

F3000

ÉCHAFAUDAGE DE FAÇADE EN ACIER GALVANISÉ



UTILISATION POSSIBLE
EN GROS ŒUVRE

Un investissement sûr,
pour des utilisations intensives.



Conformité à la Réglementation
Française et aux normes
EN 12810 et EN 12811.

STABILITÉ HORS PAIR DE LA STRUCTURE

Même lorsqu'elle est soumise
à de gros efforts de compression.

L'acier utilisé, de haute résistance
mécanique, est galvanisé à chaud
selon la norme ISO 1461, gage d'une
exceptionnelle protection anticorrosion,
de très longue durée, à l'extérieur
comme à l'intérieur des tubes.

STRUCTURE ACIER HAUTE RÉSISTANCE

EXCELLENT RAPPORT POIDS/RÉSISTANCE



Cadres composés
de tubes d'acier
de dimensions
optimales :
Ø 50 mm
épaisseur 2 mm.

CADRES H: OPTIMISÉS POUR VOTRE PRODUCTIVITÉ



PERFORMANCES DURABLES, MÊME EN UTILISATION INTENSIVE



Extrémités des cadres
avec manchons sertis :
les cadres s'emboîtent
et se déboîtent
aisément, même
après de multiples
utilisations, grâce à
une portée à plat (tube
sur tube).
**Pas de déformation,
ni de soucis
d'assemblage dans le
temps.**

Entraxe
0,83 m

AISANCE DE CIRCULATION ET CONFORT DE TRAVAIL

Cadre renforcé pour résister aux
efforts et offrant un passage optimal
de l'opérateur entre planchers.

✓ **Classe 4** - 300 daN/m²
(en longueur 3 m).

✓ Structure composée
de **tubes d'acier Ø 50 mm,**
épaisseur 2 mm

✓ **Entraxe de 0.83 m**

MONTAGE ET DÉMONTAGE EN SÉCURITÉ

MDS CATÉGORIES 1 ET 2

Équipé des **garde-corps de montage et d'exploitation EXMDS**, le F3000 bénéficie de l'appellation **MDS catégories 1 et 2**.

SIMPLE, EFFICACE ET SÉCURISÉ

Pose et dépose des planchers et garde-corps s'effectuent en sécurité, depuis le niveau inférieur (niveau de travail déjà équipé de protections).

Les garde-corps sont mis en place avant le plancher, ce qui élimine toute possibilité de circulation, toute situation périlleuse, sur le niveau à installer.



Atout sécurité



**PROTECTION ABSOLUE
CONTRE LES CHUTES
DE HAUTEUR**

PLANCHERS ALU/BOIS PERFORMANTS

RAPPORT QUALITÉ/PRIX EXCEPTIONNEL

Choix techniques originaux sur modèles standards et à trappe avec un **positionnement prix très compétitif**.

CONÇUS POUR RÉSISTER AU TEMPS ET AUX CHOCS

SÉCURITÉ ET MANIABILITÉ SUPÉRIEURES

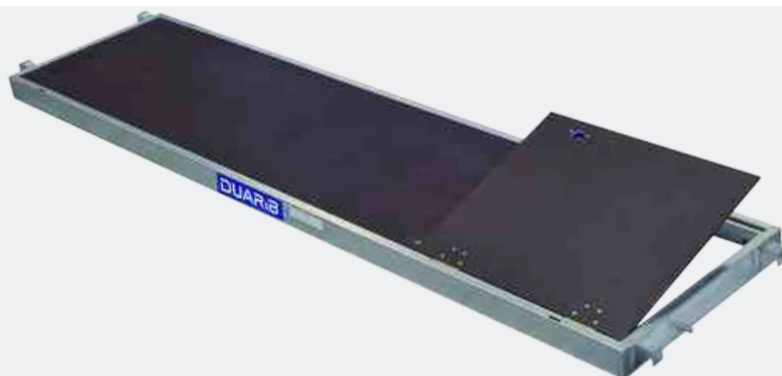


COMPATIBLE AVEC LE MULTI 4X, SUIVANT CONFIGURATIONS

Pour répondre à toutes vos configurations de montage, le **F3000 est 100% compatible avec l'échafaudage multidirectionnel MULTI 4X**.

