

Échafaudage multidirectionnel **MEKA 48**

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

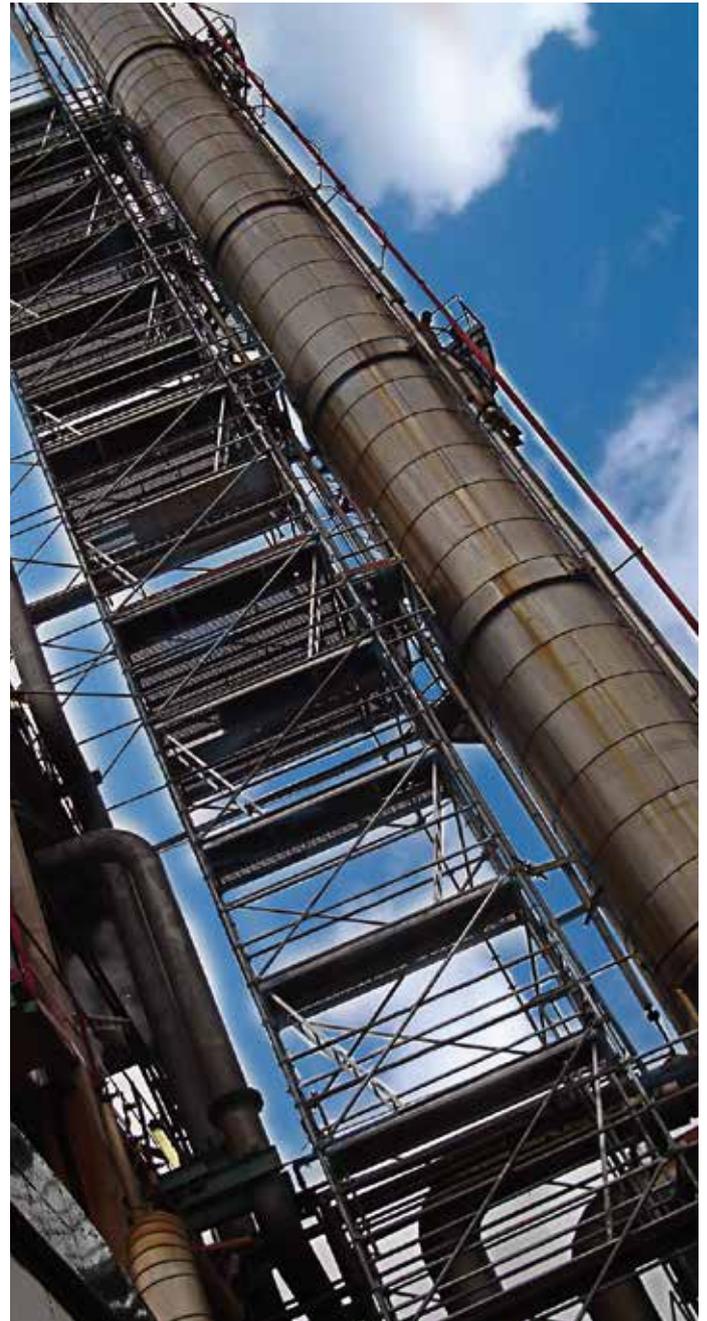


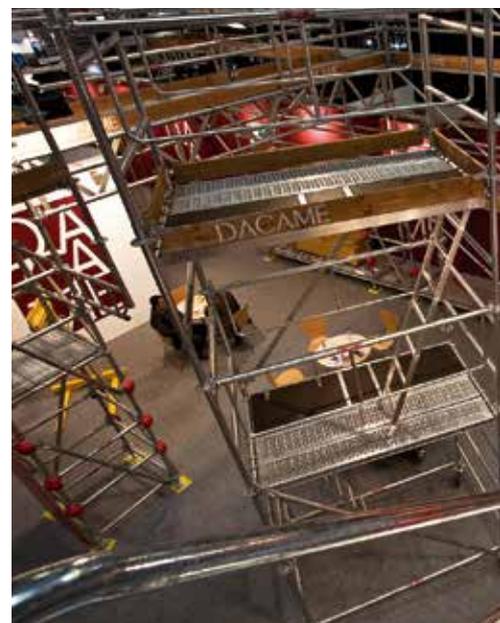
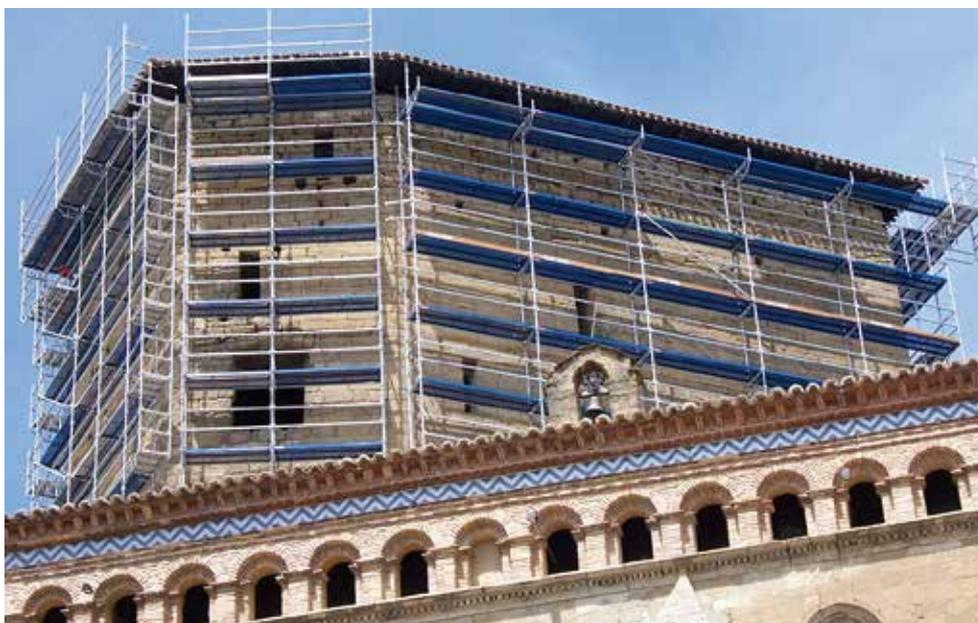
A34/000022



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.

