AENOR
Producto Certificado
A34 / 000022

Échafaudage multidirectionnel
MEKA 48

Meka 48 DACAME

DACAME

MEKA 48

ÉCHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL

L'échafaudage multidirectionnel MEKA 48 a été conçu pour répondre aux besoins de montage les plus complexes. Sa grande capacité de charge ainsi qu'une étendue gamme d'éléments lui confèrent une polyvalence d'usage et lui permettent de s'adapter aux structures les plus difficiles. Il est doté d'un garde-corps permanent afin de garantir la sécurité de l'utilisateur à tout moment.

Le système de cet échafaudage est composé d'unions verticales dotées d'anneaux à 8 positions moyennant des intervalles de 50 cm, où les traverses horizontales s'unissent aux diagonales.

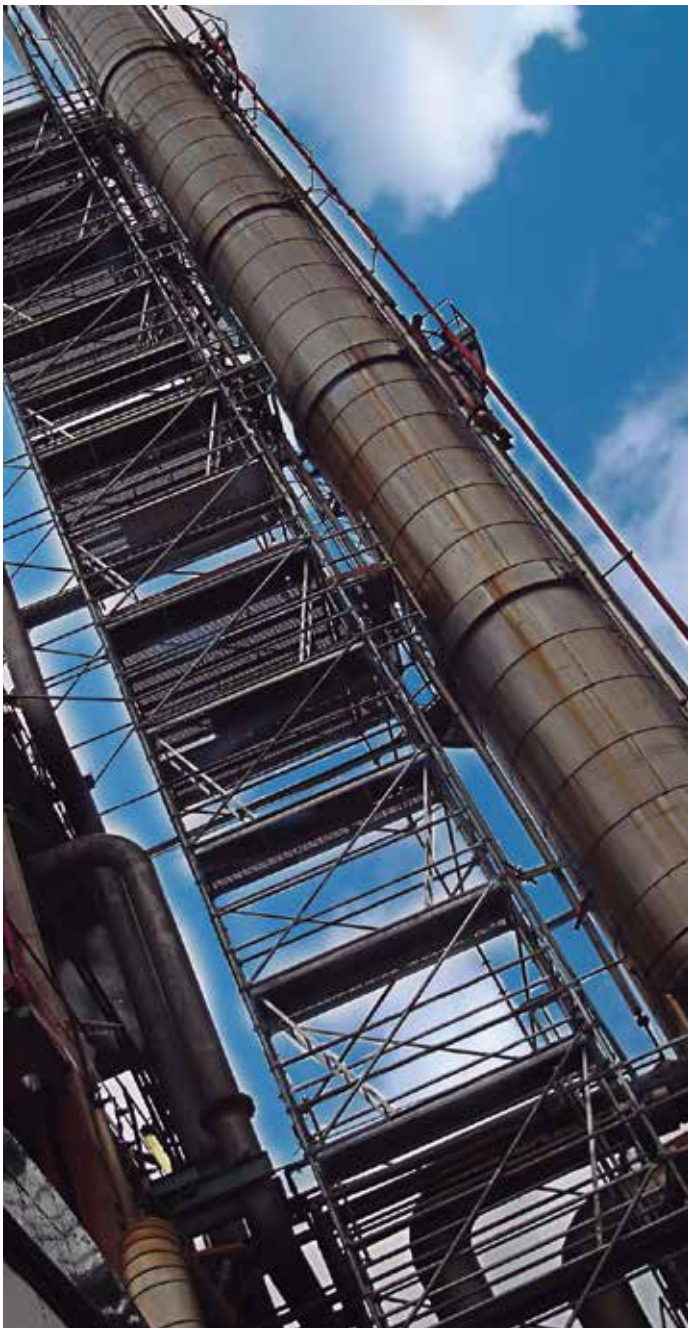
L'échafaudage multidirectionnel MEKA-48 est fabriqué conformément aux normes européennes en vigueur :

- EN 12810
- EN 12811

AENOR
Producto Certificado
Andamios

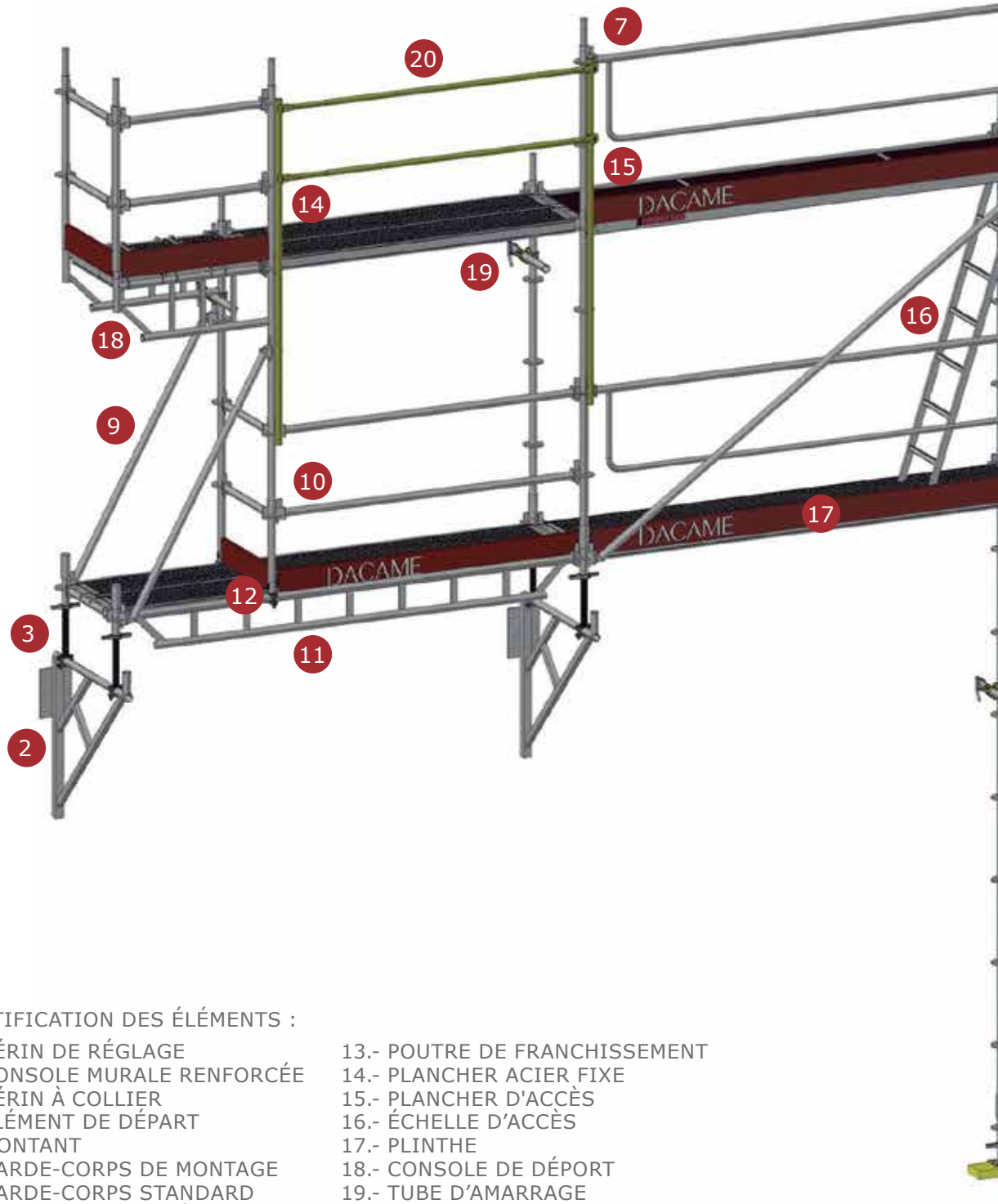
A34/000022

Spécifications techniques : tube en acier Ø 48,3 mm, de qualité St-44 et recouvrement galvanisé à chaud conformément à la norme EN 1461 avec une épaisseur minimale de 75 microns.



