

AENOR



Producto
Certificado

A34 / 000021

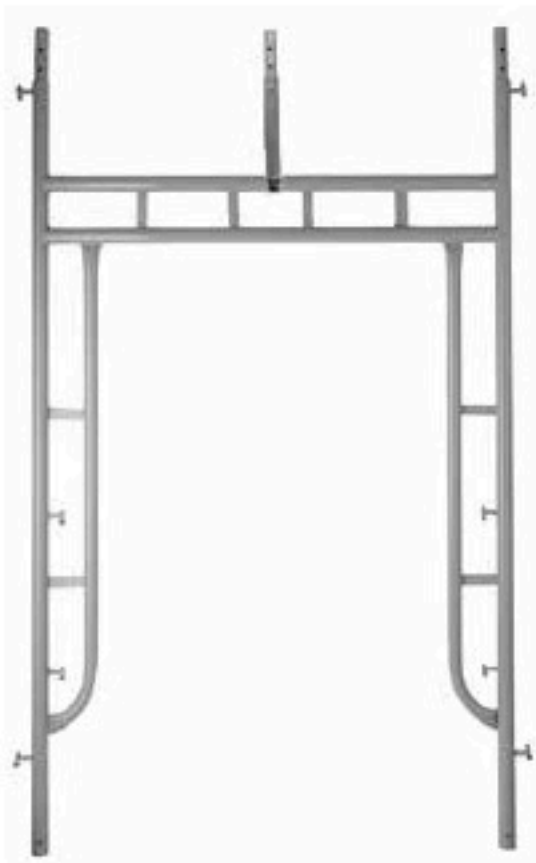
Échafaudage européen DINO 48



DINO 48

ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN

L'échafaudage européen DINO-48 est idéal pour des façades régulières, car il permet une grande rapidité de montage grâce à une conception simple et une excellente maniabilité. De plus, il est compatible avec l'échafaudage multidirectionnel MEKA-48.



L'échafaudage européen DINO 48 est fabriqué conformément aux normes européennes :

- EN 12810
- EN 12811



A34/000021



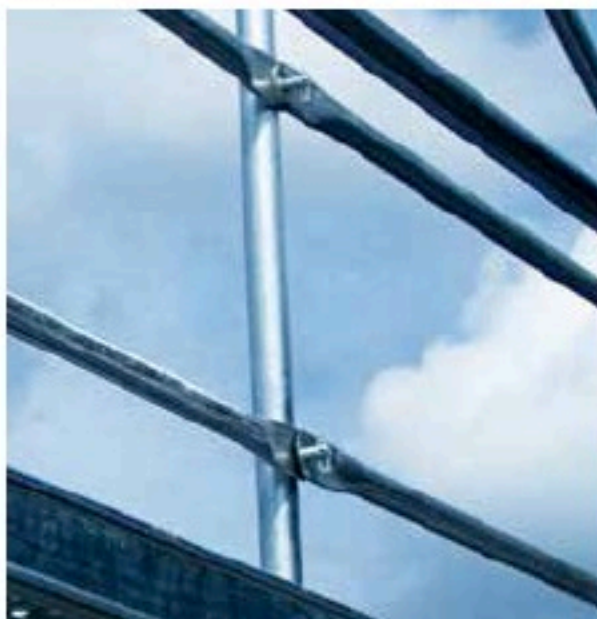
L'échafaudage européen DINO 48 est composé principalement de cadres et portiques, assemblés à l'aide de planchers, lisses et diagonales, qui offrent conjointement aux éléments de sécurité des ensembles s'adaptant à n'importe quelle façade, en garantissant dans tous les cas la sécurité de l'utilisateur.

La conception de l'échafaudage modulaire DINO 48 présente une technologie de solutions pour des travaux de réhabilitation, d'application de revêtements, de maintenance et de maçonnerie en général, ce qui fait de lui un système d'échafaudage polyvalent.

Spécifications techniques : tube en acier \varnothing 48,3 mm, de qualité St-44.

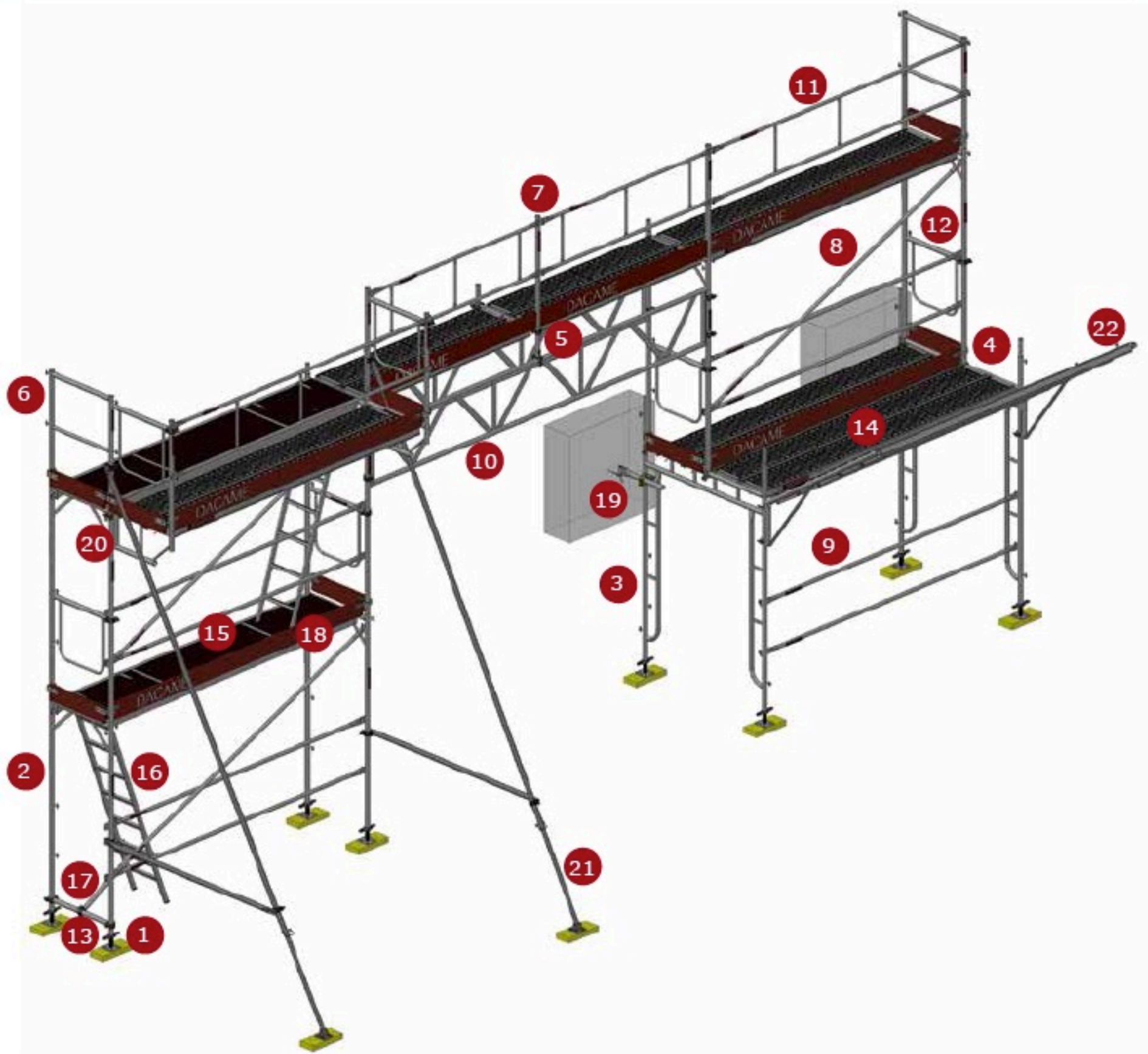
Deux possibilités de revêtement :

- galvanisé à chaud conformément à l'EN 1461 avec une épaisseur minimale de 75 microns ;
- peinture époxy pour usage extérieur.