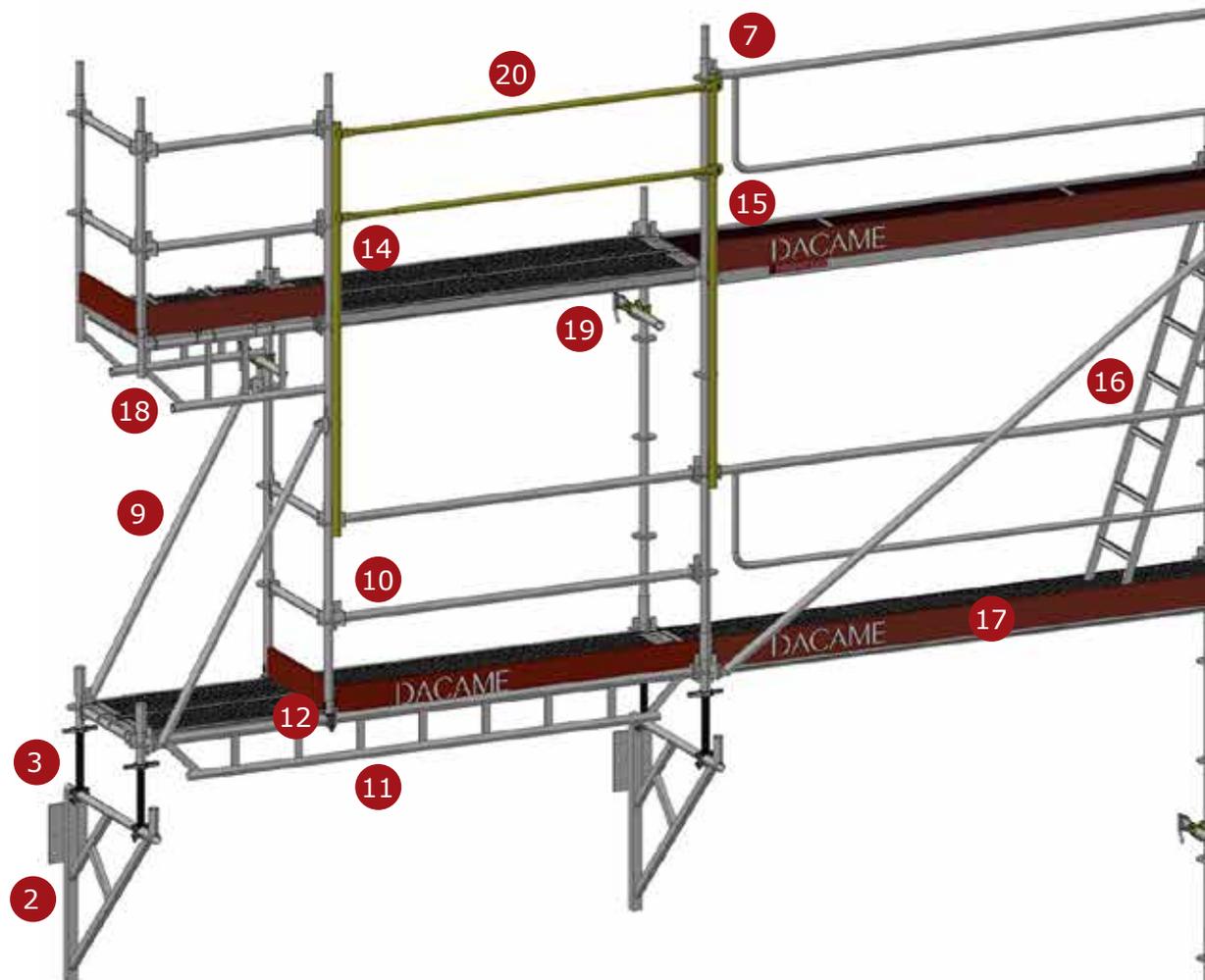






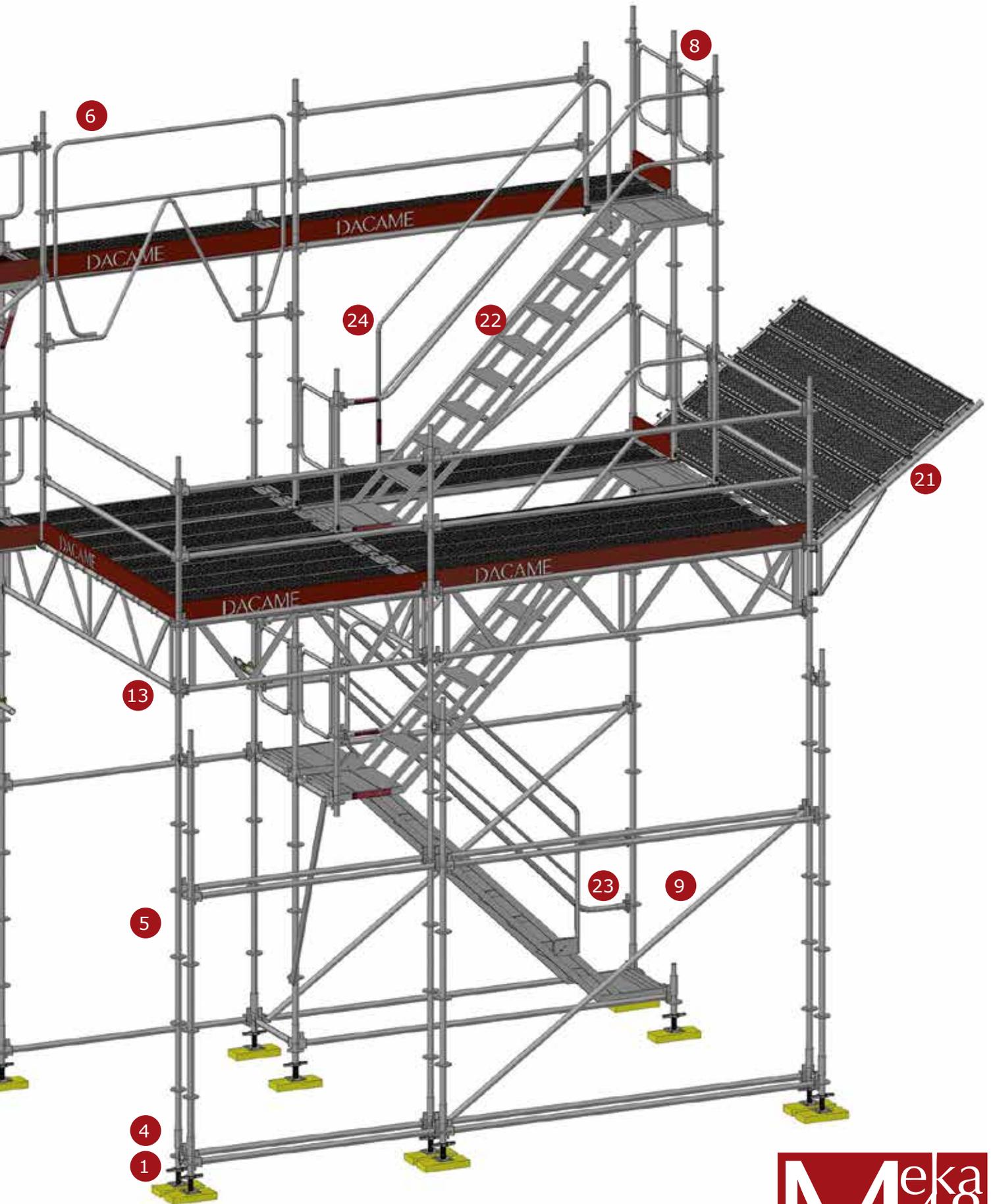


NOMENCLATURE

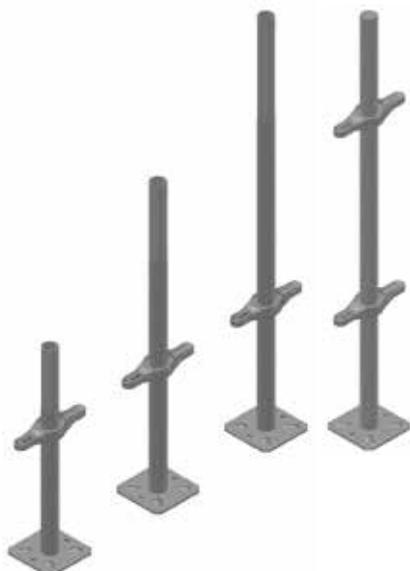


IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS :

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



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 débiter 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 (500) À COLLIER Ø 48 | 3,2 | 35 | 219904050 |

ÉLÉMENT DE DÉPART



Fabriqués 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

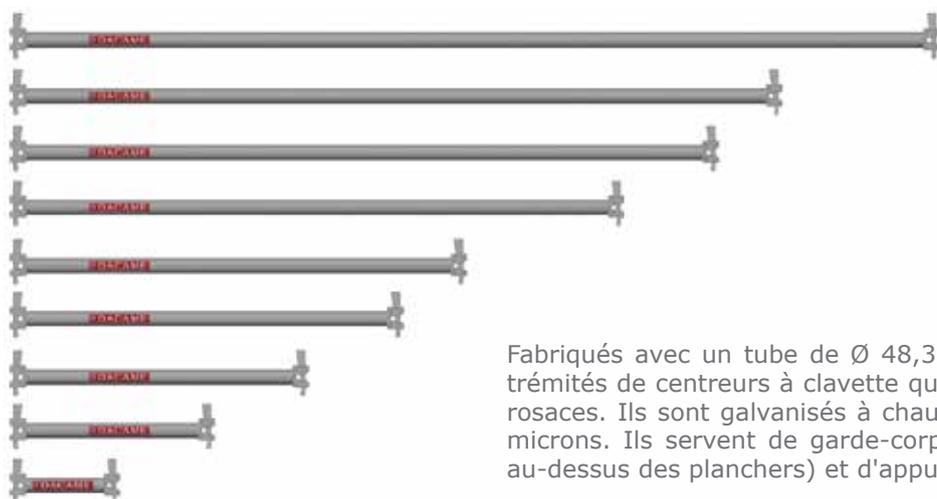


Fabriqués avec un tube de $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm d'épaisseur, muni de rosaces soudées tous les 50 cm. Chaque rosace est munie de 4 petits orifices servant à fixer les longerons et de 4 grands orifices servant à fixer les diagonales. Ils supportent le poids de l'échafaudage. Ils sont galvanisés à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns. Partie supérieure équipée d'un centreur d'accouplement sur le tube de $\varnothing 40$. 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.

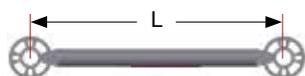


| ÉLÉMENT | POIDS (kg) | HAUTEUR (m) | RÉFÉRENCE |
|---------------------------|------------|-------------|-----------|
| MONTANT MEKA 48 500 (GA) | 3,0 | 0,5 | 210100050 |