Classes de charge de l'échafaudage

Planchers alu/bois largeur 0,72 m	
Longueur de travée	Couvert ou non
3,00 m	classe 4 - 300 daN/m ²
2,50 m	classe 5 - 450 daN/m ²
2,00 m	classe 6 - 600 daN/m ²
1,50 m	classe 6 - 600 daN/m ²



MULTI 4X



MULTIDIRECTIONNEL 4 POSITIONS

GROS ŒUVRE + SECOND ŒUVRE

Pour façades et/ou configurations
architecturales complexes.



Conformité à la Réglementation
Française et aux normes
EN 12810 et EN 12811.

**100 %
COMPATIBLE
AVEC LE F3000**

Pour répondre à toutes
vos configurations de
chantiers, déports,
angles, dénivelés

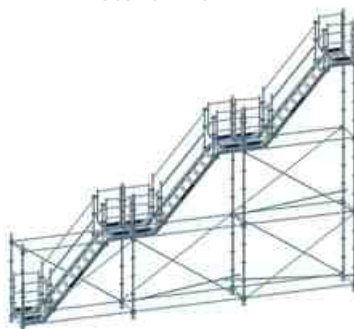
Avec consoles de déport



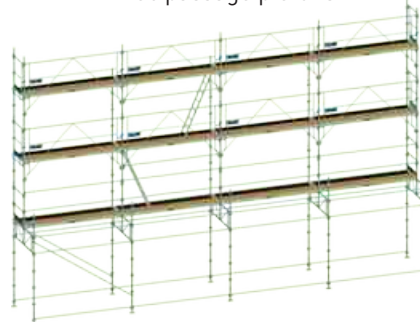
Avec angles Multi 4X



Escalier MULTI 4X



Avec passage piétons



- ☑ **Classe 4** - 300 daN/m²
(en longueur 3 m).
- ☑ Structure composée de **tubes**
d'acier Ø 50 mm, épaisseur 2 mm
- ☑ Entraxe de 0.83 m ou 1 m

CLASSES DES CHARGES DE L'ÉCHAFAUDAGE

Longueur de travée	Largeur travée 0,83 m					
	Plancher acier Larg. 0,36 m		Plancher alu Larg. 0,36 m		Plancher alu/bois Larg. 0,72 m	
	N R	R	N R	R	N R	R
3,00 m	4	4	3	3	4	4
2,50 m	4	4	3	3	5	5
2,00 m	5	5	4	4	6	6
1,50 m	6	6	6	6	6	6

Longueur de travée	Largeur travée 1 m			
	Plancher acier Larg. 0,30 m		Plancher alu Larg. 0,30 m	
	N R	R	N R	R
3,00 m	4	4	3	3
2,50 m	5	5	4	4
2,00 m	6	6	5	5
1,50 m	6	6	6	6

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

STRUCTURE ACIER HAUTE RÉSISTANCE

EXCELLENT RAPPORT POIDS/RÉSISTANCE



Cadres composés de tubes d'acier de dimensions optimales :
Ø 50 mm
épaisseur 2 mm.

STABILITÉ HORS PAIR DE LA STRUCTURE

Même lorsqu'elle est soumise à de gros efforts de compression.

L'acier utilisé, de haute résistance mécanique, est galvanisé à chaud selon la norme ISO 1461, gage d'une exceptionnelle protection anticorrosion, de très longue durée, à l'extérieur comme à l'intérieur des tubes.

MONTANTS À NŒUDS 4 POSITIONS



PERFORMANCES DURABLES, MÊME EN UTILISATION INTENSIVE



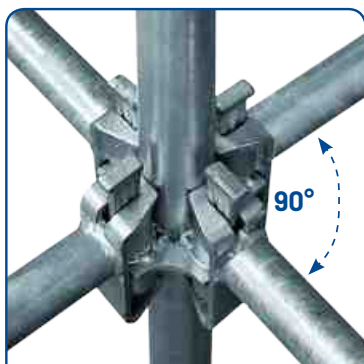
Extrémités des montants avec manchons sertis : les montants s'emboîtent et se déboîtent aisément, même après de multiples utilisations, grâce à une portée à plat (tube sur tube).
Pas de déformation, ni de souci d'assemblage dans le temps.

