facile et rapide d'installation, il comporte des trous de fixation tout les 50 cm.



Tailles :

1. Largeur total : 2,50 m

Longueur :

10,0 m (25 m²) REF : MA61064

20,0 m (50 m²) REF : MA61075

2. Largeur total : 3,00 m

Longueur :

10,0 m (30 m²) REF : MA61112

20,0 m (60 m²) REF : MA61111

Matériel : Polyéthylène

Fils : ± 0,3 mm

Poids : ± 50 g/m²

Mailles : ± 1,8 x 1,8 mm