| MONTANT MEKA 48 1000 (GA) | 5,2 | 1,0 | 210100100 |
| MONTANT MEKA 48 2000 (GA) | 9,6 | 2,0 | 210100200 |
| MONTANT MEKA 48 3000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

LISSES



Fabriqués avec un tube de $\varnothing 48,3$ 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.



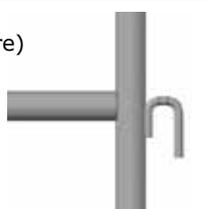
| ÉLÉMENT | POIDS (kg) | LONGUEUR (m) | RÉFÉRENCE |
|-------------------------|------------|--------------|-----------|
| LISSE MEKA 48 400 (GA) | 1,9 | 0,4 | 210200042 |
| LISSE MEKA 48 700 (GA) | 2,6 | 0,7 | 210200072 |
| LISSE MEKA 48 1000 (GA) | 3,3 | 1,0 | 210200102 |
| LISSE MEKA 48 1300 (GA) | 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

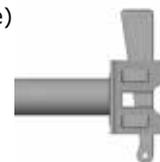


Fabriqués avec un tube de Ø 35 mm, ils sont conçus pour être montés depuis le niveau immédiatement inférieur de l'échafaudage, ce qui permet un montage sûr, puisque le travailleur est toujours protégé par le garde-corps définitif habilité. Ils sont galvanisés à chaud avec une épaisseur minimale de 75 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

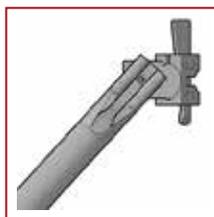
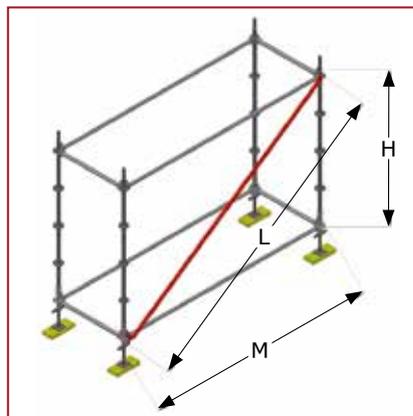


- Sécurité maximale déjà incorporée dans le système.
- Économie des diagonales sur les échafaudages peu élevés.