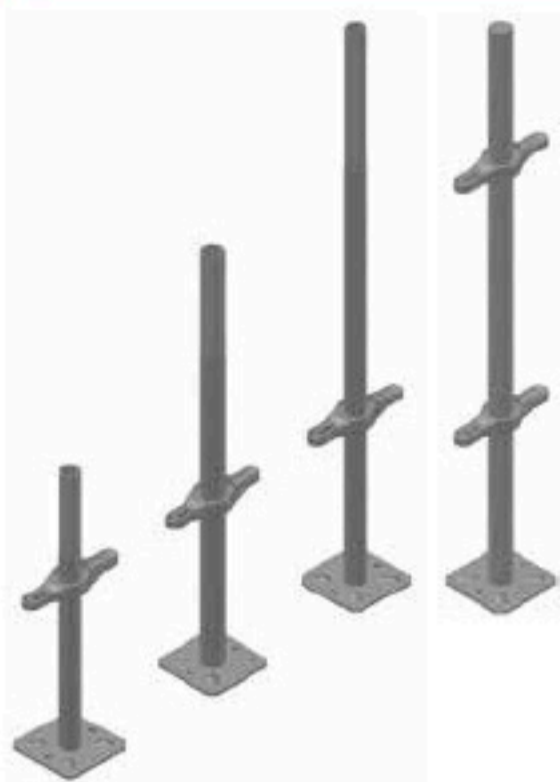
NOMENCLATURE



IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS :

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1.- VÉRIN DE RÉGLAGE | 12.- GARDE-CORPS LATÉRAL |
| 2.- CADRE DE PASSAGE | 13.- SUPPORT PLANCHER |
| 3.- CADRE D'ÉCHAFAUDAGE PORTIQUE | 14.- PLANCHER MÉTALLIQUE FIXE |
| 4.- POTELET À COLLIER PORTIQUE | 15.- PLANCHER D'ACCÈS |
| 5.- POTELET À COLLIER | 16.- ÉCHELLE D'ACCÈS |
| 6.- GARDE-CORPS LATÉRAL SUPÉRIEUR | 17.- SUPPORT D'ÉCHELLE |
| 7.- POTEAU GARDE-CORPS | 18.- PLINTHE |
| 8.- DIAGONALE T4-F | 19.- AMARRAGE |
| 9.- LISSE T4 | 20.- CONSOLE DE DÉPORT |
| 10.- POUTRE DE FRANCHISSEMENT (ACIER) | 21.- STABILISATEUR TÉLESCOPIQUE |
| 11.- GARDE-CORPS SUPÉRIEUR | 22.- POTENCE PARE GRAVATS |

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 socle à vérin 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



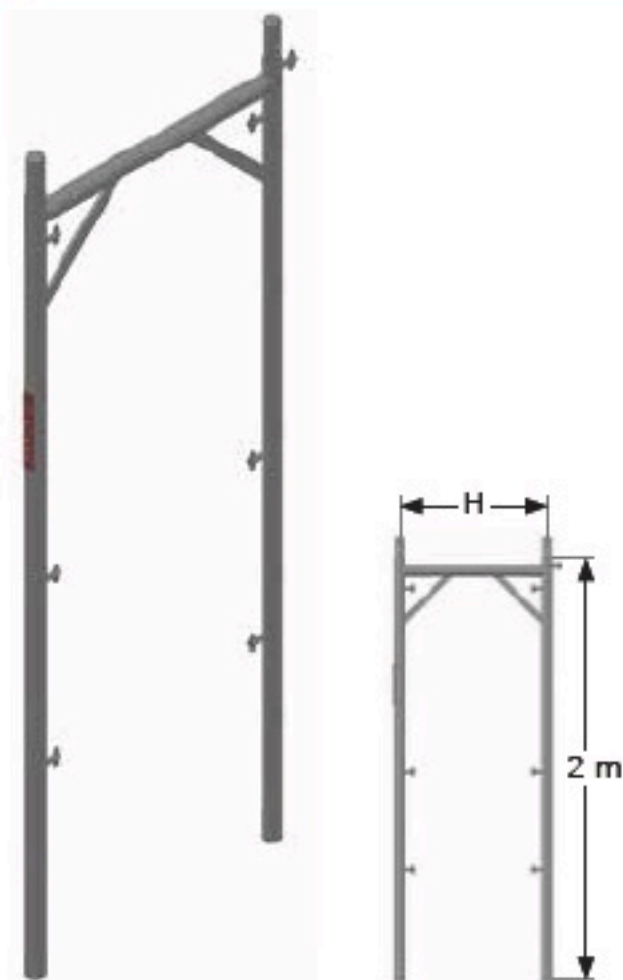
La console murale renforcée est fabriquée en acier galvanisé à chaud. Elle permet de monter l'échafaudage sur un mur ou sur une façade, par le biais d'amarrages chimiques ou mécaniques. Elle est composée d'une plaque renforcée munie de 6 douilles de Ø 20 mm pour le montage. Longueur de saillie : 1,3 m.

Le vérin de Ø 36 (500) à collier permet d'initier sur la console le montage 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

CADRES DE PASSAGE



Ils constituent l'élément de base du système DINO 48. Fabriqués avec un tube de $\varnothing 48,3 \times 3,2$ 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 structurale. 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.



Disponible sous deux finitions :

- galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns ;
- peinture pour usage extérieur.

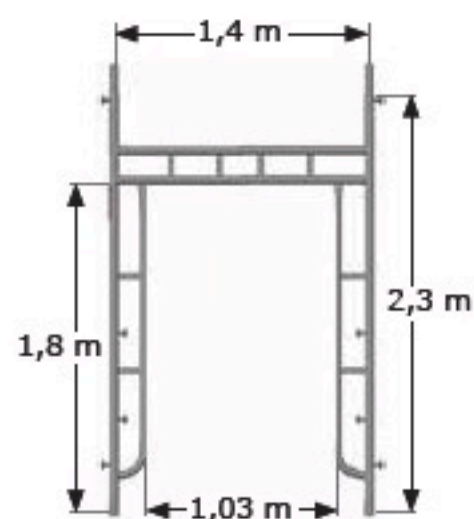
ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
CADRE DE PASSAGE DINO 48 2000x 700	19	0,7	020620073
CADRE DE PASSAGE DINO 48 2000x 700 (GA)			020620079
CADRE DE PASSAGE DINO 48 2000x1000	21	1,0	020620103
CADRE DE PASSAGE DINO 48 2000x1000 (GA)			020620109
GOUPILLE DE SÉCURITÉ	0,08	-	070300001

CADRE D'ÉCHAFAUDAGE PORTIQUE



Il permet d'établir une zone de passage pour les piétons dans le cas d'échafaudages installés dans des zones fréquentées. Les renforts situés sur les deux côtés et les traverses supérieures lui confèrent une grande rigidité. Il est complété par un potelet à collier portique, à partir de laquelle il est possible de monter le cadre de l'échafaudage à la largeur souhaitée. Fabriqués avec un tube de $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm d'épaisseur.