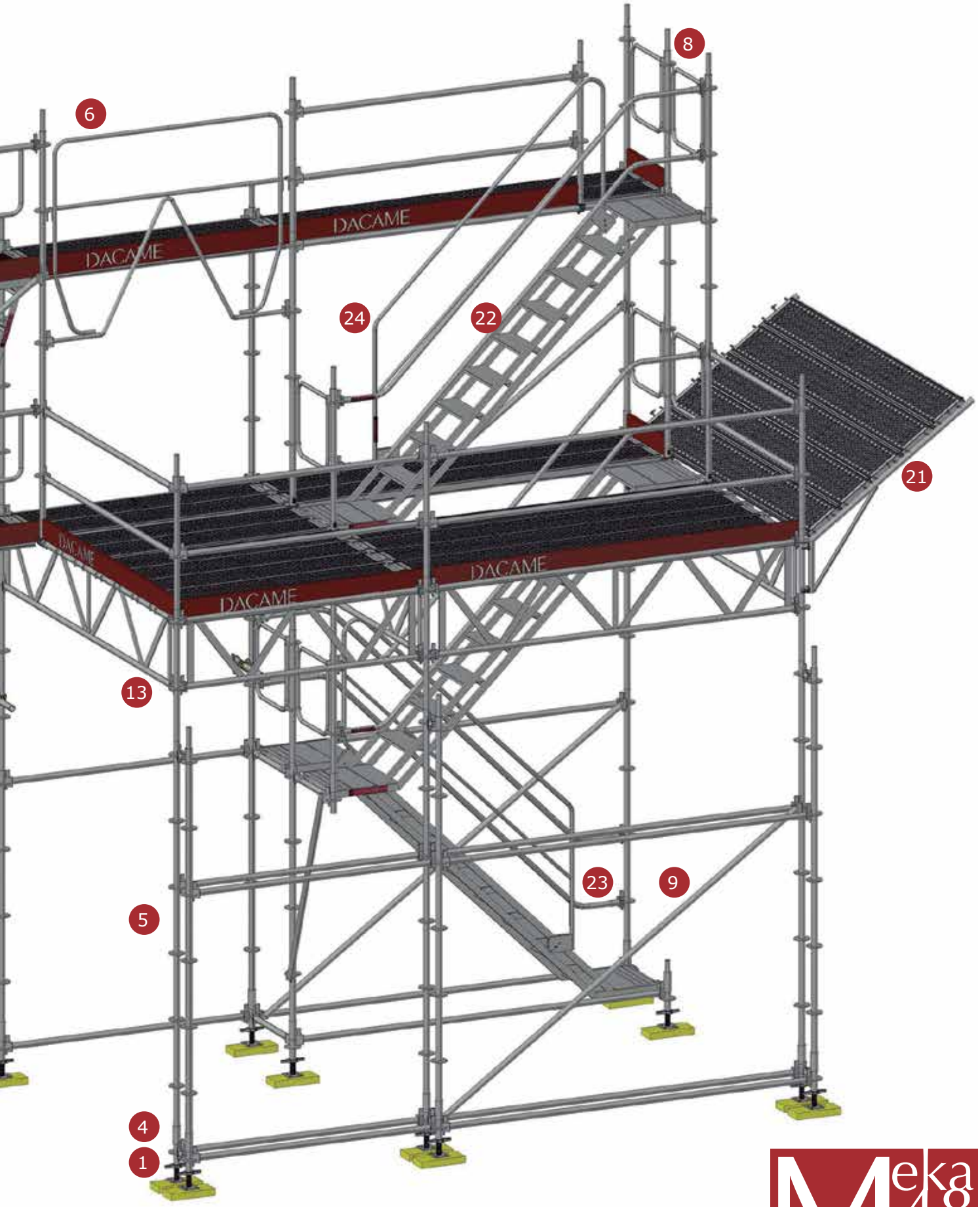
DACAME

NOMENCLATURE

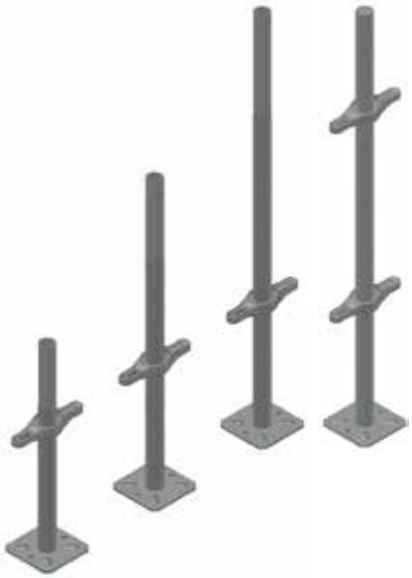


IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS :

1.- VÉRIN DE RÉGLAGE
2.- CONSOLE MURALE RENFORCÉE
3.- VÉRIN À COLLIER
4.- ÉLÉMENT DE DÉPART
5.- MONTANT
6.- GARDE-CORPS DE MONTAGE
7.- GARDE-CORPS STANDARD
8.- GARDE-CORPS LATÉRAL
9.- DIAGONALE
10.- LISSE
11.- LONGERON RENFORCÉ
12.- POTELET À COLLIER
13.- POUTRE DE FRANCHISSEMENT
14.- PLANCHER ACIER FIXE
15.- PLANCHER D'ACCÈS
16.- ÉCHELLE D'ACCÈS
17.- PLINTHE
18.- CONSOLE DE DÉPORT
19.- TUBE D'AMARRAGE
20.- GARDE-CORPS PROVISOIRE DE MONTAGE
21.- POTENCE PARE GRAVATS
22.- ESCALIER D'ACCÈS
23.- GARDE-CORPS ESCALIER EXTÉRIEUR
24.- GARDE-CORPS ESCALIER INTÉRIEUR


8
6
DACAME
DACAME
24
22
21
DACAME
DACAME
13
23
9
5
4
1

VÉRINS DE RÉGLAGE



Fabriqués en acier zingué. Ils transmettent au sol les charges des montants verticaux. La plaque de base renforcée a une épaisseur de 5 mm et une surface de 120 x 120 mm. Tige filetée de Ø 36 mm, disponible en différentes longueurs.
Avec garde de sécurité conforme à la réglementation en vigueur.

Le vérin de réglage 1000 à 2 écrous s'utilise de préférence pour stabiliser les structures.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	RÉG. MAX. (cm)	RÉFÉRENCE
VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36 (500)	2,8	35	025010108
VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36 (750)	3,6	57	025020078
VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36 (1000)	4	75	025020108
VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36 (1000) à 2 écrous	3,86	100	025020118

VÉRIN INCLINABLE

Il permet d'ajuster l'échafaudage sur des surfaces inclinées.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	RÉG. MAX. (cm)	RÉFÉRENCE
VÉRIN INCLINABLE Ø 36 (I-600)	3,0	50	219902060

CONSOLE MURALE RENFORCÉE

La console murale renforcée est fabriquée en acier galvanisé à chaud. Elle permet de monter l'échafaudage sur un mur ou sur une façade, par le biais d'amarrages chimiques ou mécaniques. Elle est composée d'une plaque renforcée munie de 6 douilles de Ø 20 mm pour le montage.
Longueur de saillie : 1,3 m.
Le vérin de Ø 36 (600) à collier Ø 48 permet de débuter le montage sur la console des éléments de départ du système d'échafaudage choisi.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	RÉG. MAX. (cm)	RÉFÉRENCE
CONSOLE MURALE RENFORCÉE (1300)	17,0	130	219903130
VÉRIN Ø 36 (600) À COLLIER Ø 48	3,2	35	219904050

ÉLÉMENT DE DÉPART

Fabriqué en acier galvanisé à chaud. Il doit toujours être monté sur les vérins de réglage, et sa rosace permet de monter l'échafaudage parfaitement horizontal.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	HAUTEUR (cm)	RÉFÉRENCE
ÉLÉMENT DE DÉPART MEKA 48 (GA)	1,5	20	219900010

MONTANTS

Fabriqués avec un tube de Ø 48,3 x 3,2 mm d'épaisseur, muni de rosaces soudées tous les 50 cm. Chaque rosace est munie de 4 petits orifices servant à fixer les longerons et de 4 grands orifices servant à fixer les diagonales. Ils supportent le poids de l'échafaudage. Ils sont galvanisés à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns. Partie supérieure équipée d'un centreur d'accouplement sur le tube de Ø 40. Tous les montants verticaux sont munis de trous percés sur leur partie inférieure et sur le centreur, afin de pouvoir unir ces pièces à l'aide de la goupille de sécurité en cas de besoin.

