



Échafaudage européen **FREE 48**

**DA
CA
ME**

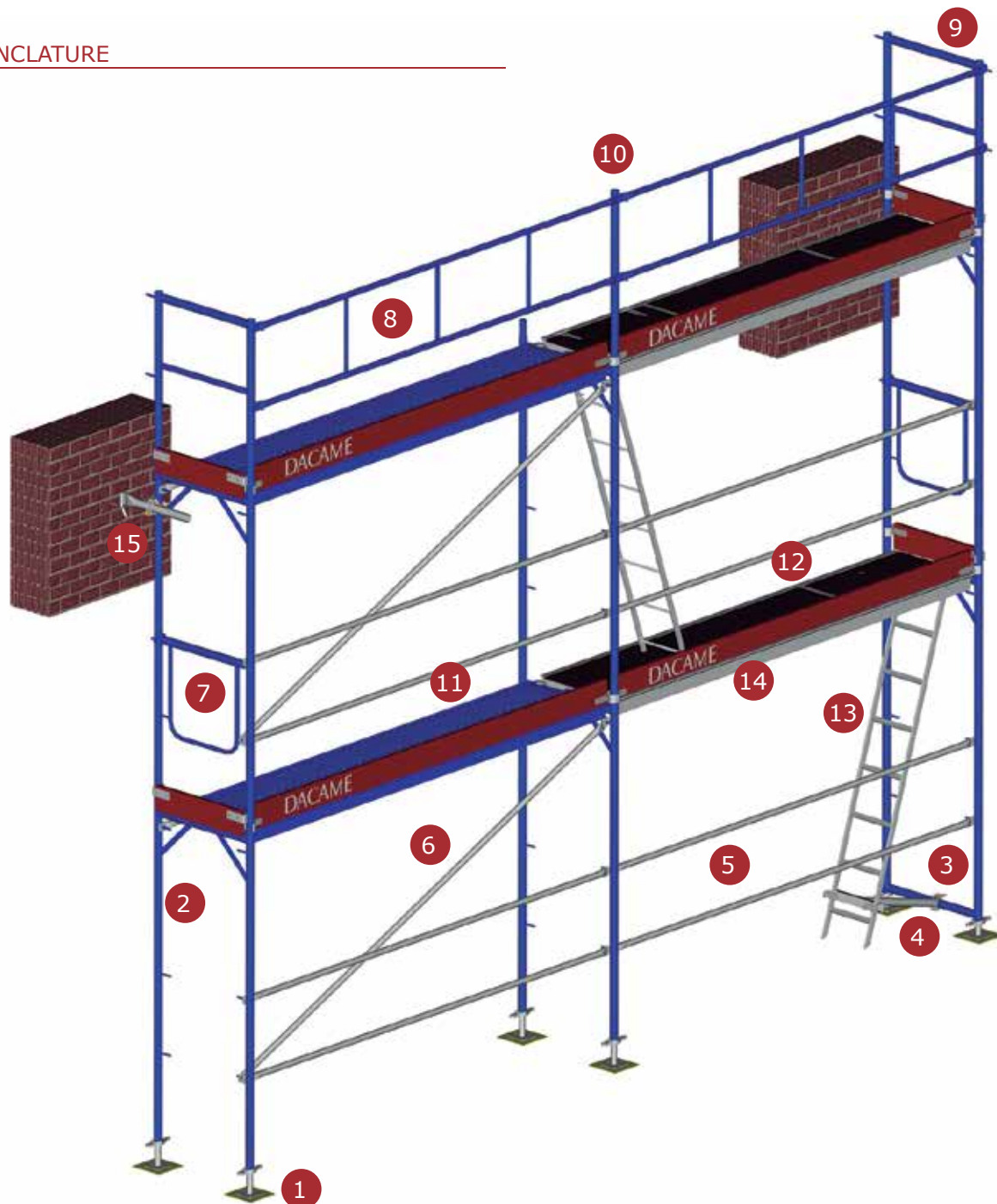
ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN FREE 48

L'échafaudage européen **FREE 48** a été conçu en suivant une conception polyvalente laquelle permet de l'adapter à tout chantier et composer une infinité de montages, aisément et moyennant peu d'éléments.