Tout comme les cadres, il est muni de basculeurs pour le montage des garde-corps et des diagonales du système.



Disponible sous deux finitions :

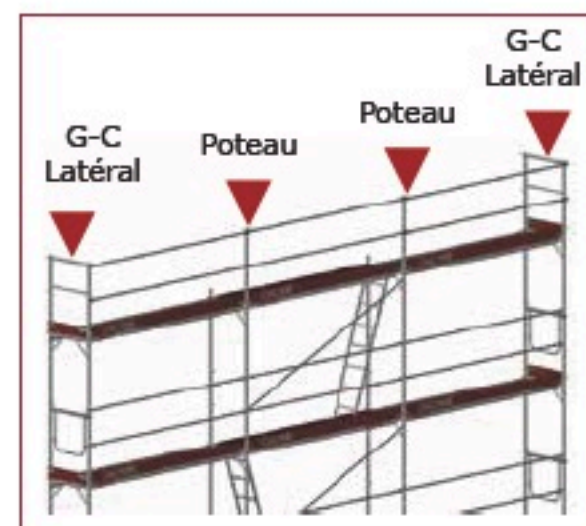
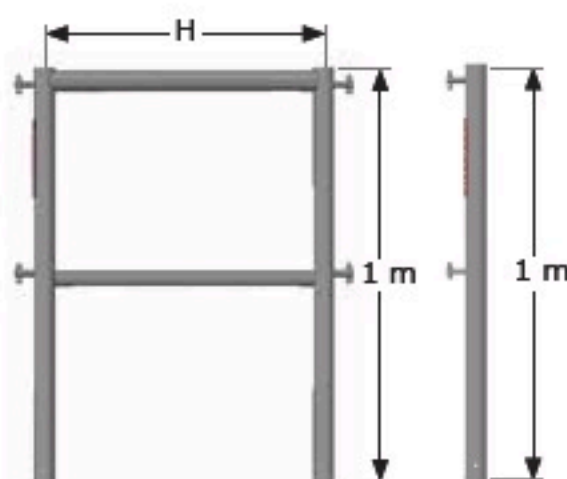
- galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns ;
- peinture pour usage extérieur.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
CADRE PORTIQUE DINO 48 2300x1400	32,5	1,4	020621153
CADRE PORTIQUE DINO 48 2300x1400 (GA)			020621159
POTELET À COLLIER PORTIQUE DINO 48	2	-	025029123
POTELET À COLLIER PORTIQUE DINO 48 (GA)			025029120

ÉLÉMENTS SUPÉRIEURS



Ces éléments sont destinés à établir la protection latérale au dernier niveau de planchers. Fabriqués avec un tube de $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm d'épaisseur. Il est muni de basculeurs pour le montage des lisses ou garde-corps.

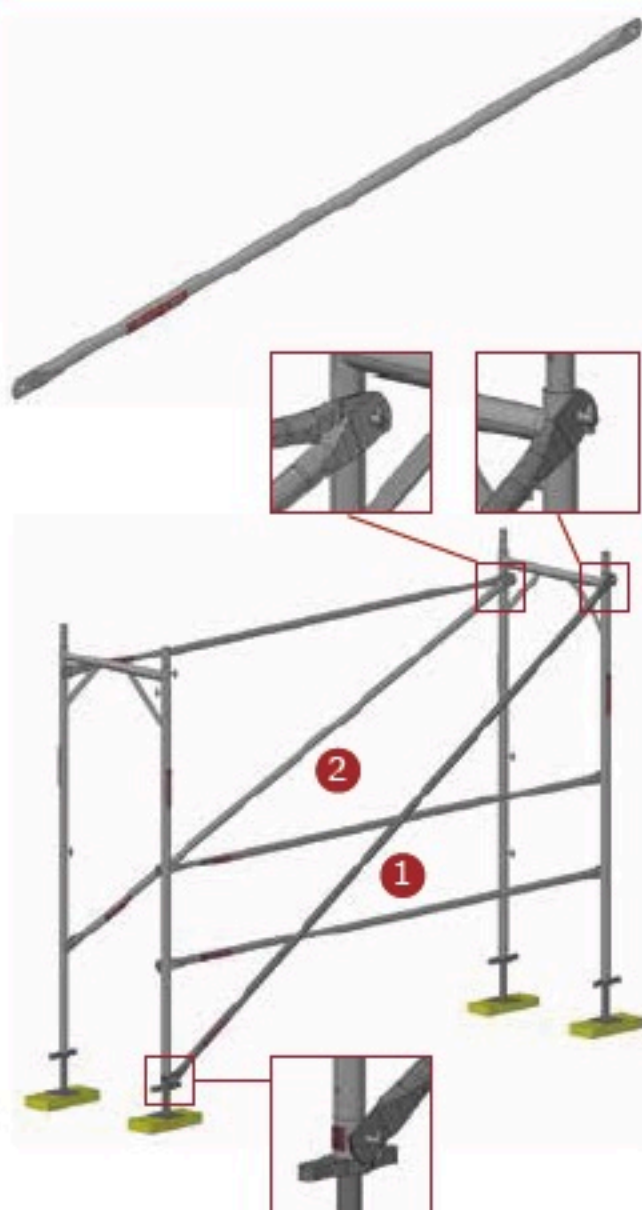


Disponible sous deux finitions :

- galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns ;
- peinture pour usage extérieur.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
G-C LATÉRAL SUPÉRIEUR DINO 48 700	10,4	0,7	020611703
G-C LATÉRAL SUPÉRIEUR DINO 48 700 (GA)			020611709
G-C LATÉRAL SUPÉRIEUR DINO 48 1000	11,8	1,0	020611003
G-C LATÉRAL SUPÉRIEUR DINO 48 1000 (GA)			020611009
POTEAU GARDE-CORPS DINO 48	3,6	-	020611723
POTEAU GARDE-CORPS DINO 48 (GA)			020611729

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).

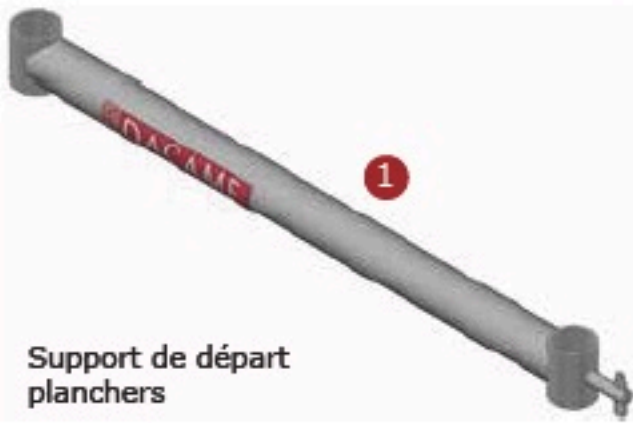


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
LISSE DINO 48 2000 T4 (GA)	3,0	2,00	021620209
LISSE DINO 48 2500 T4 (GA)	3,6	2,50	021620259
LISSE DINO 48 3000 T4 (GA)	4,4	3,00	021620309
DIAGONALE DINO 48 2000 T4 (GA)	4,1	2,82	022620209
DIAGONALE DINO 48 2500 T4 (GA)	4,6	3,20	022620259
DIAGONALE DINO 48 3000 T4 (GA)	5,2	3,60	022620309
DIAGONALE DINO 48 2000 T4-F (GA)	3,5	2,40	022630209
DIAGONALE DINO 48 2500 T4-F (GA)	4,1	2,83	022630259
DIAGONALE DINO 48 3000 T4-F (GA)	4,8	3,28	022630309

Variantes de diagonalisation :

- 1 T-4** : Diagonalisation à partir de la goupille supérieure extérieure du cadre. L'autre extrémité de la diagonale est reliée au cadre inférieur ou au support de départ de la diagonale / plancher (uniquement au premier niveau).
- 2 T-4-F** : 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.