Goupille d'accouplement

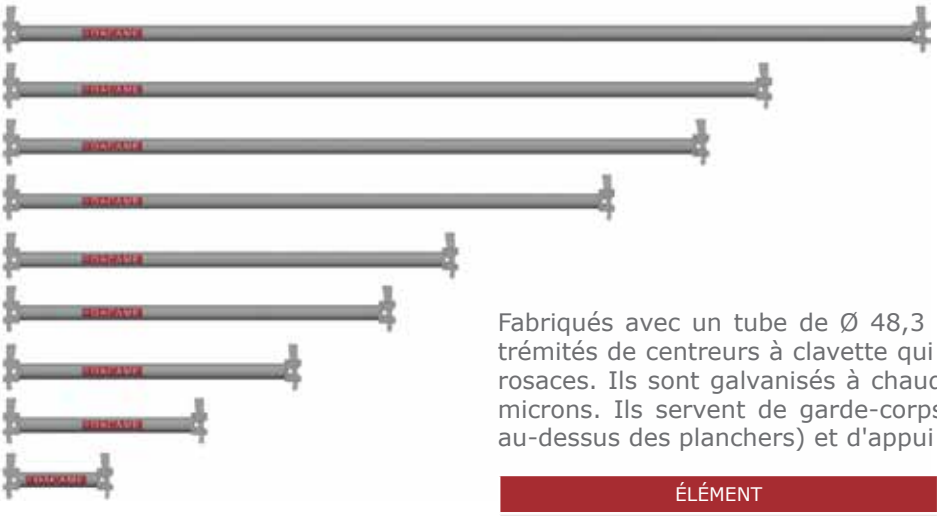
Trou percé sur la partie inférieure

Goupille de sécurité

Montage

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	HAUTEUR (m)	RÉFÉRENCE
MONTANT MEKA 48 500 (GA)	3,0	0,5	210100050
MONTANT MEKA 48 1000 (GA)	5,2	1,0	210100100
MONTANT MEKA 48 2000 (GA)	9,6	2,0	210100200
MONTANT MEKA 48 3000 (GA)	14,2	3,0	210100300
GOUPILLE DE SÉCURITÉ	0,08	-	070300001

LISSES



Centreur à clavette

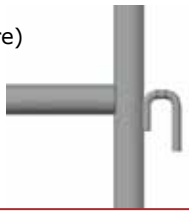
Fabriqués avec un tube de Ø 48,3 mm, ils sont munis sur les deux extrémités de centreurs à clavette qui s'insèrent dans les petits orifices des rosaces. Ils sont galvanisés à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns. Ils servent de garde-corps (s'ils sont montés à 0,5 m et 1 m au-dessus des planchers) et d'appui pour les planchers.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
LISSE MEKA 48 400 (GA)	1,9	0,4	210200042
LISSE MEKA 48 500 (GA)	2,5	0,5	210200052
LISSE MEKA 48 700 (GA)	2,6	0,7	210200072
LISSE MEKA 48 1000 (GA)	3,3	1,0	210200102
LISSE MEKA 48 1300 (GA)	4,0	1,3	210200132
LISSE MEKA 48 1500 (GA)	4,5	1,5	210200152
LISSE MEKA 48 2000 (GA)	5,7	2,0	210200202
LISSE MEKA 48 2300 (GA)	6,5	2,3	210200232
LISSE MEKA 48 2500 (GA)	7,0	2,5	210200252
LISSE MEKA 48 3000 (GA)	8,2	3,0	210200302

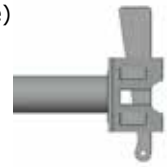
GARDE-CORPS DE MONTAGE

Fabriqués avec un tube de Ø 35 mm, ils sont conçus pour être montés depuis le niveau immédiatement inférieur de l'échafaudage, ce qui permet un montage sûr, puisque le travailleur est toujours protégé par le garde-corps définitif habilité. Ils sont galvanisés à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns. Ils évitent d'avoir d'utiliser des diagonales lorsque les montages sont peu élevés, puisqu'ils sont ancrés à la structure en 4 points (2 centreurs à clavette et 2 crochets).

Crochet
(partie supérieure)



Centreur à clavette
(partie inférieure)



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS MONTAGE MEKA 48 2000 (GA)	12,1	2,0	211710200
GARDE-CORPS MONTAGE MEKA 48 2500 (GA)	13,5	2,5	211710250
GARDE-CORPS MONTAGE MEKA 48 3000 (GA)	14,8	3,0	211710300

GARDE-CORPS STANDARD

Fabriqués avec un tube de Ø 48,3 mm, ils permettent une économie de poids et de temps pendant le montage. Ils sont galvanisés à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns. Barre de protection à 0,5 m dotée d'un tube de Ø 25 mm.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS STANDARD MEKA 48 2000 (GA)	7,9	2,0	211720200
GARDE-CORPS STANDARD MEKA 48 2500 (GA)	10,0	2,5	211720250
GARDE-CORPS STANDARD MEKA 48 3000 (GA)	11,2	3,0	211720300

GARDE-CORPS LATÉRAUX

Fabriqués avec un tube de Ø 32 mm, ils sont munis d'une cale sur une extrémité et d'un crochet sur l'autre extrémité, ce qui permet un montage rapide. Ils sont galvanisés à chaud.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS LATÉRAL MEKA 48 700 (GA)	3,1	0,7	211730070
GARDE-CORPS LATÉRAL MEKA 48 1000 (GA)	3,8	1,0	211730100

PROTECTION LATÉRALE

Le système d'échafaudage multidirectionnel MEKA 48 offre diverses possibilités de protection latérale, selon les besoins spécifiques de chaque échafaudage. Par l'intermédiaire de :

1) Lisses

- Simplification du nombre de références nécessaires dans le système.
- Sécurité lors du montage grâce au garde-corps provisoire de montage.

2) Garde-corps standard et latéraux

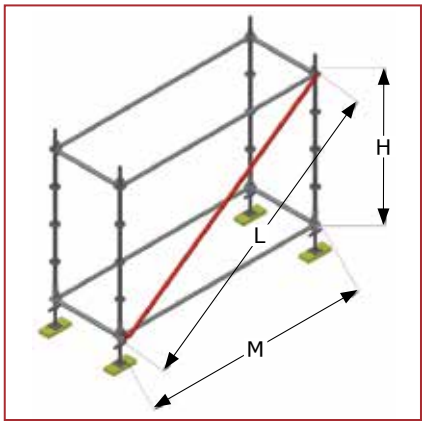
- Rapidité de montage.
- Sécurité lors du montage grâce au garde-corps provisoire de montage.

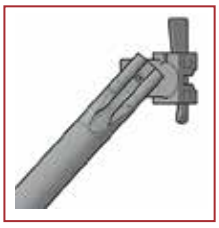
3) Garde-corps de montage

- Sécurité maximale déjà incorporée dans le système.
- Économie des diagonales sur les échafaudages peu élevés.

DIAGONALES

Fabriquées avec un tube de Ø48,3 mm, elles sont munies de centreurs sur leurs deux extrémités. Leur rôle est de stabiliser les plans verticaux formés par les montants verticaux et les lisses.
Elles sont galvanisées à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.





ÉLÉMENT	H (m)	M (m)	POIDS (kg)	LONG. (m)	RÉFÉRENCE
DIAGONALE MEKA 48 1500x 700 (GA)	1,5	0,7	5,6	1,63	210315072
DIAGONALE MEKA 48 1500x1000 (GA)	1,5	1,0	6,0	1,75	210315102
DIAGONALE MEKA 48 2000x1000 (GA)	2,0	1,0	7,1	2,21	210320102
DIAGONALE MEKA 48 2000x1300 (GA)	2,0	1,3	7,4	2,34	210320132
DIAGONALE MEKA 48 2000x1500 (GA)	2,0	1,5	7,7	2,44	210320152
DIAGONALE MEKA 48 2000x2000 (GA)	2,0	2,0	8,5	2,75	210320202
DIAGONALE MEKA 48 2000x2500 (GA)	2,0	2,5	9,4	3,10	210320252
DIAGONALE MEKA 48 2000x3000 (GA)	2,0	3,0	10,4	3,50	210320302

SUPPORTS PLANCHER

Fabriqués avec un tube de Ø 48,3 mm, ils sont équipés de 2 colliers pour tube de Ø 48,3 mm et ils sont employés pour pouvoir appuyer les planchers sur les échafaudages utilisant des poutres de franchissement.
Ils sont galvanisés à chaud.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
SUPPORT PLANCHER 700 (GA)	3,4	0,7	025029069
SUPPORT PLANCHER 1000 (GA)	4,8	1,0	025029079