L'échafaudage **FREE 48** est fabriqué conformément aux normes européennes en vigueur :

- NF-EN 12810
- NF-EN 12811

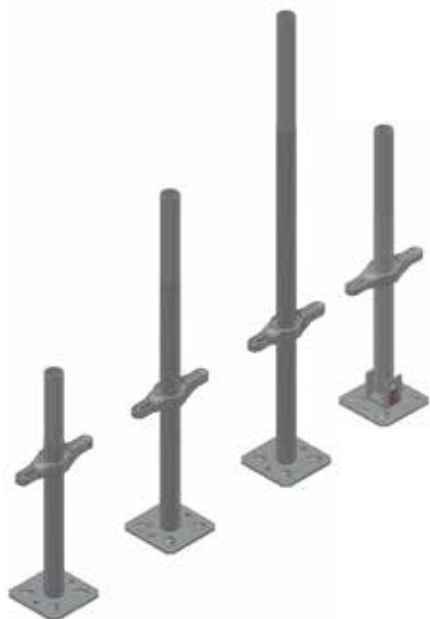
NOMENCLATURE



IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS :

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1.- VÉRIN DE RÉGLAGE 2.- CADRE D'ÉCHAFAUDAGE 3.- SUPPORT PLANCHER 4.- SUPPORT D'ÉCHELLE 5.- LISSE 6.- DIAGONALE TF 7.- GARDE-CORPS LATÉRAL 8.- GARDE-CORPS SUPÉRIEUR | <ul style="list-style-type: none"> 9.- GARDE-CORPS D'EXTRÉMITÉ SUPÉRIEUR 10.- GARDE-CORPS LATÉRAL SUPÉRIEUR 11.- PLANCHER MÉTALLIQUE FIXE 12.- PLANCHER D'ACCÈS 13.- ÉCHELLE D'ACCÈS 14.- PLINTHE 15.- TUBE D'AMARRAGE |
|---|---|

VÉRINS DE RÉGLAGE



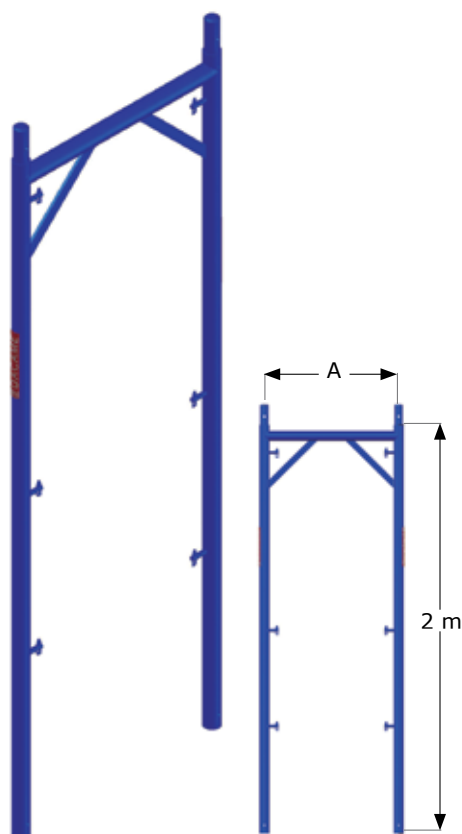
Fabriqués en acier zingué. Ils transmettent au sol les charges des montants verticaux. La plaque de base renforcée a une épaisseur de 5 mm et une surface de 120 x 120 mm. Tige filetée de \varnothing 36 mm, disponible en différentes longueurs. Avec garde de sécurité conforme à la réglementation en vigueur.

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



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	RÉG. MAX. (cm)	RÉFÉRENCE
VÉRIN DE RÉGLAGE \varnothing 36 (500)	2,8	35	025010108
VÉRIN DE RÉGLAGE \varnothing 36 (750)	3,6	57	025020078
VÉRIN DE RÉGLAGE \varnothing 36 (1000)	4	75	025020108
VÉRIN DE RÉGLAGE \varnothing 36 (I-600)	3,2	50	219902060

CADRES DE PASSAGE



Ils constituent l'élément de base du système FREE 48. Fabriqués avec un tube de \varnothing 48 mm d'épaisseur, ils sont munis de basculeurs pour le montage des garde-corps et des diagonales du système. Les renforts sur les deux extrémités supérieures lui confèrent une grande rigidité structurelle. Partie supérieure équipée de goupilles d'accouplement sur le tube de \varnothing 40. Tous les montants sont munis de douilles sur leur partie inférieure et sur la goupille, afin de pouvoir unir ces pièces à l'aide de la goupille de sécurité.