SUPPORTS DE DÉPART DE PLANCHER ET DIAGONALE



Support de départ planchers



Support de départ diagonale

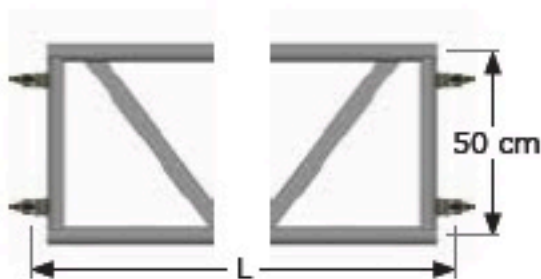
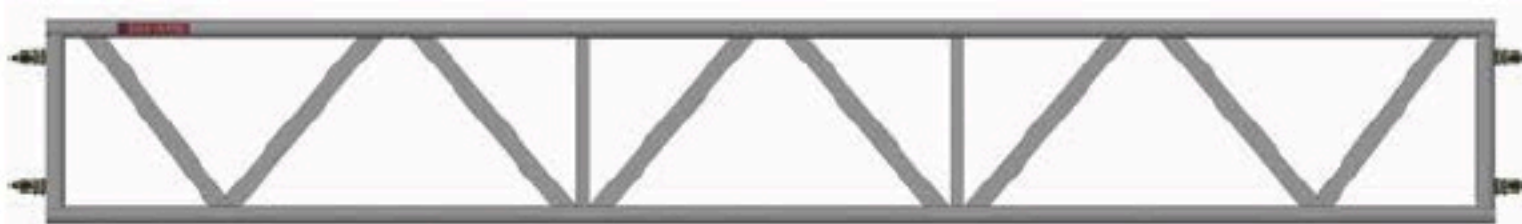
Utilisés pour relier les diagonales T4 grâce à leur basculeur. De plus, le support de départ du plancher permet de monter le support de l'échelle ou d'un niveau de planchers pour que l'échelle vienne s'y appuyer. Hauteur de la douille de 60 mm.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
SUP. DÉPART PLANCHER DINO 48 700	2,6	0,7	025029033
SUP. DÉPART PLANCHER DINO 48 700 (GA)			025029039
SUP. DÉPART PLANCHER DINO 48 1000	3,7	1,0	025029053
SUP. DÉPART PLANCHER DINO 48 1000 (GA)			025029059
SUP. DÉPART DIAGONALE DINO 48	0,26	-	025029043
SUP. DÉPART DIAGONALE DINO 48 (GA)			025029049

- Disponible sous deux finitions :
- galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns ;
 - peinture pour usage extérieur.

POUTRES DE FRANCHISSEMENT (ACIER)



Fabriquées avec un tube de $\varnothing 48,3$ mm et des plaques rectangulaires, elles sont munies de 4 colliers EN 74 soudés sur les extrémités.

Hauteur de la poutre : 50 cm.

Elles permettent de franchir des distances importantes et/ou de supporter des charges élevées.

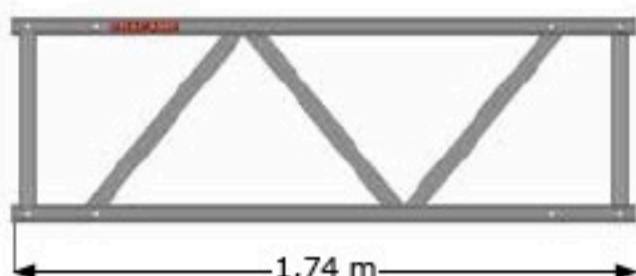
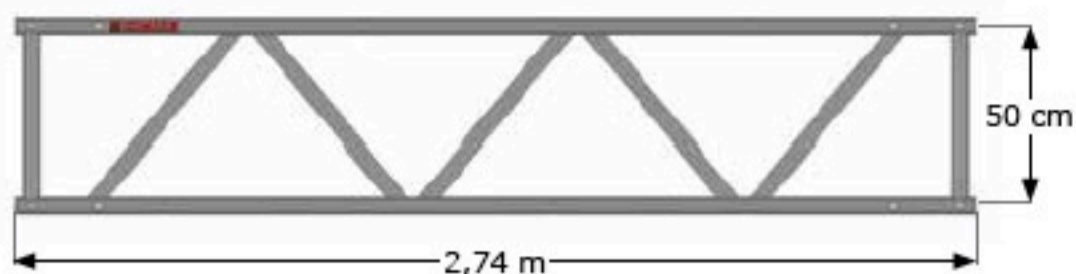
Elles sont galvanisées à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
POUTRE FRANCHISSEMENT DINO 48 2000 (GA)	29	2	025040209
POUTRE FRANCHISSEMENT DINO 48 3000 (GA)	43	3	025040309
POUTRE FRANCHISSEMENT DINO 48 4000 (GA)	53	4	025040409
POUTRE FRANCHISSEMENT DINO 48 5000 (GA)	69	5	025040509
POUTRE FRANCHISSEMENT DINO 48 6000 (GA)	77	6	025040609

SYSTÈME DE POUTRES EN ALUMINIUM

POUTRES EN ALUMINIUM

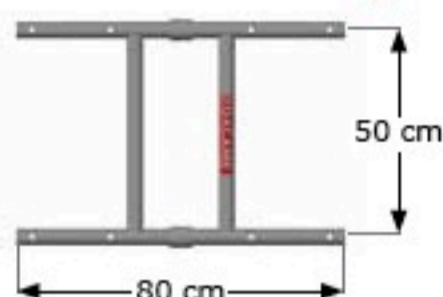


Fabriquées avec un tube en aluminium de \varnothing 48 x 4 mm, elles se caractérisent par leur légèreté et leur facilité de manipulation. Elles sont disponibles en références de 2 et 3 m.

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

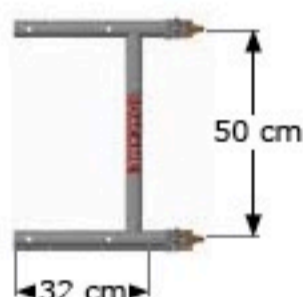
RACCORD CENTRAL (ACIER)



Fabriqués avec un tube en acier de \varnothing 38 mm, ils permettent d'unir des poutres de franchissement, en obtenant une union totalement rigide grâce à 4 vis et écrous M10. Ils sont galvanisés à chaud.