POTELET À COLLIER

Il permet de fixer les montants sur les lisses, les longerons renforcés ou les poutres de franchissement, grâce à son collier pour tube de Ø 48 mm. Le potelet est munie de trous qui permettent d'insérer la goupille de sécurité en cas de besoin.
Il est galvanisé à chaud.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
POTELET À COLLIER MEKA 48 (GA)	1,5	0,1	219900020

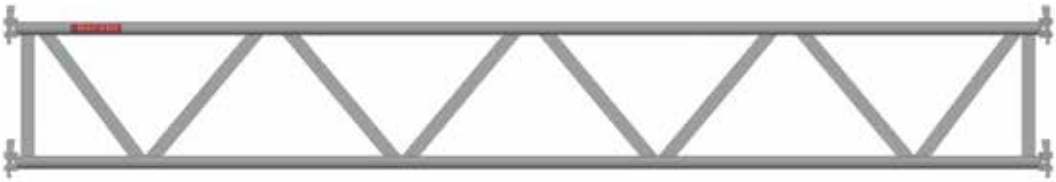
EXEMPLE D'UTILISATION :
- SUPPORT PLANCHER
- POTELET À COLLIER

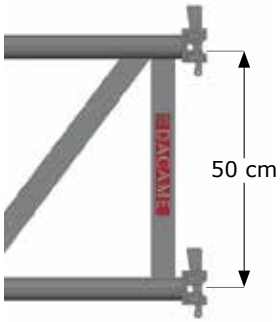
LONGERONS RENFORCÉS

Comme la lisse, le longeron renforcé transmet aux rosaces des montants les charges qu'il supporte. La différence principale est sa capacité de charge, améliorée grâce aux plaques et au tube horizontal inférieur, qui fournissent davantage de résistance à la flexion.
Ils sont galvanisés à chaud.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
LONGERON RENFORCÉ MEKA 48 1000 (GA)	7,5	1,0	211000100
LONGERON RENFORCÉ MEKA 48 1300 (GA)	9	1,3	211000130
LONGERON RENFORCÉ MEKA 48 1500 (GA)	11,5	1,5	211000150
LONGERON RENFORCÉ MEKA 48 2000 (GA)	15,7	2,0	211000200
LONGERON RENFORCÉ MEKA 48 2500 (GA)	20,5	2,5	211000250
LONGERON RENFORCÉ MEKA 48 3000 (GA)	24,5	3,0	211000300

POUTRES DE FRANCHISSEMENT

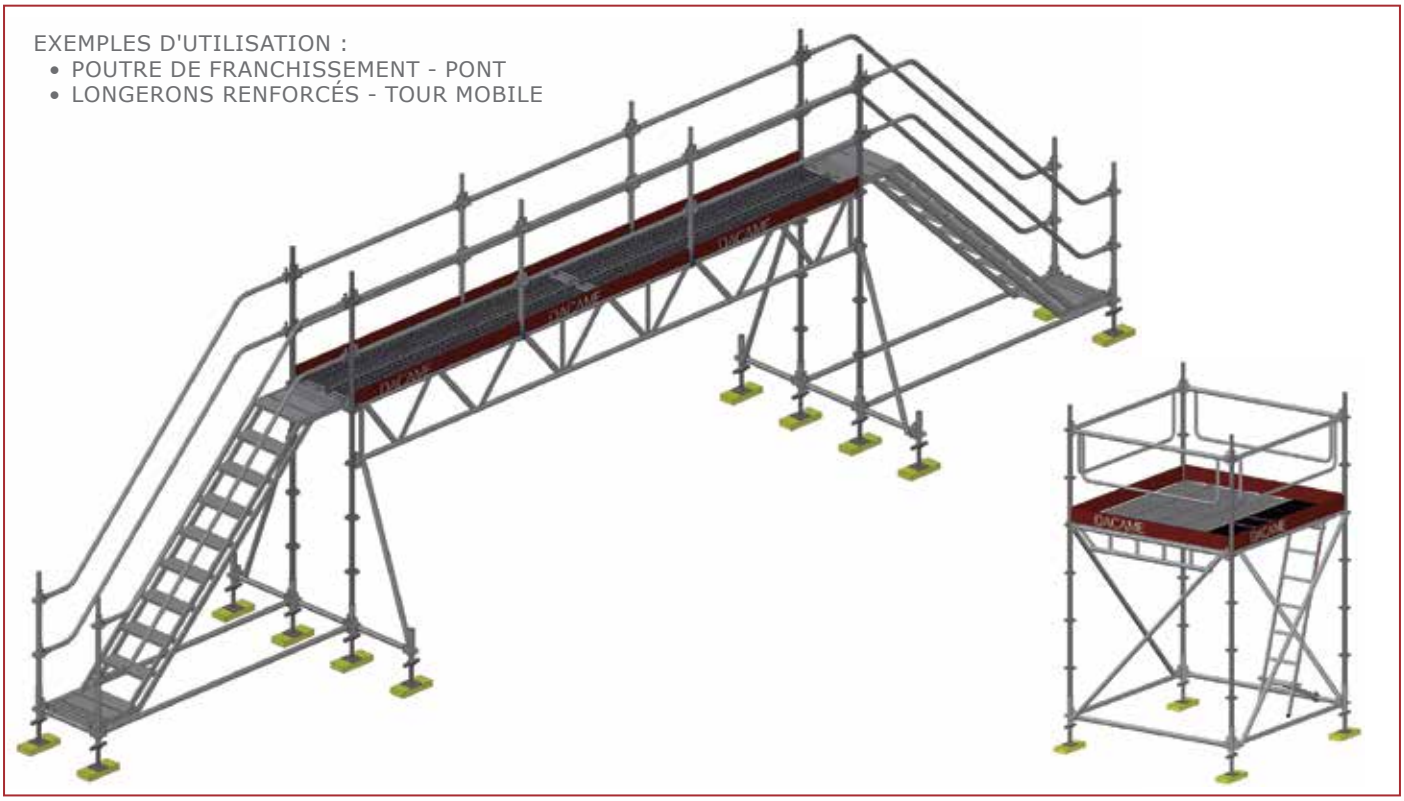




Fabriquées avec un tube en acier de Ø 48,3 mm et des plaques à profil rectangulaire, elles sont munies de 4 centreurs soudés sur les extrémités.
Hauteur de la poutre : 50 cm.
Elles permettent de franchir des distances importantes et/ou de supporter des charges élevées. Elles sont galvanisés à chaud.

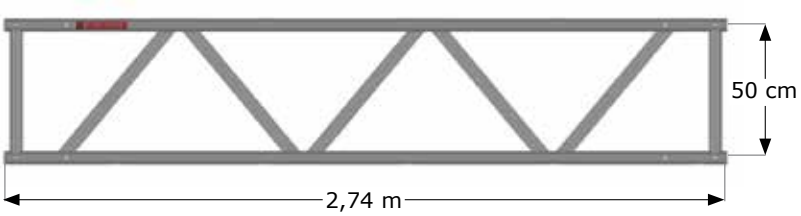
ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
POUTRE FRANCHISSEMENT MEKA 48 2000 (GA)	29	2,0	211100200
POUTRE FRANCHISSEMENT MEKA 48 3000 (GA)	43	3,0	211100300
POUTRE FRANCHISSEMENT MEKA 48 4000 (GA)	53	4,0	211100400
POUTRE FRANCHISSEMENT MEKA 48 5000 (GA)	69	5,0	211100500
POUTRE FRANCHISSEMENT MEKA 48 6000 (GA)	77	6,0	211100600

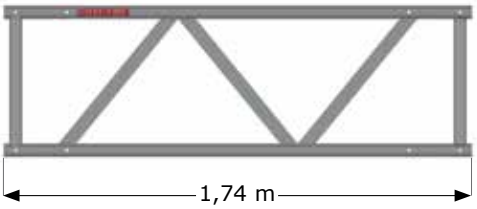
EXEMPLES D'UTILISATION :
- POUTRE DE FRANCHISSEMENT - PONT
- LONGERONS RENFORCÉS - TOUR MOBILE