DIAGONALES



Fabriquées avec un tube de $\varnothing 48,3$ 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 $\varnothing 48,3$ mm, ils sont équipés de 2 colliers pour tube de $\varnothing 48,3$ 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

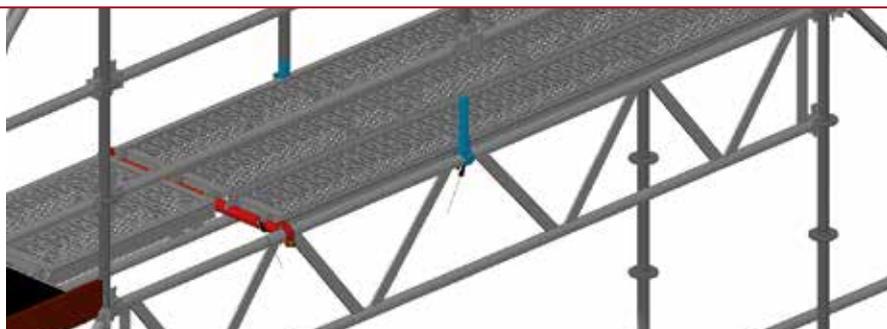


Il permet de fixer les montants sur les lisses, les longerons renforcés ou les poutres de franchissement, grâce à son collier pour tube de $\varnothing 48$ mm. Le potelet est munie de trous qui permettent d'insérer la goupille de sécurité en cas de besoin. Il est galvanisé à chaud.

| 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



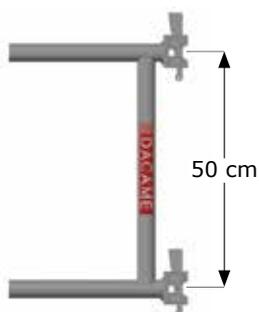
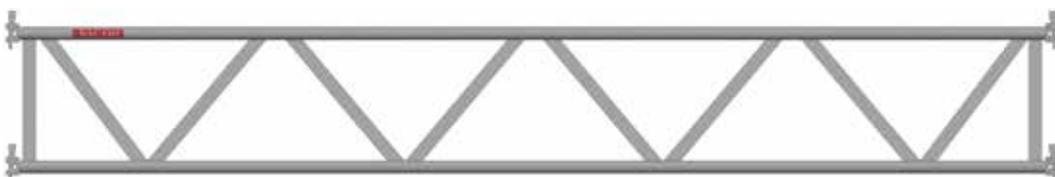
LONGERONS RENFORCÉS



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



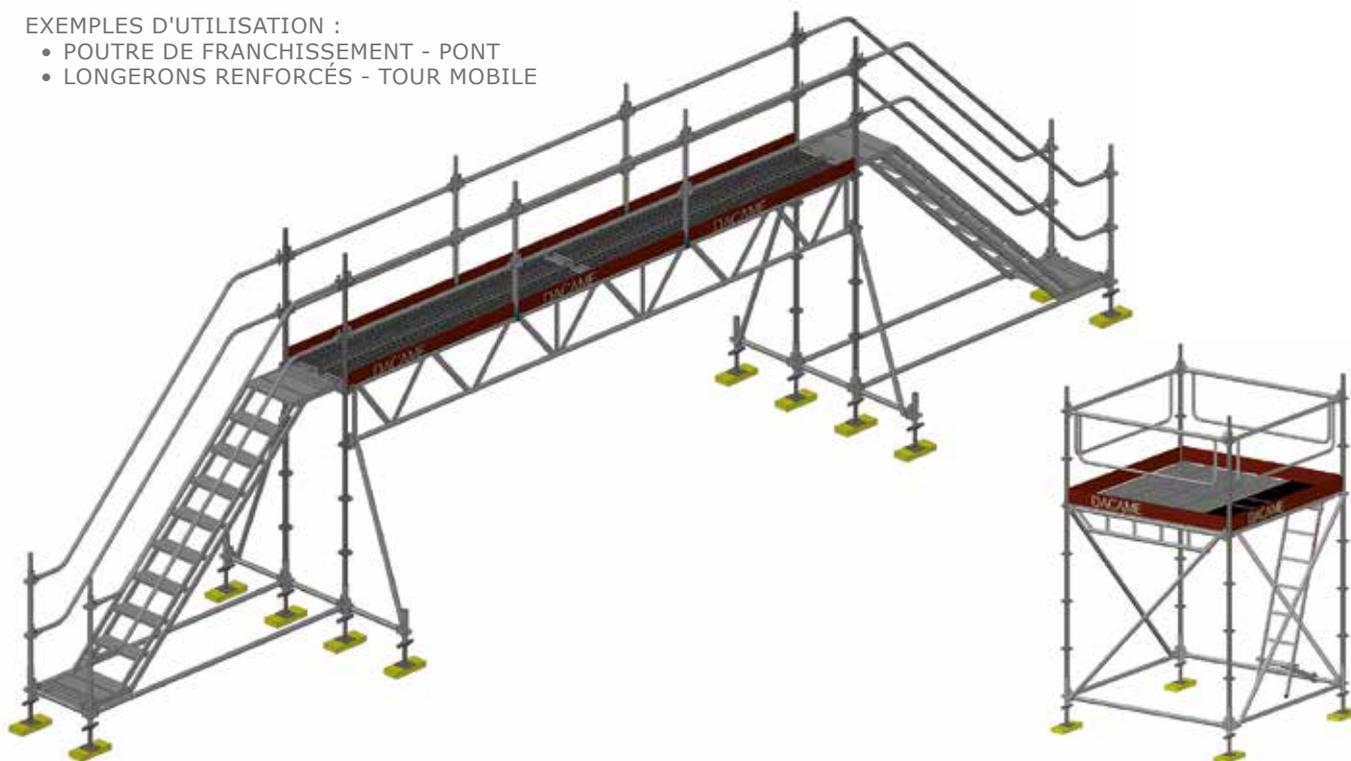
Fabriquées avec un tube en acier de Ø 48,3 mm et des plaques à profil rectangulaire, elles sont munies de 4 centreurs soudés sur les extrémités. Hauteur de la poutre : 50 cm.