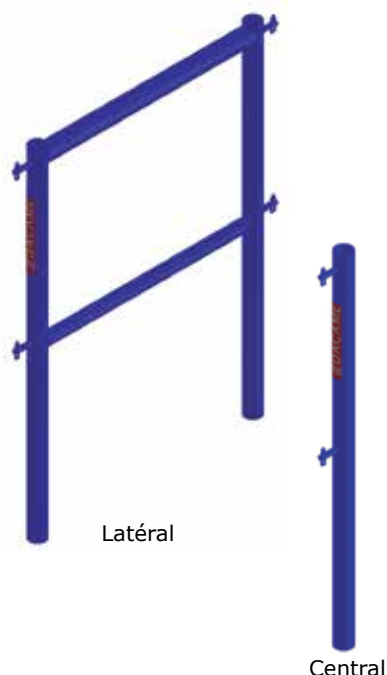
Finition : peinture pour usage extérieure.

Basculeur	Renfort aux extrémités supérieures à l'aide d'une main-courante rectangulaire	Goupille de sécurité	Montage
\varnothing 14			

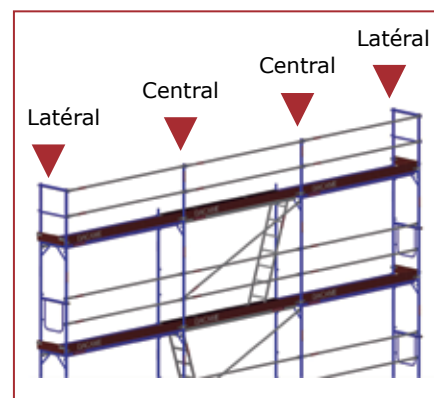
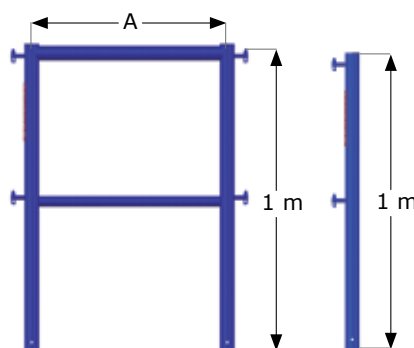
ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
CADRE DE PASSAGE FREE 48 2000x 650 (PT)	12	0,65	260020070
GOUPILLE DE SÉCURITÉ	0,08	-	070300001



VÉRINS DE RÉGLAGE



Ces éléments sont destinés à établir la protection latérale au dernier niveau de planchers. Fabriqués avec un tube de Ø 48 mm d'épaisseur. Il est muni de basculeurs pour le montage des lisses ou garde-corps.

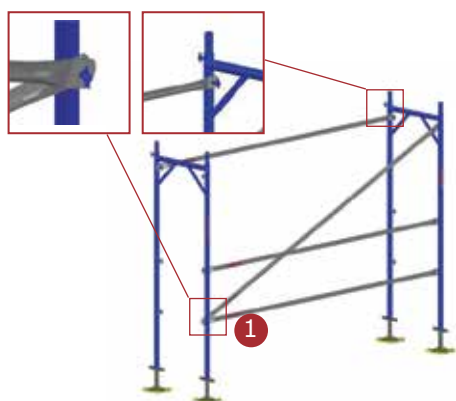


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
G-C LATÉRAL SUPÉRIEUR FREE 48 650	7,2	0,65	260050703
POTEAU GARDE-CORPS FREE 48	2,5	-	260050003

LISSES ET DIAGONALES



Les lisses et les diagonales constituent les éléments qui permettent d'établir la protection latérale et rendre la structure rigide. Fabriquées avec un tube de 40 mm de diamètre galvanisé à chaud en continu (Sendzimir).



1 TF: Diagonalisation à partir de la goupille supérieure intérieure du cadre. L'autre extrémité de la diagonale est reliée à la goupille inférieure du cadre contigu du même niveau.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
LISSE FREE 48 2000 T4 (GA)	2,8	2,00	260012000
LISSE FREE 48 2500 T4 (GA)	3,4	2,50	260012500
LISSE FREE 48 3000 T4 (GA)	4,1	3,00	260013000
DIAGONALE FREE 48 2000 TF (GA)	3,3	2,40	260032000
DIAGONALE FREE 48 2500 TF (GA)	3,9	2,83	260032500
DIAGONALE FREE 48 3000 TF (GA)	4,4	3,28	260033000