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

RACCORD EXTRÉMITÉ À COLLIERS (ACIER)



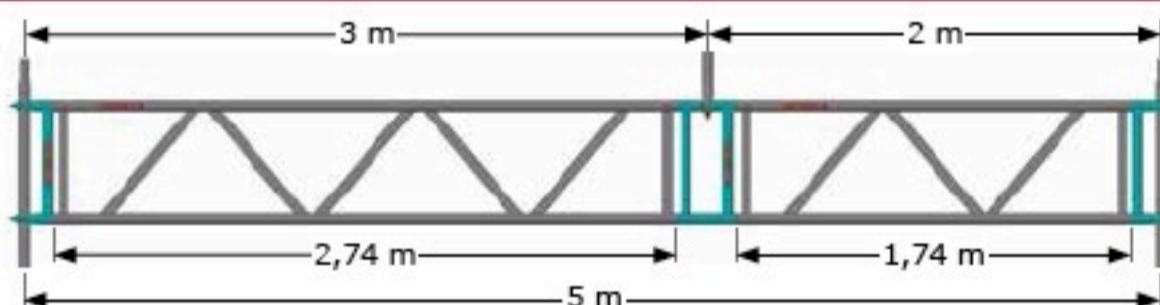
Il est fabriqué avec un tube en acier de \varnothing 38 mm et permet d'unir la poutre aux montants verticaux des cadres, grâce à ses 2 colliers. Union à la poutre par l'intermédiaire de 2 vis et écrous M10.

Galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONG. (m)	RÉFÉRENCE
RACCORD EXTRÉMITÉ À COLLIERS POUR POUTRE (GA)	4,8	0,32	251305320

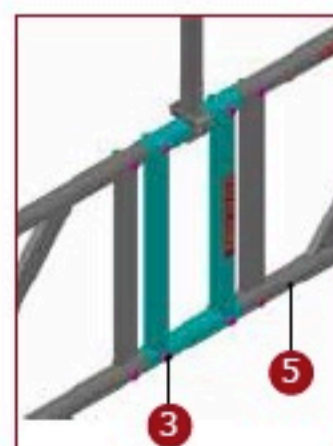
EXEMPLE DE MONTAGE :

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

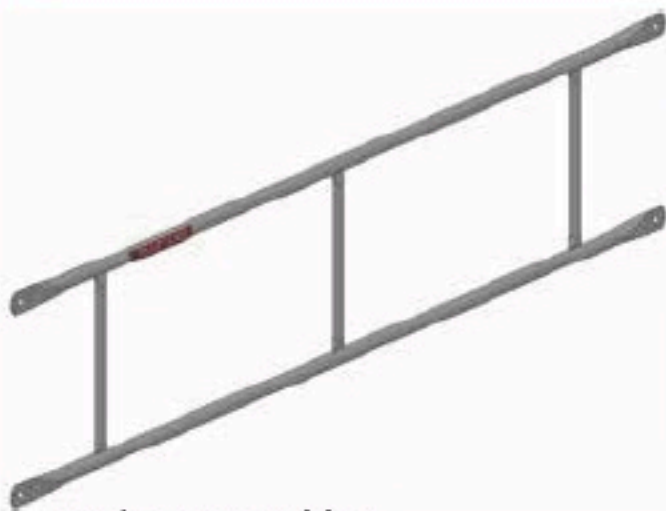


IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS :

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



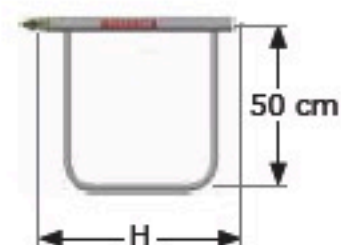
GARDE-CORPS



Garde-corps supérieur

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 70 cm et 100 cm de largeur sur les deux extrémités.



Garde-corps latéral

Disponible sous deux finitions :

- galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns ;
- peinture pour usage extérieur.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS SUP. DINO 48 2000	6,0	2,0	025012063
GARDE-CORPS SUP. DINO 48 2000 (GA)			025012069
GARDE-CORPS SUP. DINO 48 2500	8,0	2,5	025012563
GARDE-CORPS SUP. DINO 48 2500 (GA)			025012569
GARDE-CORPS SUP. DINO 48 3000	9,1	3,0	025013063
GARDE-CORPS SUP. DINO 48 3000 (GA)			025013069
GARDE-CORPS LAT. DINO 48 700	4,2	0,7	025010763
GARDE-CORPS LAT. DINO 48 700 (GA)			025010769
GARDE-CORPS LAT. DINO 48 1000	5,1	1,0	025011063
GARDE-CORPS LAT. DINO 48 1000 (GA)			025011069

SUPPORTS PLANCHER



Disponible sous deux finitions :

- galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns ;
- peinture pour usage extérieur.

Fabriqués avec un tube de 48 cm de diamètre, ils sont dotés de colliers EN 74 aux deux extrémités pour être fixés aux cadres de l'échafaudage, et augmenter ainsi les possibilités du système.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
SUPPORT PLANCHER 700	3,4	0,7	025029063
SUPPORT PLANCHER 700 (GA)			025029069
SUPPORT PLANCHER 1000	4,8	1,0	025029073
SUPPORT PLANCHER 1000 (GA)			025029079

POTELET À COLLIER POUR CADRE



Disponible sous deux finitions :

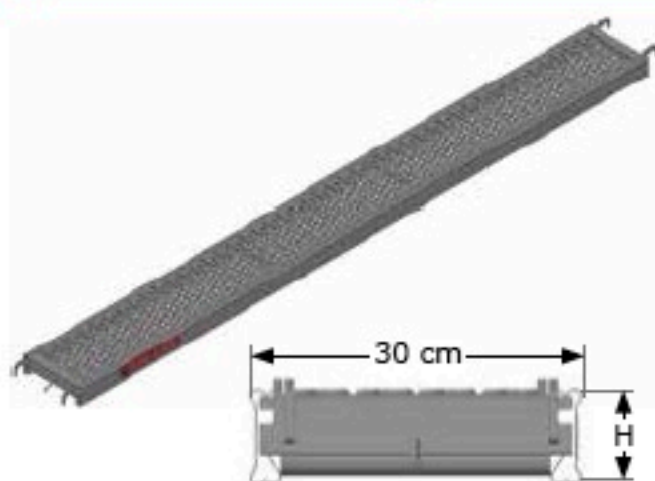
- galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns ;
- peinture pour usage extérieur.

Il permet de monter des cadres sur des éléments horizontaux (poutres de franchissement, traverses de cadres, etc.) à l'aide de leur main-courante courbée dotée de deux vis et écrous M12. Sa goupille est munie d'un trou permettant d'insérer la goupille de sécurité en cas de besoin.

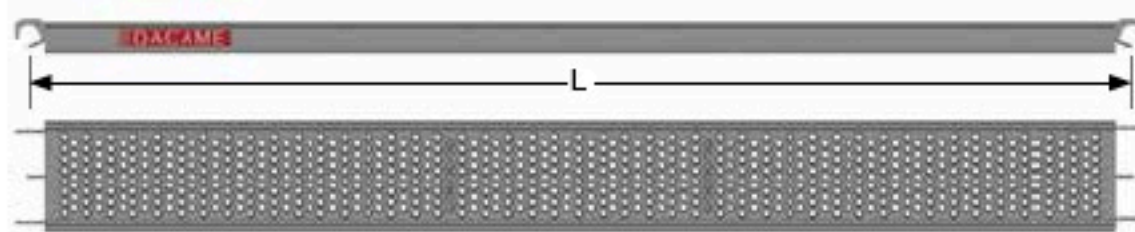


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
POTELET À COLLIER DINO 48	0,7	0,1	025029133
POTELET À COLLIER DINO 48 (GA)			025029130

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. Ils sont galvanisés à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns. Conformes aux exigences de l'essai de chute 12810-2.