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 |

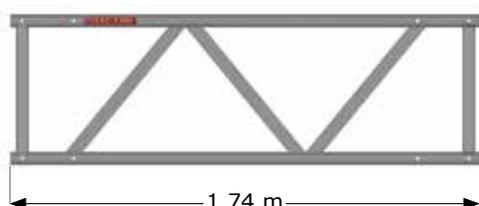
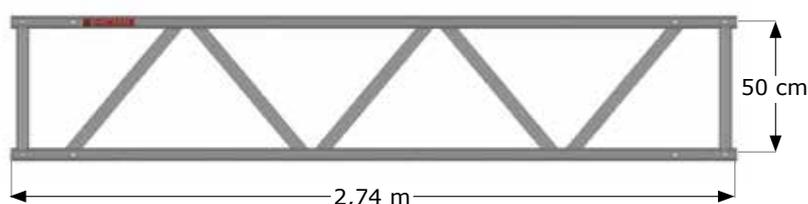
EXEMPLES D'UTILISATION :

- POUTRE DE FRANCHISSEMENT - PONT
- LONGERONS RENFORCÉS - TOUR MOBILE



■ SYSTÈME DE POUTRES EN ALUMINIUM

■ POUTRES EN ALUMINIUM

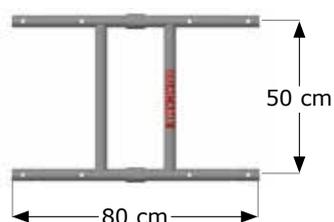


Fabriquées avec un tube en aluminium de $\varnothing 48 \times 4$ mm, elles se caractérisent par leur légèreté et leur facilité de manipulation. Elles sont disponibles en références de 2 et 3 m.

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 |

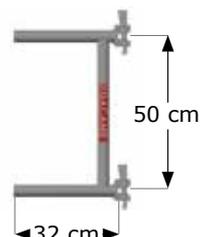
■ RACCORD CENTRAL (ACIER)



Fabriqué avec un tube en acier de $\varnothing 38$ 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)

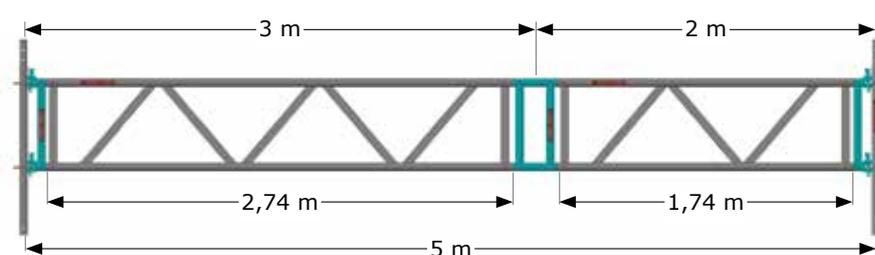


Fabriqué avec un tube en acier de $\varnothing 38$ mm, il permet d'unir la poutre aux rosaces des montants, grâce à ses 2 centreurs. Union à la poutre par l'intermédiaire de 2 vis et des écrous M10. Il est galvanisé à chaud.

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

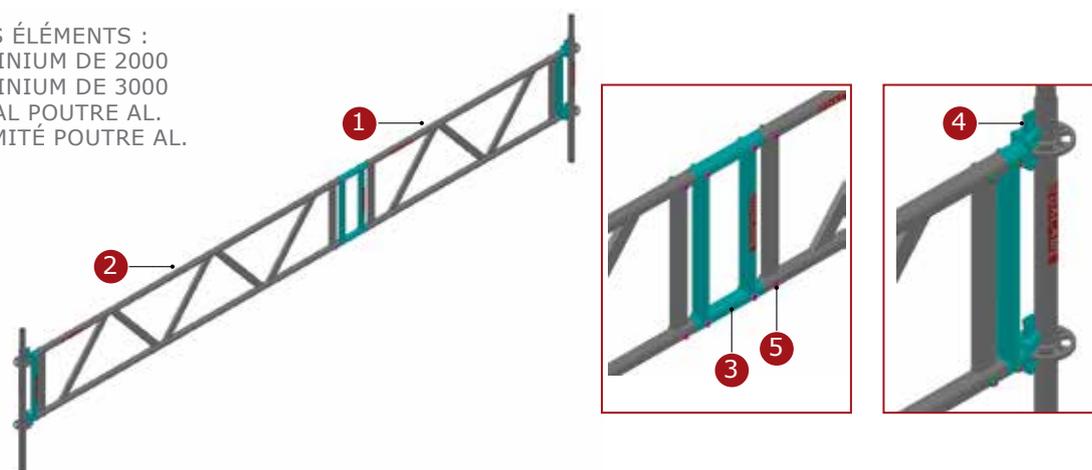
EXEMPLE DE MONTAGE :

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

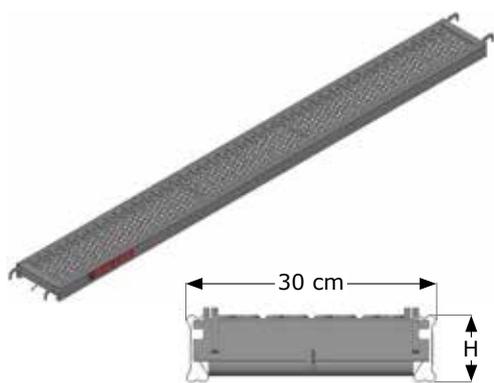


IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS :

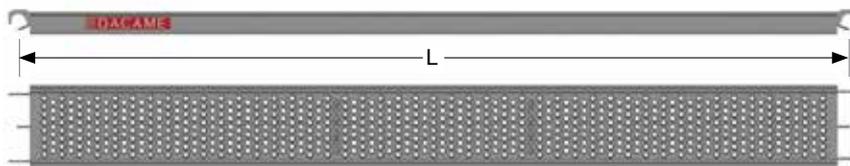
1. POUTRE EN ALUMINIUM DE 2000
2. POUTRE EN ALUMINIUM DE 3000
3. RACCORD CENTRAL POUTRE AL.
4. RACCORD EXTRÉMITÉ POUTRE AL.
5. VIS + ÉCROU M10