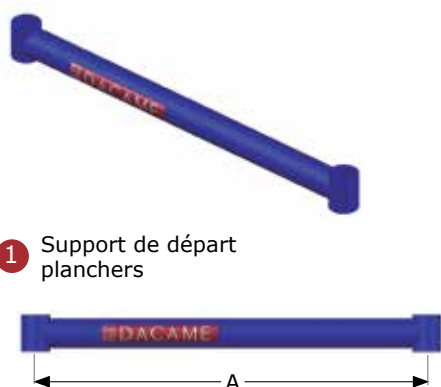
AMARRAGES



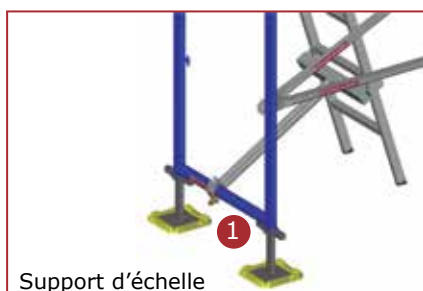
Élément indispensable pour fixer l'échafaudage contre la façade. Il doit être utilisé avec un collier EN 74 pour tube de Ø 48 mm. Diamètre du crochet : 18 mm.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
TUBE D'AMARRAGE 500	1,5	0,5	025029083
TUBE D'AMARRAGE 1000	2,4	1,0	025029093
TUBE D'AMARRAGE 1500	3,4	1,5	025029103

SUPPORT DE DÉPART DE PLANCHER



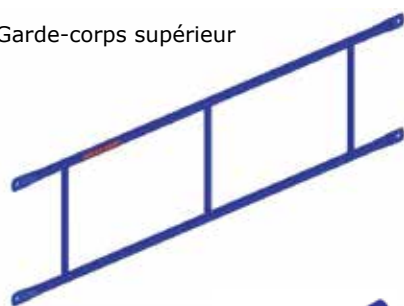
Le support de départ du plancher permet de monter le support de l'échelle ou d'un niveau de planchers pour que l'échelle vienne s'y appuyer. Hauteur de la douille de 60 mm.
Finition de surface avec peinture époxy.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
SUPPORT DEPART PLANCHER 650 (PT)	1,8	0,65	260060703

GARDE-CORPS

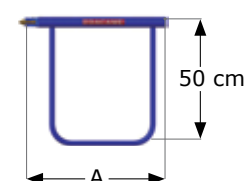
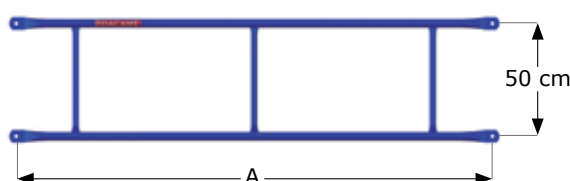
Garde-corps supérieur



Garde-corps latéral

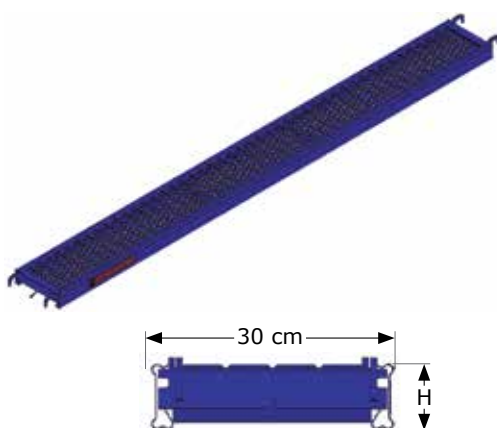


Le garde-corps supérieur est une alternative à l'utilisation d'une lisse en tant que protection latérale car il apporte une plus grande rigidité à l'ensemble.
Le garde-corps latéral est utilisé pour couvrir l'espace sur les côtés des cadres de 65 cm de largeur sur les deux extrémités.
Finition de surface avec peinture époxy.