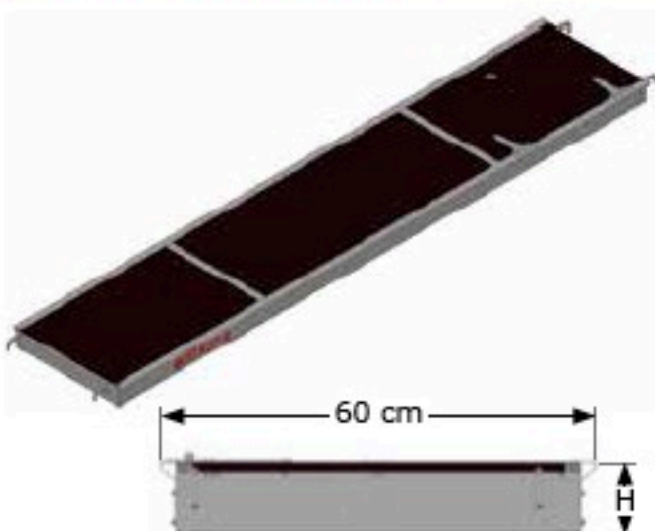
ÉLÉMENT	H (cm)	C (kg/m ²)	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
PLANCHER FIXE M48/D48 700 C-6 (GA)	7	600	4,7	0,7	210500070
PLANCHER FIXE M48/D48 1000 C-6 (GA)	7	600	6,1	1,0	210500100
PLANCHER FIXE M48/D48 2000 C-6 (Peint)	7	600	11,0	2,0	210530202
PLANCHER FIXE M48/D48 2000 C-6 (GA)					210530200
PLANCHER FIXE M48/D48 2500 C-4 (Peint)	7	300	13,0	2,5	210530252
PLANCHER FIXE M48/D48 2500 C-4 (GA)					210530250
PLANCHER FIXE M48/D48 3000 C-4 (Peint)	7	300	16,0	3,0	210530302
PLANCHER FIXE M48/D48 3000 C-4 (GA)					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

GA : finition galvanisée (épaisseur min. 75 microns)

Peint : finition de peinture pour usage extérieur

H : hauteur bord
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. Échelle fournie 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 échelons : 40 cm.

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

SUPPORT ÉCHELLE

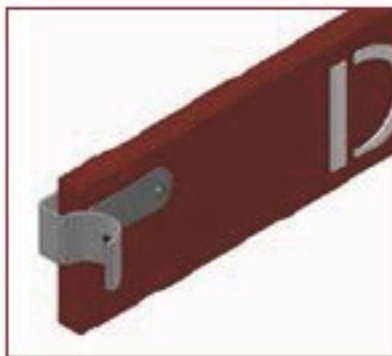


Il permet de donner l'inclinaison souhaitée à l'échelle du premier plancher d'accès, sans besoin d'utiliser des planchers en acier au niveau initial. Raccord sur le lisse via un collier de Ø 48,3 mm. Il est galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.

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

PLINTHES

DACAME



Elles sont destinées à compléter la protection latérale (garde-corps). Elles sont fabriquées en bois avec 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 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

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.

- Disponible sous deux finitions :
- galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns ;
 - peinture pour usage extérieur.

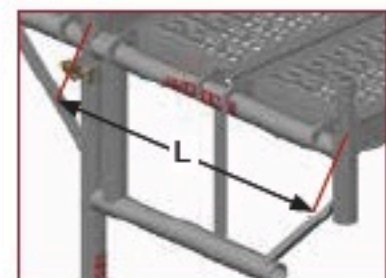
ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
TUBE D'AMARRAGE 500	1,5	0,5	025029083
TUBE D'AMARRAGE 500 (GA)			025029089
TUBE D'AMARRAGE 1000	2,4	1,0	025029093
TUBE D'AMARRAGE 1000 (GA)			025029099
TUBE D'AMARRAGE 1500	3,4	1,5	025029103
TUBE D'AMARRAGE 1500 (GA)			025029109

CONSOLES DE DÉPORT



Prévues pour agrandir la surface de travail, elles se fixent au cadre de l'échafaudage à l'aide d'un collier de Ø 48 mm.

Raccordement à l'aide d'un collier EN 74 à godet.



- Disponible sous deux finitions :
- galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns ;
 - peinture pour usage extérieur.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
CONSOLE DE DÉPORT DINO 48 400	4,3	0,4	025029013
CONSOLE DE DÉPORT DINO 48 400 (GA)			025029019
CONSOLE DE DÉPORT DINO 48 700	6,6	0,7	025029023
CONSOLE DE DÉPORT DINO 48 700 (GA)			025029029
CONSOLE DE DÉPORT DINO 48 1000	9,4	1,0	025029113
CONSOLE DE DÉPORT DINO 48 1000 (GA)			025029119

STABILISATEURS



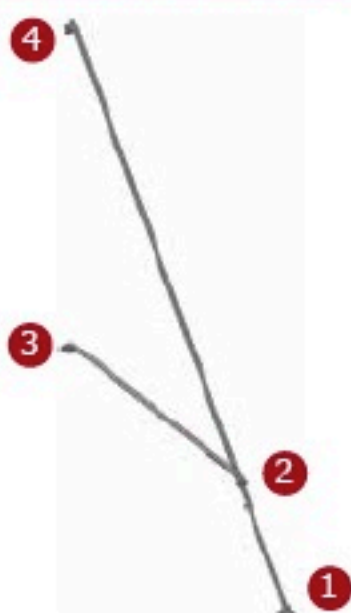
Les stabilisateurs, dont les caractéristiques sont similaires aux consoles de déport, permettent d'éviter le renversement des petites tours mobiles et autres structures. Connexion par collier et tube à godet.

Finition galvanisée à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
STABILISATEUR DINO 48 700 (GA)	7,3	0,7	025060700
STABILISATEUR DINO 48 1000 (GA)	10,1	1,0	025061000

STABILISATEUR TÉLESCOPIQUE

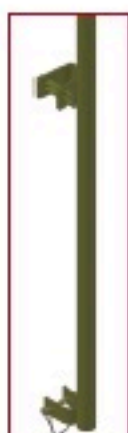


Il est utilisé sur les échafaudages qui ne peuvent pas être calés contre un mur, tels que sur les tours roulantes. Il est muni d'une plaque de base articulée qui permet une adaptation optimale au sol. Le bras télescopique est réglable au moyen de la goupille de sécurité. Il est fixé sur les montants verticaux de l'échafaudage par 2 colliers. Galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
STABILISATEUR TÉLESCOPIQUE 6000 (GA)	22	de 4,3 à 6,1	251200500

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



Il permet d'établir une protection de sécurité pendant le montage des différents niveaux de l'échafaudage. Revêtement de surface zingué. Fixation à un cadre à l'aide d'un collier avec goupille conique et main-courante courbée avec goupille de sécurité. 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 le garde-corps définitif et retire les garde-corps de montage.