LIBERTÉ DE MONTAGE POUR S'ADAPTER À L'OUVRAGE



Montants de conception inédite, munis de noeuds à douilles tous les 0,50 m qui permettent **4 raccordements sur un même plan.**

RACCORDEMENT SIMPLE ET RAPIDE PAR CLAVETAGE



ASSEMBLAGE TRÈS PERFORMANT GAIN DE TEMPS AU MONTAGE

Longerons et diagonales sont reliés aux connexions multidirectionnelles **par étriers à clavette imperdable.**

Les étriers possèdent **une griffe de pré-positionnement** permettant d'engager les longerons, à distance, sur les douilles, sans le moindre risque de décrochage.



F3000**MULTI 4X**

Réglementation Française / Décret 2004-924 • Normes européennes EN 12810 et EN 12811

SEMELLES

Semelles à trous ou à vis permettant de maintenir un niveau horizontal parfait.

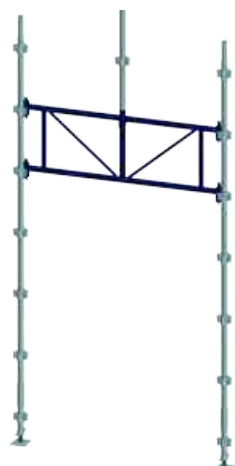
	Désignation	Code	Dimension	Poids [kg]	F3000	MULTI 4X
	Semelle à trous NF réglable sur 0,50 m	21902	0,75 m	2,8	✓	✓
	Semelle à trous NF réglable sur 1,00 m	21912	1,45 m	4,8	✓	✓
	Semelle à vis NF réglable sur 0,41 m	21905	0,80 m	4,2	✓	✓
	Semelle à vis orientable réglable sur 0,30 m	21907	0,49 m	4,0	✓	✓

Platine orientable
indispensable
pour des pentes
plus fortes.

DÉPART

Le poteau de départ acier se monte parfaitement avec les cadres F3000 acier. Il n'a pas de sens de montage.

Désignation	Code	Dimension	Poids [kg]	F3000	MULTI 4X
Poteau de départ	21612	1,00 m	4,1	✓ NF	



Assure une circulation sécurisée sous l'échafaudage. Passage libre mini de 1,54 m.

Désignation	Code	Dimension	Poids [kg]	F3000	MULTI 4X
Poutre pour passage piétons NF	50029	1,66 m	18,1	✓	✓

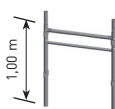
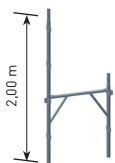
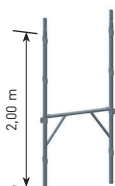


S'installe facilement sur montants M4X.
Sur niveaux supérieurs, prolongement en F3000 ou M4X.

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

ÉLÉMENTS DE STRUCTURE F3000 ACIER GALVANISÉ

Cadres acier entraxe 0,83 m, montants $\varnothing$ 50 x épaisseur 2 mm. Munis de douilles pour fixation des longerons, lisses et garde-corps. Compatibles avec montants M4X.



➤ Plus d'infos sur cadres F3000 acier en page 125.

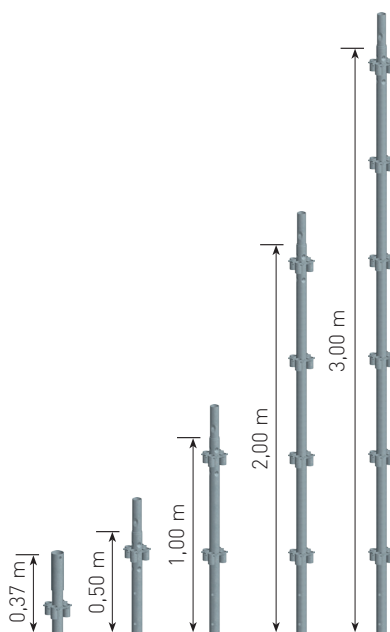


Fixation des lisses et sous-lisses sur niveaux supérieurs d'une structure.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Cadre "H" acier de 2,00 m	50030	2,00 m x 0,83 m	16,7	✓ NF	
Demi-cadre "H" acier de 2,00 m	50031	2,00 m x 0,83 m	13,7	✓ NF	
Cadre M de 1,00 m	20012	1,00 m x 0,83 m	10,5	✓ NF	
Support de garde-corps	22002	0,97 m	3,0	✓	

MONTANTS MULTI 4X

Montants verticaux acier $\varnothing$ 50 x épaisseur 2 mm avec noeuds (tous les 0,50 m) offrant 4 possibilités de raccordement.



Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Montant de départ	50033	0,37 m	2,0		✓ NF
Montant	50034	0,50 m	2,8		✓ NF
Montant	50035	1,00 m	4,7		✓ NF
Montant	50036	2,00 m	8,6		✓ NF
Montant	50037	3,00 m	12,5		✓ NF



Permettent d'assembler des éléments par clavetage tous les 90°.

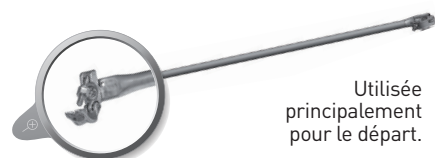
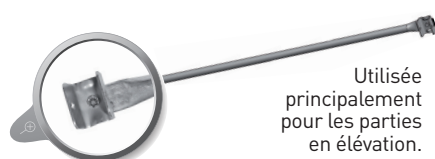
F3000**MULTI 4X**

Réglementation Française / Décret 2004-924 • Normes européennes EN 12810 et EN 12811

DIAGONALES VERTICALES

Tube ø 35 mm.

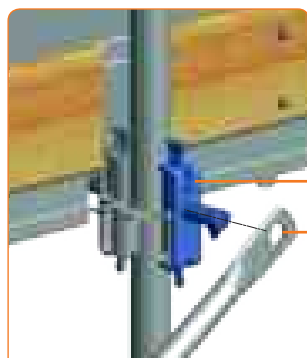
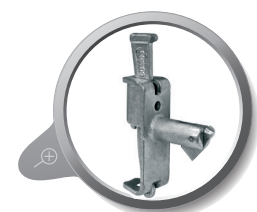
Pour le contreventement vertical des structures F3000.

Utilisée
principalement
pour le départ.Utilisée
principalement
pour les parties
en élévation.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Diagonale à colliers travée 3,00 m x 2,00 m	20422	3,60 m entraxe	8,4	✓ NF	
Diagonale à chapes travée 3,00 m x 2,00 m <i>Prévoir 2 goupilles par diagonale.</i>	20412	3,60 m entraxe	7,7	✓ NF	

Tube ø 35 mm.

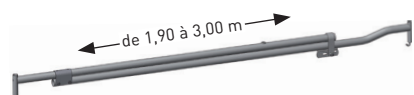
Diagonales pour structure M4X raccordées par étriers.

On peut monter 2 diagonales
sur un même étrier.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Diagonale verticale travée 3,00 m x 2,00 m	50065	3,61 m entraxe	6,8		✓ NF
Diagonale verticale travée 2,50 m x 2,00 m	50064	3,20 m entraxe	6,2		✓ NF
Diagonale verticale travée 2,00 m x 2,00 m	50063	2,83 m entraxe	5,5		✓ NF
Diagonale verticale travée 1,50 m x 2,00 m	50062	2,50 m entraxe	4,9		✓ NF
Diagonale verticale travée 1,00 m x 2,00 m	50061	2,24 m entraxe	4,4		✓ NF
1 Diagonale verticale travée 0,83 m x 2,00 m	50060	2,16 m entraxe	4,3		✓ NF
2 Etrier à clavette pour diagonale	50040	-	0,9		✓ NF

LISSES

Tube $\varnothing$ 35 mm. Utilisés sur F3000 ou M4X pour la protection latérale ou d'extrémité.
Longueur indiquée : entraxe des cadres ou des montants.



Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Lisse d'extrémité	21172	0,46 m	0,9	✓ NF	
Lisse d'extrémité	21170	0,83 m	1,4	✓ NF	
Lisse	21102	3,00 m	5,4	✓ NF	
Lisse	21118	2,50 m	4,5	✓ NF	
Lisse	21104	2,00 m	2,7	✓ NF	
Lisse	21114	1,50 m	2,2	✓ NF	
Lisse télescopique	21131	de 1,90 m à 3,00 m	5,5	✓	✓

Un verrouillage efficace des éléments de protection.