PLANCHERS ACIER FIXES



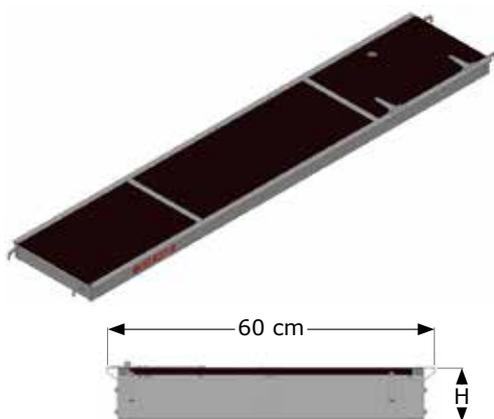
Les planchers sont conformes aux exigences de la norme EN 12811. La section de la surface de travail perforée, très résistante et antidérapante est formée de plis antidérapants. Deux tubes soudés sont prévus pour faciliter leur manipulation. Largeur : 30 cm. Elles sont galvanisées à chaud avec une épaisseur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



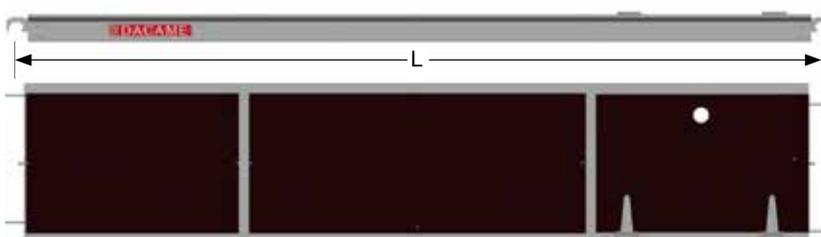
| ÉLÉMENT | H (cm) | C (kg/m ²) | POIDS (kg) | LONGUEUR (m) | RÉFÉRENCE |
|-------------------------------------|--------|------------------------|------------|--------------|-----------|
| PLANCHER FIXE M48/D48 700 C-6 (GA) | 7 | 600 | 4,7 | 0,7 | 210500070 |
| PLANCHER FIXE M48/D48 1000 C-6 (GA) | 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 structural. Surface de travail munie d'un plateau de 12 mm d'épaisseur, hydrofuge et antidérapant. Escalier fourni séparément.



| ÉLÉMENT | H (cm) | C (kg/m ²) | 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 $\varnothing 48,3$ 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

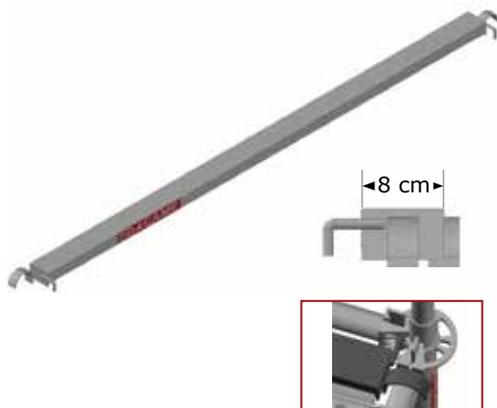
DACAME

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 |

SUPLÉMENTS 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

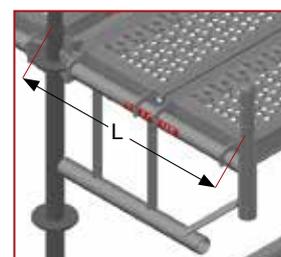


| ÉLÉMENT | POIDS (kg) | LONGUEUR (m) | RÉFÉRENCE |
|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| SUPLÉMENT PLANCHER 2000x80 (GA) | 6,0 | 2,0 | 211220080 |
| SUPLÉMENT PLANCHER 2500x80 (GA) | 7,4 | 2,5 | 211225080 |
| SUPLÉMENT PLANCHER 3000x80 (GA) | 8,8 | 3,0 | 211230080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

CONSOLES DE DÉPORT

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



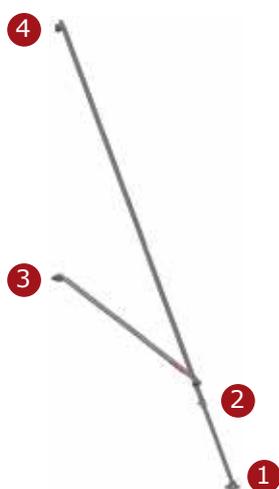
Les stabilisateurs, dont les caractéristiques sont similaires aux consoles de déport, permettent d'éviter le basculement des tours mobiles et autres structures. Ils sont galvanisés à chaud.

Connexion par collier et clavette.

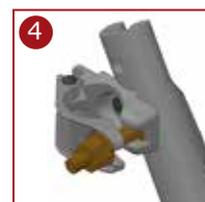


| ÉLÉMENT | POIDS (kg) | LONGUEUR (m) | RÉFÉRENCE |
|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| STABILISATEUR MEKA 48 400 (GA) | 4,3 | 0,4 | 211300030 |
| STABILISATEUR MEKA 48 700 (GA) | 6,6 | 0,7 | 211300070 |
| STABILISATEUR MEKA 48 1000 (GA) | 9,4 | 1,0 | 211300100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

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) | 22 | de 4,3 à 6,1 | 251200500 |

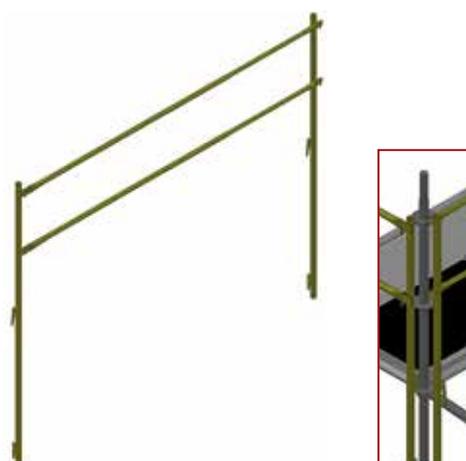
TUBES D'AMARRAGE



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. Electrozingué.

Fixation sur le montant au moyen d'une cale double. Les garde-corps sont télescopiques et s'adaptent à différentes longueurs de travail.



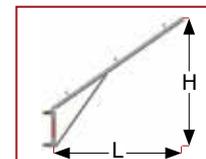
Exemple d'utilisation d'un garde-corps provisoire de montage.
Pendant l'étape 1, l'opérateur protège le périmètre du niveau des planchers à l'aide du garde-corps provisoire de montage.
Pendant l'étape 2, il installe les lisses définitives et retire les garde-corps de montage.

| ÉLÉMENT | POIDS (kg) | LONGUEUR (m) | RÉFÉRENCE |
|--|------------|--------------|-------------|
| GARDE-CORPS PROV. MONTAGE MEKA 48 (ZN) | 16 | de 2,0 à 3,0 | 21090000/10 |

POTENCE PARE GRAVATS



Elle est fabriquée 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.