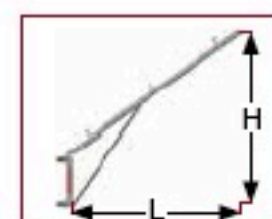


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS PROV. MONT. DINO 48 (ZN)	18	de 2,0 à 3,0	025070000/10

POTENCE PARE GRAVATS

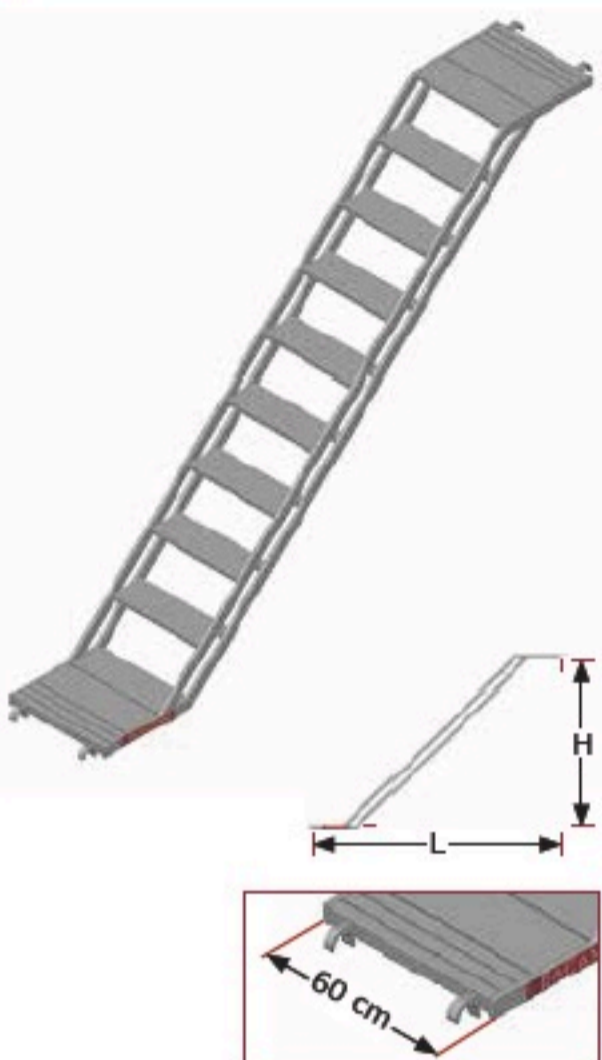


Elle est fabriquée en acier galvanisé à chaud. Elle est conçue pour arrêter la chute accidentelle d'objets provenant de la structure de l'échafaudage, laquelle est recouverte de planchers en acier. Elle est fixée sur le tube vertical de l'échafaudage grâce à 2 colliers de Ø 48 mm.



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

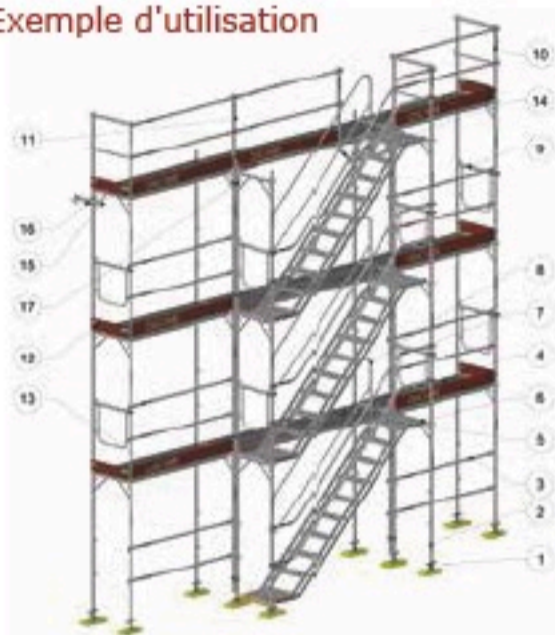
ESCALIERS D'ACCÈS



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.

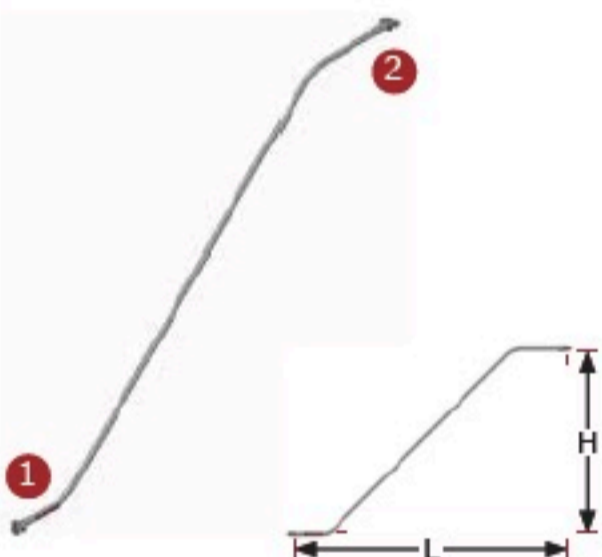
ÉLÉMENT	C (kg/m ²)	POIDS (kg)	L x H (m)	RÉFÉRENCE
ESCALIER D'ACCÈS 2x2 x 60 cm (AL)	200	20,0	2,0 x 2,0	240920200
ESCALIER D'ACCÈS 3x2 x 60 cm (AL)	200	24,5	3,0 x 2,0	240920300
ESCALIER D'ACCÈS 3x2 x 60 cm (GA)	300	46,0	3,0 x 2,0	212420300

Exemple d'utilisation



- 1.- VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36 (500)
- 2.- CADRE PASSAGE DINO 48 2000X 700
- 3.- LISSE DINO 48 2000 T4
- 4.- PLANCHER FIXE M48/D48 2000 C-4
- 5.- PLANCHER FIXE M48/D48 3000 C-4
- 6.- ÉCHELLE D'ACCÈS 3X2 X 60 CM (AL)
- 7.- GARDE-CORPS EXTÉRIEUR 3X2 DINO 48
- 8.- GARDE-CORPS INTÉRIEUR 3X2 M48/D48
- 9.- GARDE-CORPS LATÉRAL DINO 48 700
- 10.- G-C LATÉRAL SUPÉRIEUR DINO 48 700
- 11.- POTEAU GARDE-CORPS DINO 48
- 12.- PLINTHE M48/D48 700 (BOIS)
- 13.- PLINTHE M48/D48 2000 (BOIS)
- 14.- CONSOLE DE DÉPORT DINO 48 1000
- 15.- TUBE D'AMARRAGE 500
- 16.- COLLIER FIXE Ø48
- 17.- COLLIER TOURNANT Ø48

GARDE-CORPS EXTÉRIEUR

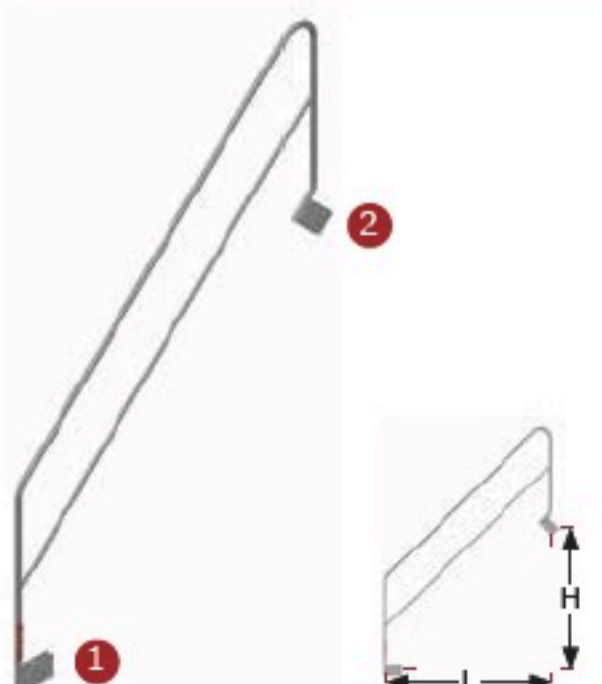


Fabriqués avec un tube de Ø 40 mm, ils sont fixés aux cadres d'échafaudage à l'aide de colliers EN 74. Ils sont galvanisés à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	L x H (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS EXTÉRIEUR 2x2 DINO 48 (GA)	5,5	2,0 x 2,0	025052020
GARDE-CORPS EXTÉRIEUR 3x2 DINO 48 (GA)	6,8	3,0 x 2,0	025053020