SYSTÈME DE POUTRES EN ALUMINIUM

POUTRES EN ALUMINIUM

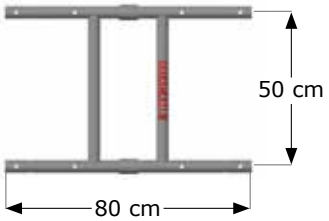




Fabriquées avec un tube en aluminium de Ø48 x 4 mm, elles se caractérisent par leur légèreté et leur facilité de manipulation.
Elles sont disponibles en références de 2 et 3 m.
Grâce à des raccords en acier placés entre les poutres et les extrémités, ce système propose un grand nombre de longueurs.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONG. (m)	RÉFÉRENCE
POUTRES ALUMINIUM 2000 (AL)	8	1,74	241110200
POUTRES ALUMINIUM 3000 (AL)	12	2,74	241110300

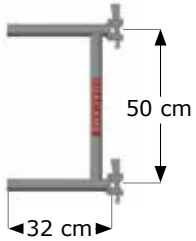
RACCORD CENTRAL (ACIER)



Fabriqué avec un tube en acier de Ø 38 mm, il permet d'unir des poutres, en obtenant une union totalement rigide grâce à 4 vis et des écrous M10. Il est galvanisé à chaud.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONG. (m)	RÉFÉRENCE
RACCORD CENTRAL POUR POUTRE AL. (GA)	8,1	0,8	241111080

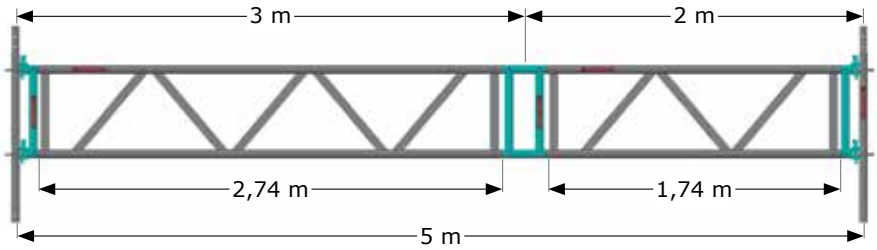
RACCORD EXTRÉMITÉ MEKA 48 (ACIER)



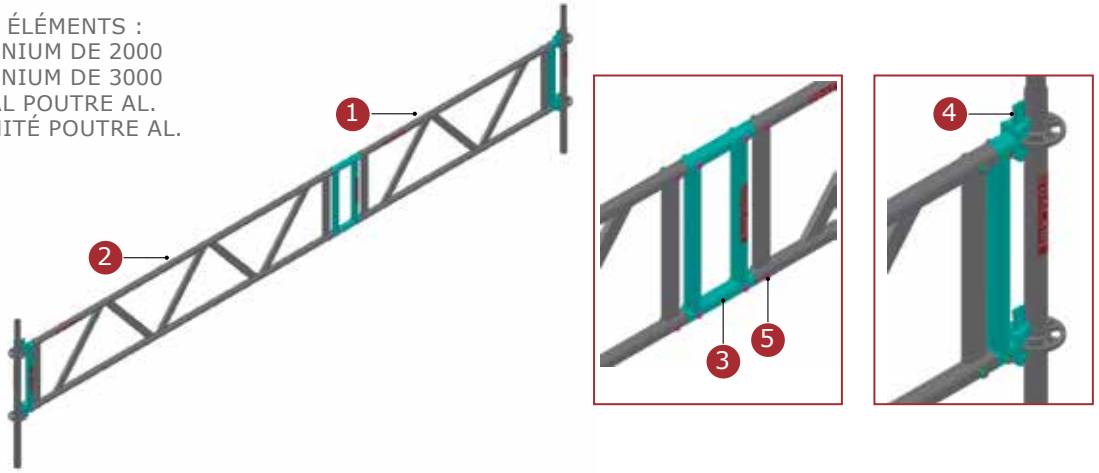
Fabriqué avec un tube en acier de Ø 38 mm, il permet d'unir la poutre aux rosaces des montants, grâce à ses 2 centreurs. Union à la poutre par l'intermédiaire de 2 vis et des écrous M10. Il est galvanisé à chaud.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONG. (m)	RÉFÉRENCE
RACCORD EXTRÉMITÉ POUR POUTRE AL. (GA)	4,8	0,32	219905320

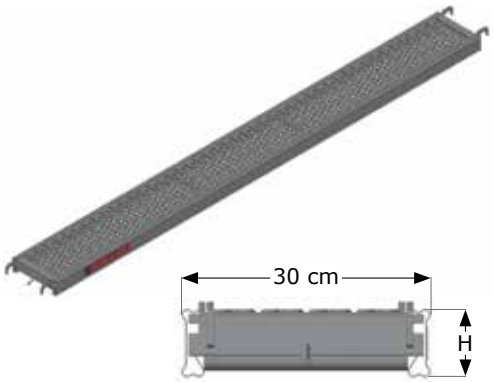
EXEMPLE DE MONTAGE :
- POUTRE EN ALUMINIUM DE 3000
- POUTRE EN ALUMINIUM DE 2000
- RACCORD CENTRAL
- RACCORD EXTRÉMITÉ MEKA 48 (2 UNITÉS)



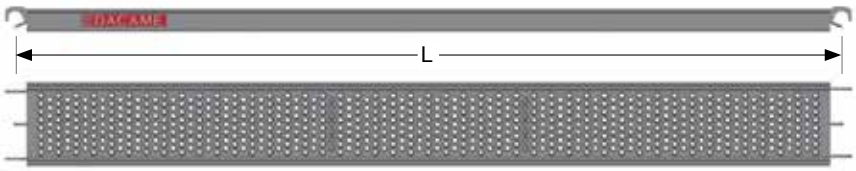
IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS :
1. POUTRE EN ALUMINIUM DE 2000
2. POUTRE EN ALUMINIUM DE 3000
3. RACCORD CENTRAL POUTRE AL.
4. RACCORD EXTRÉMITÉ POUTRE AL.
5. VIS + ÉCROU M10



PLANCHERS ACIER FIXES



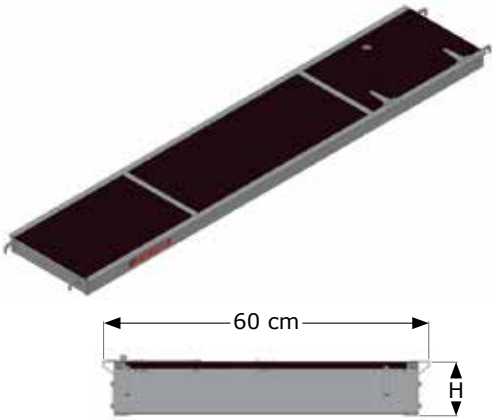
Les planchers sont conformes aux exigences de la norme EN 12811. La section de la surface de travail perforée, très résistante et antidérapante est formée de plis antidérapants. Deux tubes soudés sont prévus pour faciliter leur manipulation. Largeur : 30 cm. Elles sont galvanisées à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns. Elles sont conformes aux exigences de l'essai de chute 12810-2.



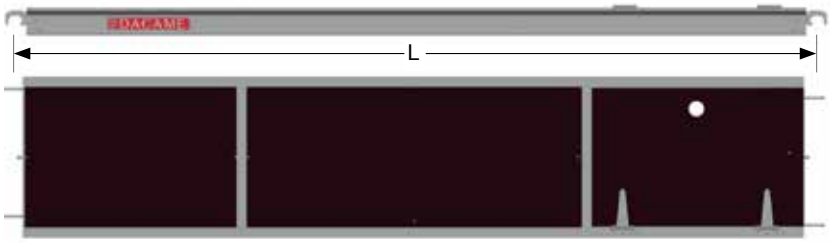
ÉLÉMENT	H (cm)	C (kg/m²)	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
PLANCHER FIXE M48/D48 700 C-6 (GA)	7	600	4,7	0,7	210500070
PLANCHER FIXE M48/D48 1000 C-6 (GA)	7	600	6,1	1,0	210500100
PLANCHER FIXE M48/D48 1500 C-6 (GA)	7	600	8,5	1,5	210500150
PLANCHER FIXE M48/D48 2000 C-6 (GA)	7	600	11,0	2,0	210530200
PLANCHER FIXE M48/D48 2500 C-4 (GA)	7	300	13,0	2,5	210530250
PLANCHER FIXE M48/D48 3000 C-4 (GA)	7	300	16,0	3,0	210530300
PLANCHER FIXE M48/D48 2500 C-6 (GA)	8	600	18,5	2,5	210500250
PLANCHER FIXE M48/D48 3000 C-5 (GA)	8	450	21,5	3,0	210500300

H : hauteur tranche
C : capacité de charge

PLANCHERS D'ACCÈS



Les planchers sont conformes aux exigences de la norme EN 12811. Châssis en aluminium structurel. Surface de travail munie d'un plateau de 12 mm d'épaisseur, hydrofuge et antidérapant.
Escalier fourni séparément.