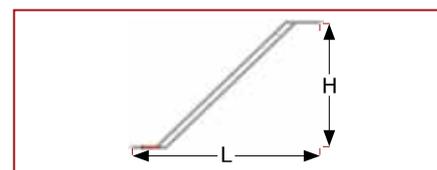
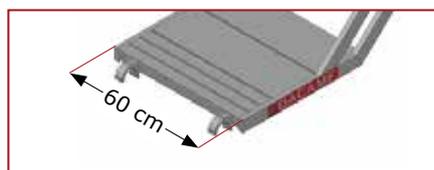


| ÉLÉMENT | POIDS (kg) | L x H (m) | RÉFÉRENCE |
|---------------------------|------------|-------------|-----------|
| POTENCE PARE GRAVATS (GA) | 10 | 1,35 x 1,35 | 210900108 |

ESCALIER D'ACCÈS

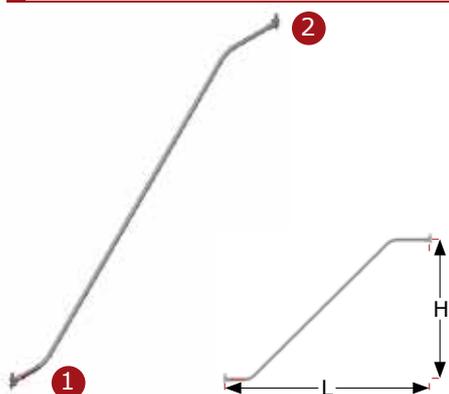


Idéal pour créer des accès sur les structures d'échafaudages. Échelons et paliers antidérapants. Largeur de passage : 60 cm. Les modèles fabriqués en aluminium 6061 ont un poids très réduit facilitant le montage, alors que le modèle en acier galvanisé à chaud est idéal pour les accès qui requièrent une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



| ÉLÉMENT | C (kg/m ²) | 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

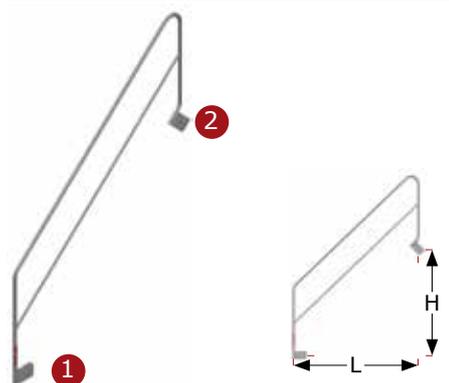


Fabriquée avec un tube en acier de Ø 40 mm, il est fixé sur les rosaces des montants à l'aide de centreurs identiques à ceux des lisses. Il est galvanisé à chaud.



| 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



Fabriquée 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.

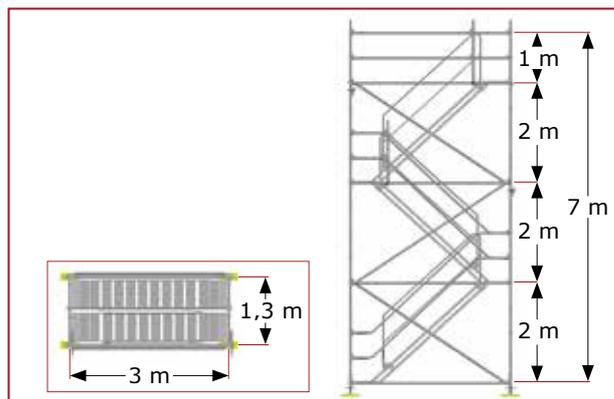
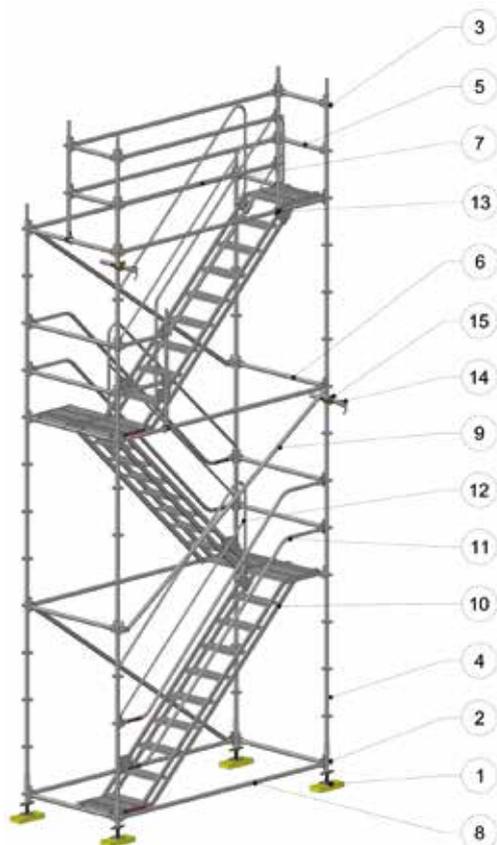
Ce dispositif permet le passage sur les paliers des escaliers. Galvanisé à chaud.