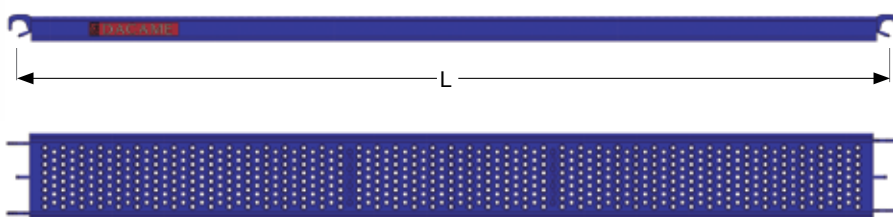


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS SUP D48/F48 2000 (PT)	6,0	2,0	025012063
GARDE-CORPS SUP D48/F48 2500 (PT)	8,0	2,5	025012563
GARDE-CORPS SUP D48/F48 3000 (PT)	9,1	3,0	025013063
GARDE-CORPS LATÉRAL F48 650 (PT)	3,4	0,65	260040703

PLANCHERS MÉTALLIQUES FIXES



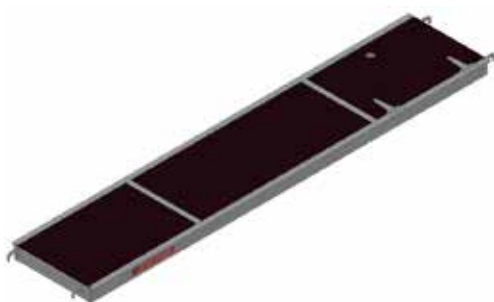
Les planchers sont conformes aux exigences de la norme EN 12811. La section de la surface de travail perforée, très résistante et antidérapante est formée de plis antidérapants. Deux tubes soudés sont prévus pour faciliter leur manipulation. Largeur: 30 cm.
Finition de surface avec peinture époxy.



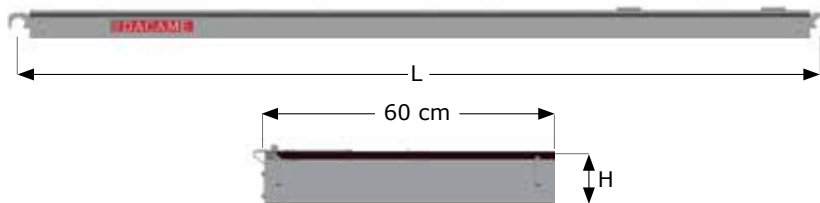
ÉLÉMENT	H (cm)	C (kg/m ²)	POIDS (kg)	LONGEUR (m)	RÉFÉRENCE
PLANCHER FIXE M48/D48 2000 C-6 (PT)	7	300	11	2,0	210530202
PLANCHER FIXE M48/D48 2500 C4 (PT)	7	300	13	2,5	210530252
PLANCHER FIXE M48/D48 3000 C4 (PT)	7	300	16	3,0	210530302

H: hauteur bord
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 9 mm d'épaisseur, hydrofuge et antidérapant. Échelle fournie séparément.



ÉLÉMENT	H (cm)	C (kg/m ²)	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
PLANCHER À TRAPPE DCM 49 2000 (alu/bois)	10	300	21,5	2,0	270900200
PLANCHER À TRAPPE DCM 49 2500 (alu/bois)	10	300	24,5	2,5	270900250
PLANCHER À TRAPPE DCM 49 3000 (alu/bois)	10	300	28,0	3,0	270900300

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 échelons : 40 cm.

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

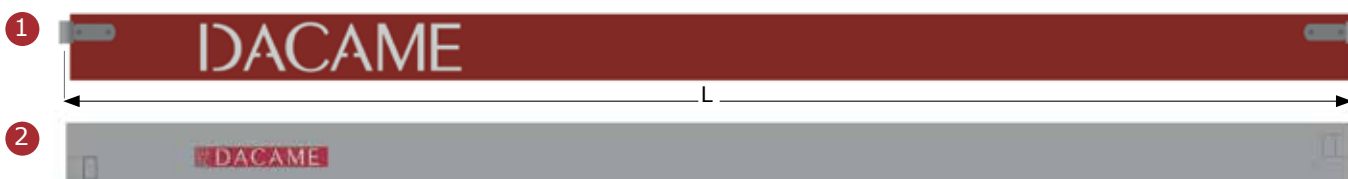
SUPPORT ÉCHELLE



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

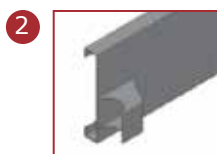


Elles sont destinées à compléter la protection latérale (garde-corps). Fixation métallique aux deux extrémités. Hauteur de protection : 15 cm.