ÉLÉMENT	H (cm)	C (kg/m²)	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
PLANCHER À TRAPPE M48/D48 2000 (alu/bois)	10	300	18	2,0	210600200
PLANCHER À TRAPPE M48/D48 2500 (alu/bois)	10	300	22	2,5	210600250
PLANCHER À TRAPPE M48/D48 3000 (alu/bois)	10	300	26	3,0	210600300

H : hauteur bord
C : capacité de charge

ÉCHELLE D'ACCÈS

Fabriquée en aluminium 6061.
Conformément aux normes EN 131-1 et 2.
Crochets sur la partie supérieure et taquet en caoutchouc antidérapant.
Largeur de passage des marches : 40 cm.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
ÉCHELLE D'ACCÈS (AL)	3,4	2,06	240920000

SUPPORT ÉCHELLE

Il permet de donner l'inclinaison souhaitée à l'échelle du premier plancher d'accès, sans besoin d'utiliser des planchers en acier au niveau initial. Raccord sur le lisse via un collier de Ø 48,3 mm.
Il est galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.

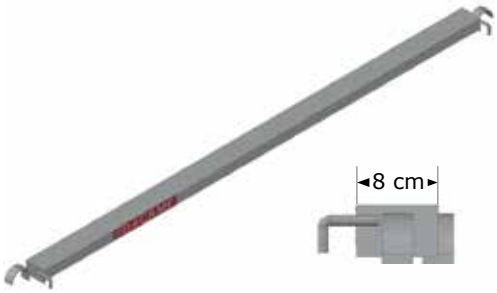
ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (cm)	RÉFÉRENCE
SUPPORT ÉCHELLE (GA)	4,5	40	212390010

PLINTHES

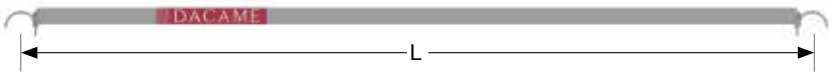
Elle est destinée à compléter la protection latérale (garde-corps).
Elle est fabriquée en bois et reçoit un traitement contre l'humidité.
Fixation métallique aux deux extrémités. Hauteur de protection : 15 cm.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
PLINTHE M48/D48 700 (BOIS)	2,1	0,7	210800070
PLINTHE M48/D48 1000 (BOIS)	2,7	1,0	210800100
PLINTHE M48/D48 1300 (BOIS)	3,1	1,3	210800130
PLINTHE M48/D48 1500 (BOIS)	3,5	1,5	210800150
PLINTHE M48/D48 2000 (BOIS)	4,5	2,0	210800200
PLINTHE M48/D48 2300 (BOIS)	4,8	2,3	210800230
PLINTHE M48/D48 2500 (BOIS)	5,7	2,5	210800250
PLINTHE M48/D48 3000 (BOIS)	6,7	3,0	210800300

SUPPLÉMENTS PLANCHER



Ils permettent de boucher les espaces qui subsistent après le montage des planchers de différentes largeurs. Ils sont montés sur les extrémités.
Ils sont fabriqués en acier galvanisé à chaud.
Capacité de charge : 200 kg/m². Largeur : 8 cm

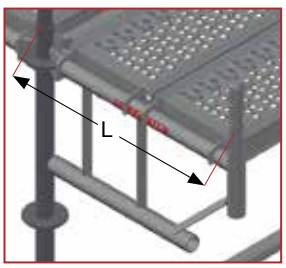


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
SUPPLÉMENT PLANCHER 2000x80 (GA)	6,0	2,0	211220080
SUPPLÉMENT PLANCHER 2500x80 (GA)	7,4	2,5	211225080
SUPPLÉMENT PLANCHER 3000x80 (GA)	8,8	3,0	211230080

CONSOLES DE DÉPORT

Les consoles de déport permettent d'augmenter les possibilités du système, en agrandissant la surface de travail.
Elles sont galvanisés à chaud.

Raccordement par clavette.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
CONSOLE DE DÉPORT MEKA 48 400 (GA)	4,3	0,4	210700030
CONSOLE DE DÉPORT MEKA 48 700 (GA)	6,6	0,7	210700070
CONSOLE DE DÉPORT MEKA 48 1000 (GA)	9,4	1,0	210700100

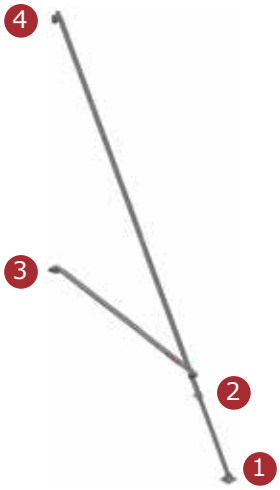
STABILISATEURS

Les stabilisateurs, dont les caractéristiques sont similaires aux consoles de déport, permettent d'éviter le basculement des tours mobiles et autres structures. Ils sont galvanisés à chaud.

Connexion par collier et clavette.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
STABILISATEUR MEKA 48 400 (GA)	4,3	0,4	211300030
STABILISATEUR MEKA 48 700 (GA)	6,6	0,7	211300070
STABILISATEUR MEKA 48 1000 (GA)	9,4	1,0	211300100

STABILISATEUR TÉLESCOPIQUE



Il est utilisé sur les échafaudages qui ne peuvent pas être calés contre un mur, ainsi que sur les tours mobiles. Il est muni d'une plaque de base articulée qui permet une adaptation optimale au sol. Le bras télescopique est réglable au moyen de la goupille de sécurité. Il est fixé sur les montants de l'échafaudage par 2 colliers (Ø 48 mm). Il est galvanisé à chaud.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
STABILISATEUR TÉLESCOPIQUE 6000 (GA) (kit)	22	de 4,3 a 6,1	251200510

TUBES D'AMARRAGE

Élément indispensable pour caler l'échafaudage contre la façade.
Il doit être utilisé avec un collier EN 74 pour tube de Ø48 mm. Diamètre du crochet : 18 mm. Ils sont galvanisés à chaud.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
TUBE D'AMARRAGE 500 (GA)	1,5	0,5	025029089
TUBE D'AMARRAGE 1000 (GA)	2,4	1,0	025029099
TUBE D'AMARRAGE 1500 (GA)	3,4	1,5	025029109

GARDE-CORPS PROVISOIRE DE MONTAGE (deux montants et deux barres télescopiques)

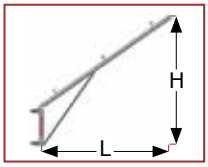
Il permet d'établir une protection de sécurité pendant le montage des différents niveaux de l'échafaudage. Électrozingué.
Fixation sur le montant au moyen d'une cale double. Les garde-corps sont télescopiques et s'adaptent à différentes longueurs de travail.

Exemple d'utilisation d'un garde-corps provisoire de montage.
Pendant l'étape 1, l'opérateur protège le périmètre du niveau des planchers à l'aide du garde-corps provisoire de montage.
Pendant l'étape 2, il installe les lisses définitives et retire les garde-corps de montage.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS PROV. MONTAGE MEKA 48 (ZN)	16	de 2,0 à 3,0	210900000/10

POTENCE PARE GRAVATS

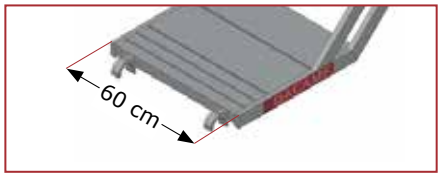
Elle est fabriqué en acier galvanisé à chaud. Elle est conçue pour arrêter la chute accidentelle d'objets provenant de la structure de l'échafaudage, laquelle est recouverte de planchers en acier. Elle est fixée sur le tube vertical de l'échafaudage grâce à 2 colliers de Ø 48 mm.