| 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 |

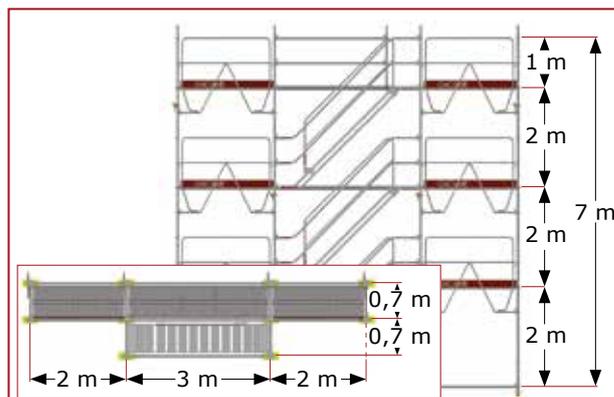
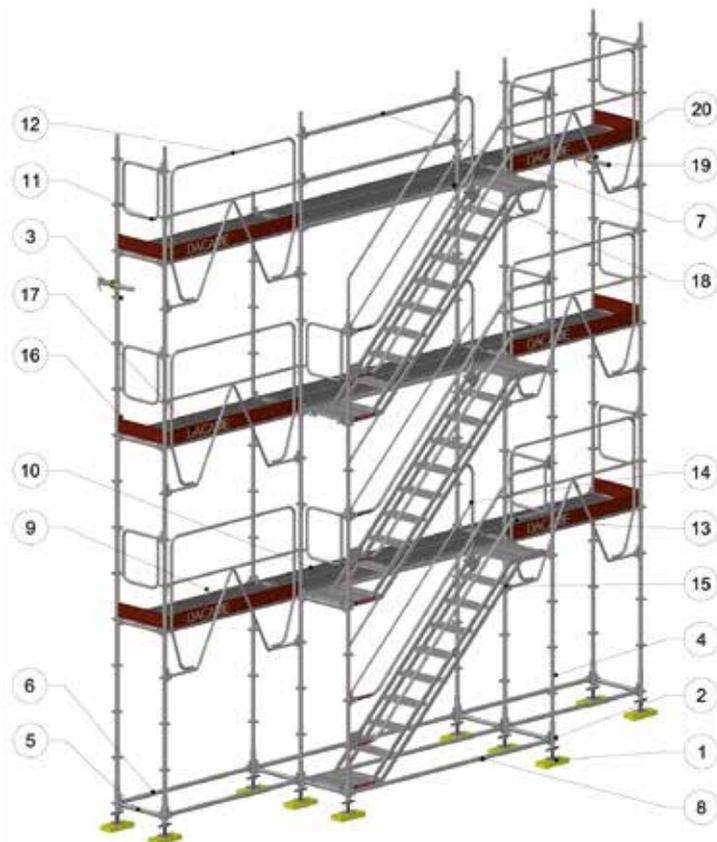
EXEMPLES D'UTILISATION DES ESCALIERS D'ACCÈS

• 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

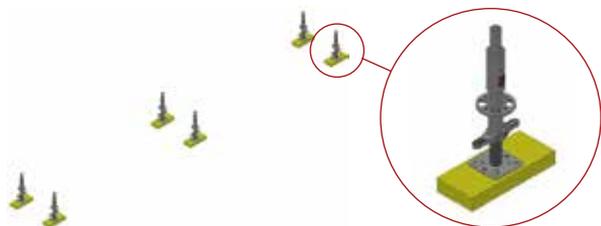
• ÉCHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL MEKA 48 AVEC ESCALIER D'ACCÈS EN PARALLÈLE



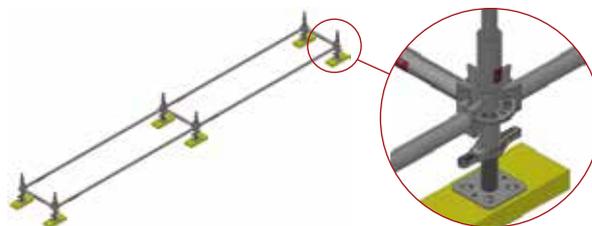
- 1.- VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36
- 2.- ÉLÉMENT DE DÉPART
- 3.- MONTANT 2000
- 4.- MONTANT 3000
- 5.- LISSE 700
- 6.- LISSE 2000
- 7.- LISSE 2300
- 8.- LISSE 3000
- 9.- PLANCHER FIXE 2000
- 10.- PLANCHER FIXE 3000
- 11.- GARDE-CORPS LATÉRAL MEKA 48 700 (GA)
- 12.- GARDE-CORPS DE MONTAGE MEKA 48 2000 (GA)
- 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.



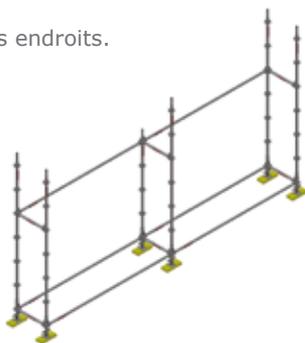
- 2** Unissez les éléments de départ à les **lisses** à l'aide des petits trous percés sur les rosaces. Mettez à niveau les vérins de réglage, en commençant par le point le plus haut.



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

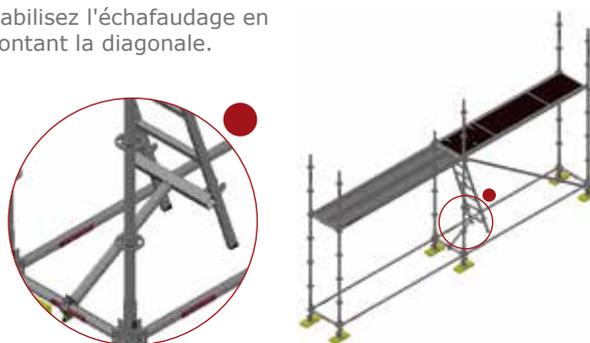
- Montant de 3 m sur le périmètre où il est prévu de placer le garde-corps.
- Montant de 2 m aux autres endroits.

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.



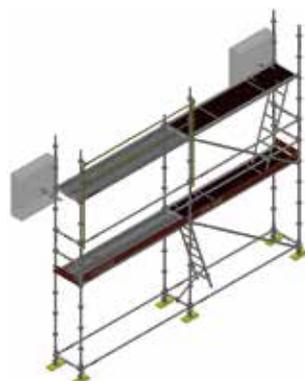
- 5** À l'aide du **garde-corps provisoire de montage**, il est possible d'accéder au premier niveau des planchers pour pouvoir monter la protection latérale, constituée des **lisses** et des **plinthes**.



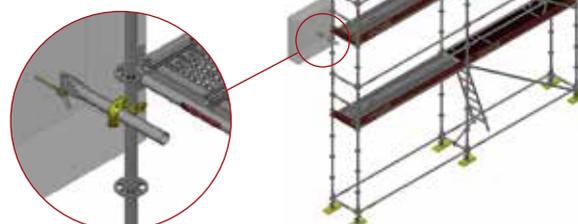
- 6** Montez le niveau suivant (et les autres), au moyen de montants de 2 m, et unissez-les à l'aide des lisses, comme à l'étape 3.



- 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.





Management System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105058372

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

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

V.07-1709

Échafaudage Multidirectionnel
MEKA 48



Roulants aluminium ALU 50



Échafaudage Façadier
DUO 45



Roulants SYS-FAST



Échafaudage de Maçon
DCM 49



Roulants MEKA 48



Échafaudage Européen
DINO 48



Roulants multi-usage



Échafaudage Européen
FREE 48



Tour d'étalement D



Échafaudage Cadre d'Échelle



Scènes, rampes et gradins.



Échafaudage d'Accès



Accessoires