GARDE-CORPS INTÉRIEUR



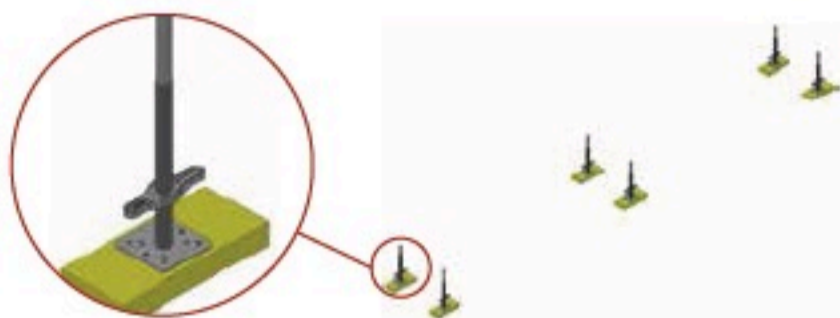
Fabriqués avec un tube de Ø32 mm, ils sont composés de deux profils en forme de U inversé sur les extrémités du tube principal, qui permettent de monter le garde-corps sur le montant incliné de l'échelle d'accès. Ces profils sont percés pour être fixés de façon sûre. Ce dispositif permet le passage sur les paliers des échelles. Ils sont galvanisés à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.



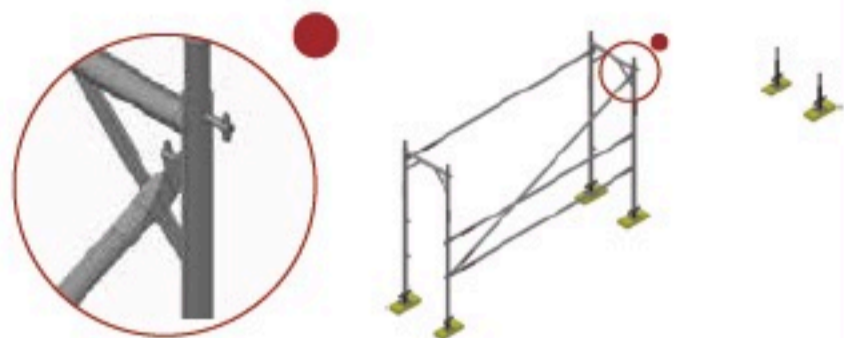
ÉLÉMENT	POIDS (kg)	L x H (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS INTÉRIEUR 2x2 M48/D48 (GA)	6,0	2,0 x 2,0	211520200
GARDE-CORPS INTÉRIEUR 3x2 M48/D48 (GA)	7,5	3,0 x 2,0	211520300

SÉQUENCE DE MONTAGE

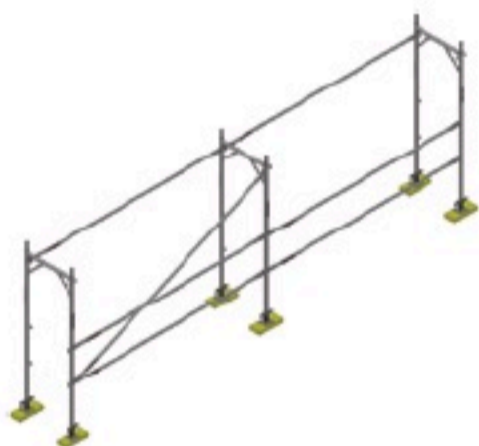
- 1** Placez les **vérins de réglage** sur le terrain, en commençant par le point le plus haut. En fonction du terrain, il peut être conseillé d'utiliser des plaques de répartition pour distribuer la charge transmise.



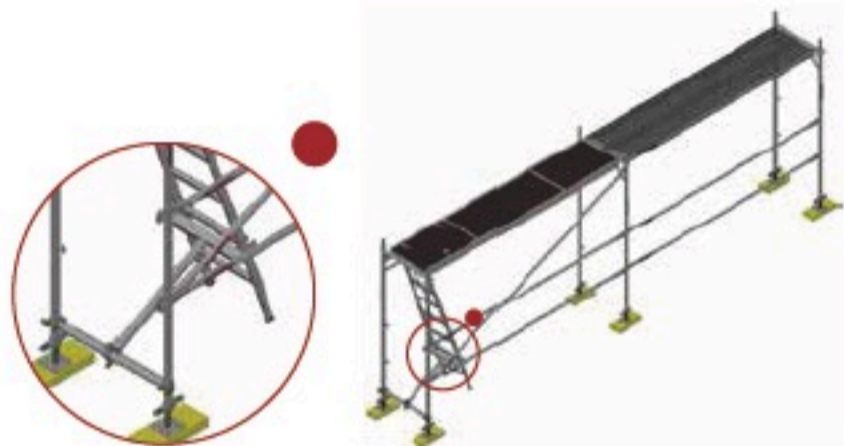
- 2** Montez deux **cadres de passage**, unis à l'aide de deux **lisses** par l'extérieur et une **lisse** par l'intérieur, rigidifiés par la **diagonale**.



- 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.



- 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**.

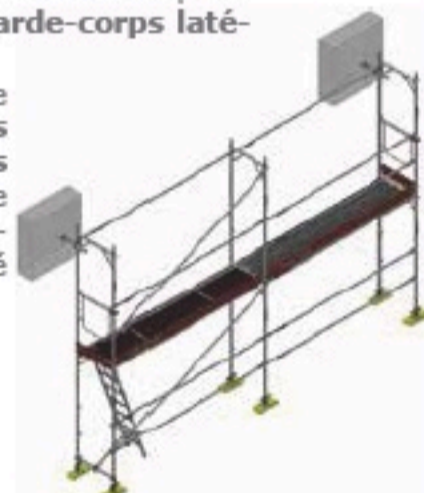


- 5** Montez le second niveau de cadres. L'utilisateur doit être équipé d'un harnais de sécurité attaché à un point d'amarrage sécurisé.

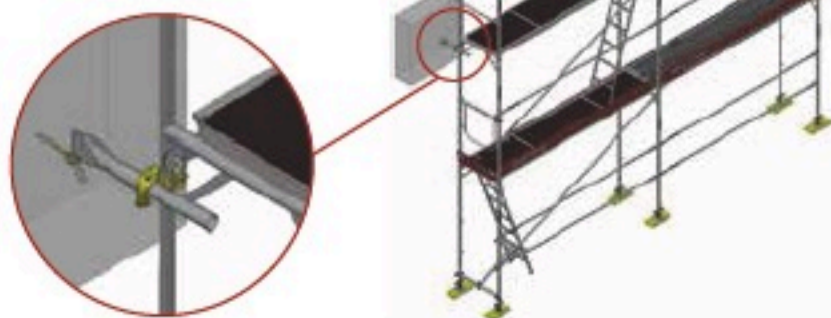


- 6** Complétez le deuxième niveau en montant : les lisses à 0,5 m et 1 m du niveau de planchers, les diagonales, les **garde-corps latéraux** et les **plinthes**.

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**.