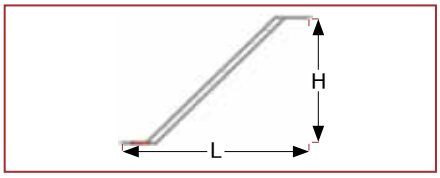


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	L x H (m)	RÉFÉRENCE
POTENCE PARE GRAVATS (GA)	10	1,35 x 1,35	210900108

ESCALIER D'ACCÈS

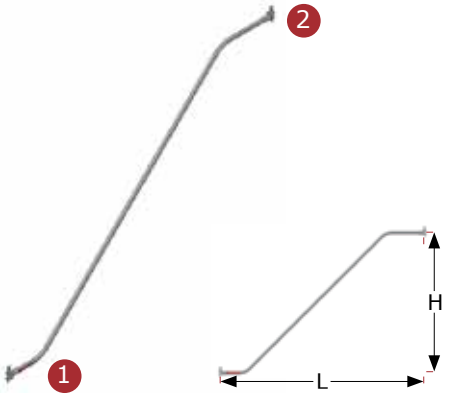
Idéal pour créer des accès sur les structures d'échafaudages. Échelons et paliers antidérapants. Largeur de passage : 60 cm. Les modèles fabriqués en aluminium 6061 ont un poids très réduit facilitant le montage, alors que le modèle en acier galvanisé à chaud est idéal pour les accès qui requièrent une capacité de charge élevée et une largeur de passage plus grande.





ÉLÉMENT	C (kg/m²)	POIDS (kg)	L x H (m)	RÉFÉRENCE
ESCALIER D'ACCÈS 2x2 x 60cm (AL)	200	20,0	2,0 x 2,0	240920200
ESCALIER D'ACCÈS 3x2 x 60cm (AL)	200	24,5	3,0 x 2,0	240920300
ESCALIER D'ACCÈS 3x2 x 60cm ACIER (GA)	300	46,0	3,0 x 2,0	212420300

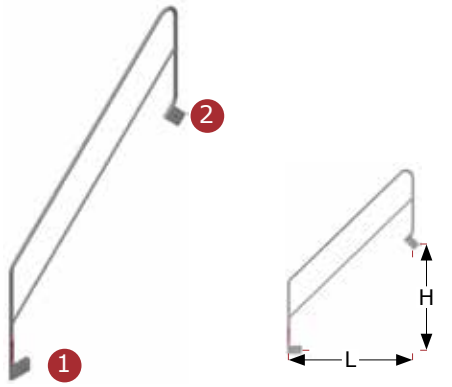
GARDE-CORPS ESCALIER EXTÉRIEUR



Fabriqué avec un tube en acier de Ø 40 mm, il est fixé sur les rosaces des montants à l'aide de centreurs identiques à ceux des lisses. Il est galvanisé à chaud.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	L x H (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS ESC. EXT. 2x2 MEKA 48 (GA)	5,5	2,0 x 2,0	211420200
GARDE-CORPS ESC. EXT. 3x2 MEKA 48 (GA)	6,8	3,0 x 2,0	211420300

GARDE-CORPS ESCALIER INTÉRIEUR

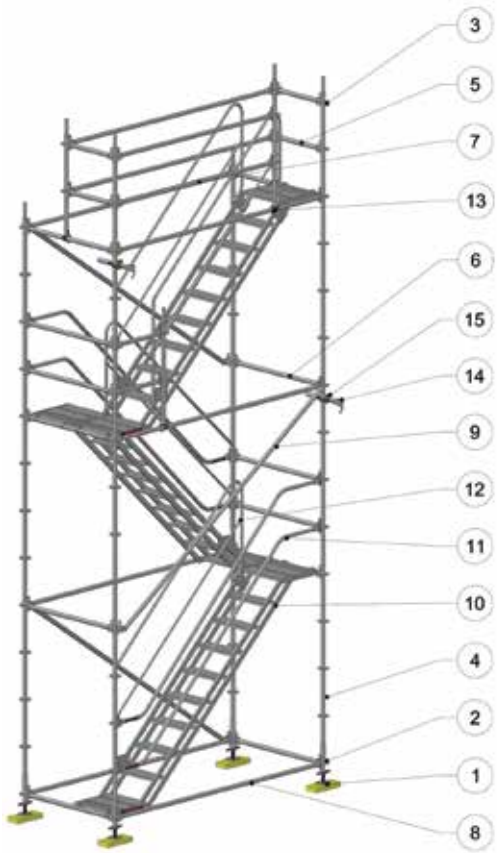


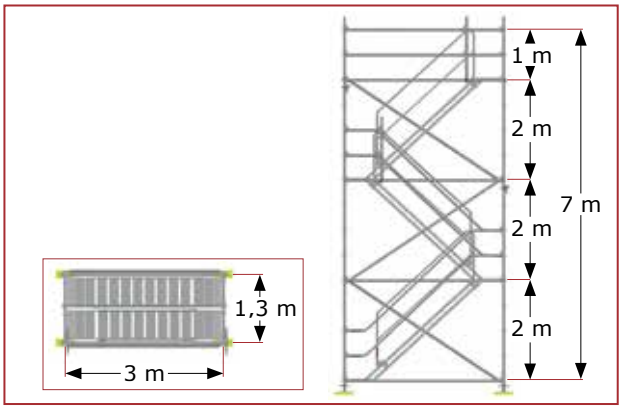
Fabriqué avec un tube en acier de Ø 32 mm, il est composé de deux profilés en forme de U inversé sur les extrémités du tube principal, qui permettent de monter la rampe sur le montant incliné de l'escalier d'accès. Ces profilés sont percés pour être fixés de façon sûre.
Ce dispositif permet le passage sur les paliers des escaliers.
Galvanisé à chaud.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	L x H (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS ESC. INT. 2x2 M48/D48 (GA)	6,0	2,0 x 2,0	211520200
GARDE-CORPS ESC. INT. 3x2 M48/D48 (GA)	7,5	3,0 x 2,0	211520300

EXEMPLES D'UTILISATION DES ESCALIERS D'ACCÈS

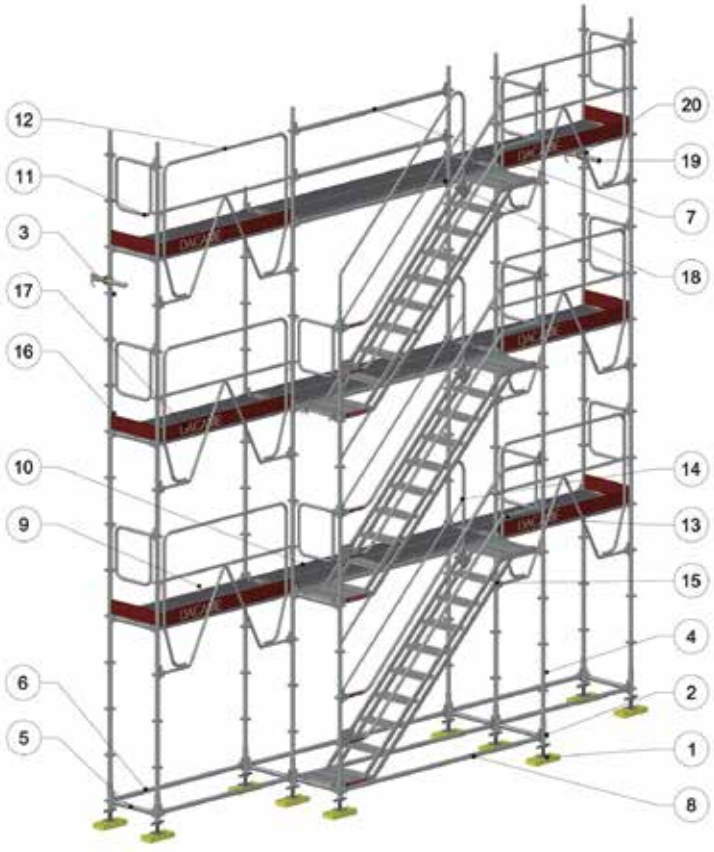
- ÉCHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL MEKA 48 AVEC ESCALIERS D'ACCÈS EN ZIGZAG