BOIS



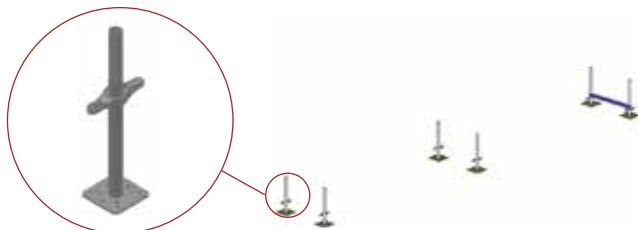
ACIER



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
PLINTHE FREE 48 650 (BOIS)	2,1	0,65	260070650
PLINTHE M48/D48 2000 (BOIS)	4,5	2,0	210800200
PLINTHE M48/D48 2500 (BOIS)	5,7	2,5	210800250
PLINTHE M48/D48 3000 (BOIS)	6,7	3,0	210800300
PLINTHE FREE 48 650 (SM)	1,7	0,65	260070658
PLINTHE D45/D49 2000 (SM)	5,9	2,0	251000200
PLINTHE D45/D49 2500 (SM)	7,3	2,5	251000250
PLINTHE D45/D49 3000 (SM)	8,8	3,0	251000300

SÉQUENCE DE MONTAGE

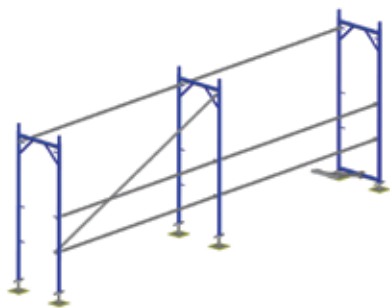
- 1** Placez les **vérins de réglage** sur le terrain, en commençant par le point le plus haut. En fonction du terrain, il peut être conseillé d'utiliser des plaques de répartition pour distribuer la charge transmise. **Placez le support plancher sur le module d'accès.**



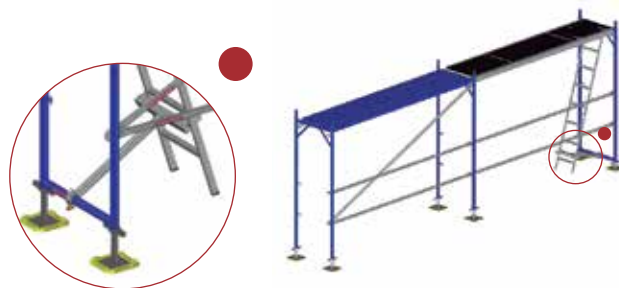
- 2** Montez deux **cadres de passage**, unis à l'aide de deux **lisses** par l'extérieur et une **lisse** par l'intérieur, rigidifiés par la **diagonale**.



- 3** Montez les cadres, lisses et diagonales restants (montés en fonction de la longueur et la hauteur de l'échafaudage). Vérifiez le réglage des vérins de réglage. **Montez le support d'échelle sur le support plancher.**



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



- 5** Montez le second niveau de cadres. L'utilisateur doit être équipé d'un harnais de sécurité attaché à un point d'amarrage sécurisé.

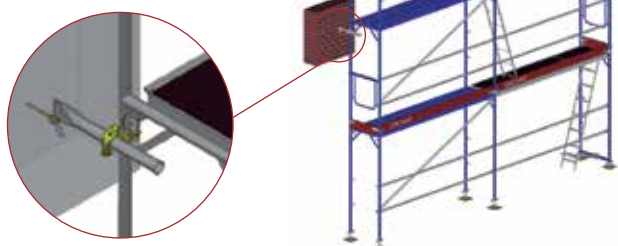


- 6** Complétez le deuxième niveau en montant : les lisses à 0,5 m et 1 m du niveau de planchers, les diagonales, les **garde-corps latéraux** et les **plinthes**.

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



- 7** Montez les **garde-corps latéraux supérieurs** aux extrémités et les **poteaux** dans les espaces intermédiaires.



- 8** Complétez la protection latérale en montant les **garde-corps supérieurs** et les **plinthes**.





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

V.03-2012

Échafaudage multidirectionnel

MEKA 48



Échafaudage conventionnel

Conventionnel



Tours d'accès

ACCÈS



Échafaudage européen

DINO 48



Tours roulantes en aluminium

ALU 50



Tours d'étaie

TOUR
D'ÉTAIEMENT D



FREE 48



ALU FREE



Échafaudage de façade

DUO 45



Tours roulantes en acier


SYS-FAST



Scènes, rampes et gradins

MEKA FEST 48



DUO 45+ 



FREE 42



Accessoires d'échafaudage

DCM 49



USAGES
MULTIPLES



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.