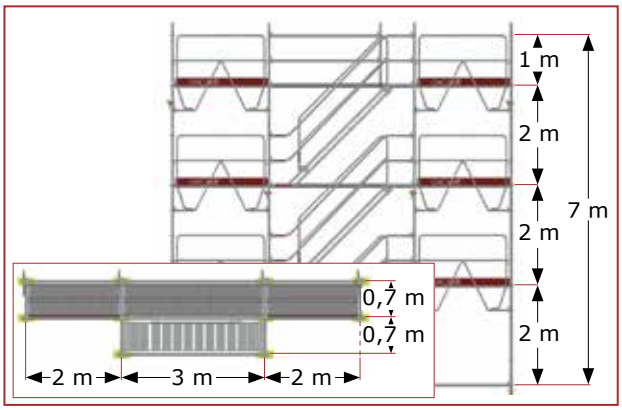




1.- VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36 (500)
2.- ÉLÉMENT DE DÉPART MEKA 48 (GA)
3.- MONTANT MEKA 48 1000 (GA)
4.- MONTANT MEKA 48 2000 (GA)
5.- LISSE MEKA 48 700 (GA)
6.- LISSE MEKA 48 1300 (GA)
7.- LISSE MEKA 48 2300 (GA)
8.- LISSE MEKA 48 3000 (GA)
9.- DIAGONALE MEKA 48 3x2 (GA)
10.- ESCALIER D'ACCÈS 3x2 x 60 cm (AL)/(GA)
11.- GARDE-CORPS ESC. EXT. 3x2 MEKA 48 (GA)
12.- GARDE-CORPS ESC. INT. 3x2 MEKA 48 (GA)
13.- POTELET À COLLIER MEKA 48 (GA)
14.- TUBE D'AMARRAGE 500 (GA)
15.- COLLIER FIXE Ø48

- ÉCHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL MEKA 48 AVEC ESCALIER D'ACCÈS EN PARALLÈLE

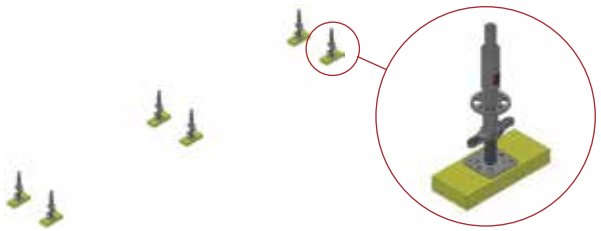




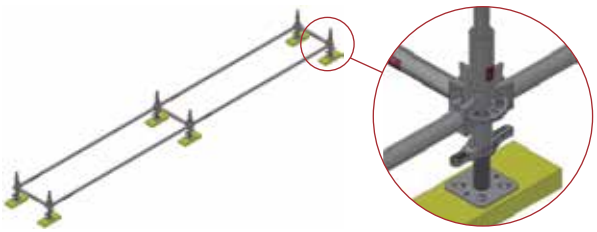
1.- VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36
2.- ÉLÉMENT DE DÉPART
3.- MONTANT 2000
4.- MONTANT 3000
5.- LISSE 700
6.- LISSE 2000
7.- LISSE 2300
8.- LISSE 3000
9.- PLANCHER FIXE 2000
10.- PLANCHER FIXE 3000
11.- GARDE-CORPS LATÉRAL MEKA 48 700 (GA)
12.- GARDE-CORPS DE MONTAGE MEKA 48 2000 (GA)
13.- GARDE-CORPS ESC. EXT. 3x2 MEKA 48 (GA)
14.- GARDE-CORPS ESC. INT. 3x2 MEKA 48 (GA)
15.- ESCALIER D'ACCÈS 3x2 x 60 cm (AL)/(GA)
16.- PLINTHE MEKA 48 700 (BOIS)
17.- PLINTHE MEKA 48 2000 (BOIS)
18.- POTELET À COLLIER MEKA 48 (GA)
19.- TUBE D'AMARRAGE 500 (GA)
20.- COLLIER FIXE Ø48

SÉQUENCE DE MONTAGE

1 Placez les **vérins de réglage** sur le terrain, en commençant par le point le plus haut. En fonction du terrain, il peut être conseillé d'utiliser des plaques de répartition pour distribuer la charge transmise. Introduisez l'**élément de départ** sur chacun des vérins de réglage.



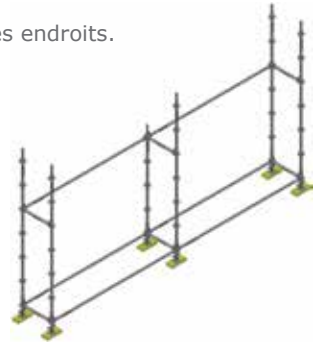
2 Unissez les éléments de départ à les **lisses** à l'aide des petits trous percés sur les rosaces. Mettez à niveau les vérins de réglage, en commençant par le point le plus haut.



3 Insérez les **montants** sur les éléments de départ, pour monter le premier niveau :

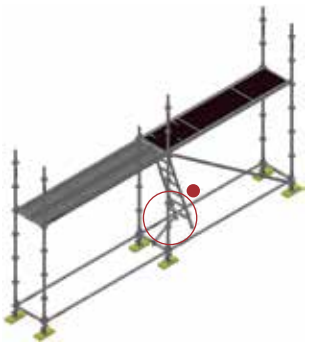
- Montant de 3 m sur le périmètre où il est prévu de placer le garde-corps.
- Montant de 2 m aux autres endroits.

Unissez les montants verticaux par l'intermédiaire des lisses.



4 Montez les **planchers de travail** et le **plancher d'accès**, en appuyant l'**échelle** sur le **support d'échelle** fixé à la lisse.

Stabilisez l'échafaudage en montant la diagonale.



5 À l'aide du **garde-corps provisoire de montage**, il est possible d'accéder au premier niveau des planchers pour pouvoir monter la protection latérale, constituée des **lisses** et des **plinthes**.

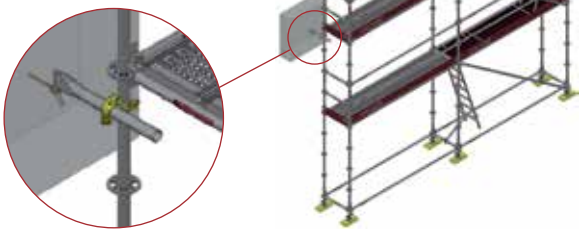
6 Montez le niveau suivant (et les autres), au moyen de montants de 2 m, et unissez-les à l'aide des lisses, comme à l'étape 3.

7 Placez le niveau suivant de planchers, et continuez à monter l'échafaudage.

Calez l'échafaudage contre la façade à l'aide de **tubes d'amarrage**, de **colliers**, de **chevilles** et de **crochets**, en suivant le modèle d'amarrage approprié dans chaque cas.

Remettez en place le garde-corps provisoire de montage sur le niveau suivant pour pouvoir y accéder en toute sécurité.

8 Complétez la protection latérale en montant les lisses et les planchers. Pour monter les autres niveaux, répétez les étapes 6, 7 et 8.



DACAME, S.L.
Ctra. Santa Bárbara - La Sénia, km 4,6
43515 - La Galera
Tarragona - Espagne

Tel. + 34 977 71 70 04
Fax + 34 977 71 93 89
dacame@dacame.com
www.dacame.com

Sistema de Gestión ISO 9001
TÜVRheinland CERTIFICADO
www.tuv.com ID 9105058372

V.08-2011

Échafaudage multidirectionnel

MEKA 48

Échafaudage conventionnel

Conventionnel

Tours d'accès

ACCÈS

Échafaudage européen

DINO 48

FREE 48

Tours roulantes en aluminium

ALU 50

ALU FREE

Tours d'étaiement

TOUR D'ÉTAIEMENT D

Échafaudage de façade

DUO 45

DUO 45+

DCM 49

Tours roulantes en acier

SYS-FAST

FREE 42

USAGES MULTIPLES

Scènes, rampes et gradins

MEKA FEST 48

Accessoires d'échafaudage

ACCESSOIRES

Fabricant du produit : Dacame S.L. · Conception du produit : Dacame S.L. · Conception graphique : Dacame S.L. · Production : Dacame, S.L.
Le contenu de ce catalogue est protégé dans son intégralité par des droits d'auteur et de copyright. Il est donc strictement interdit de procéder à la reproduction complète ou partielle des images, textes, illustrations et concepts graphiques sans avoir obtenu l'autorisation préalable de Dacame, S.L.