Lisses et sous-lisses possèdent des crochets de conception simple mais aux performances éprouvées. Le verrouillage avec le cadre est facile et 100% efficace. Ce type de crochet a aussi l'avantage de faciliter l'élimination de dépôts éventuels.



LONGERONS

Tube $\varnothing$ 40 mm (48,3 mm pour longueur 1m).

Raccordés par clavetage.

Longueur indiquée : entraxe.



Assemblage facile et performant par clavette imperdable.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Longeron	50053	3,00 m	7,1		✓ NF
Longeron	50052	2,50 m	6,1		✓ NF
Longeron	50051	2,17 m	5,5		✓ NF
Longeron	50050	2,00 m	5,1		✓ NF
Longeron	50049	1,67 m	4,5		✓ NF
Longeron	50048	1,50 m	4,1		✓ NF
Longeron	50047	1,17 m	3,5		✓ NF
Longeron	50046	1,00 m	4,2		✓ NF
Longeron	50045	0,83 m	3,4		✓ NF
Longeron	50044	0,70 m	2,5		✓ NF
Longeron	50043	0,67 m	2,4		✓ NF
Longeron	50042	0,46 m	2,0		✓ NF
Longeron	50041	0,40 m	1,9		✓ NF

Sur commande avec quantité minimum et délai : nous consulter.

F3000**MULTI 4X**

Réglementation Française / Décret 2004-924 • Normes européennes EN 12810 et EN 12811

LONGERONS RENFORCÉS / SUPPORTS PLANCHERS

Tube $\varnothing$ 35 mm.
Support pour planchers.

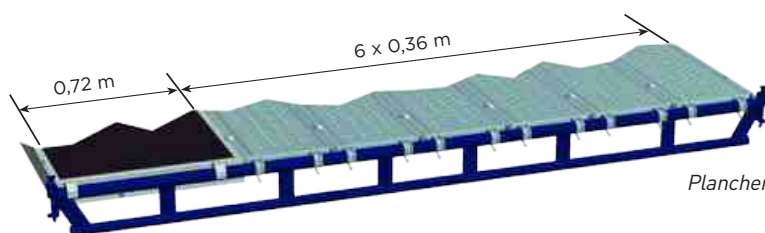
Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Longeron poutrelle	31802	3,00 m	7,5	✓	✓



Tube 48,3x2,7 mm
en partie supérieure.
Support pour planchers.
Raccordement par clavetage.

Longeron renforcé	50057	3,00 m	19,8		✓
Longeron renforcé	50056	2,50 m	16,3		✓
Longeron renforcé	50055	2,00 m	13,7		✓
Longeron renforcé	50054	1,50 m	10,2		✓

Sur commande avec quantité minimum et délai : nous consulter.



Planchers sur longeron renforcé de 3,00 m (50057).

GARDE-CORPS

Conception et dimensions adaptées pour une protection optimale en présence d'une avancée de toiture.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Garde-corps d'extrémité bas de pente de toit en acier	50228	-	4,6	✓	✓

MONTAGE ET DÉMONTAGE EN SÉCURITÉ / M.D.S.

La notion de M.D.S est fondée sur un principe simple : le montage et le démontage des planchers et des garde-corps doivent être effectués selon un mode opératoire précis et depuis le niveau inférieur (sol ou niveau inférieur doté de ses garde-corps); garantissant ainsi la protection de l'opérateur.



L'opérateur pose le garde-corps sans aucune protection.



L'opérateur pose le garde-corps depuis le niveau inférieur sécurisé.

3 catégories (3 typologies de pose/dépose) ont été définies.

Elles sont directement liées à la conception et à la composition de l'échafaudage.

MDS Cat. 1	Montage et démontage en sécurité INCONTOURNABLE	Il n'est pas possible de monter et de démonter l'échafaudage autrement qu'en parfaite sécurité.
MDS Cat. 2	Montage et démontage en sécurité DIFFICILEMENT CONTOURNABLE	Déroger au mode opératoire prévu, rend le montage et le démontage de l'échafaudage plus long et plus compliqué.
MDS Cat. 3	Montage et démontage en sécurité CONTOURNABLE	Il existe un mode opératoire prévu en sécurité, mais déroger à ce mode n'engendre pas de contraintes particulières.

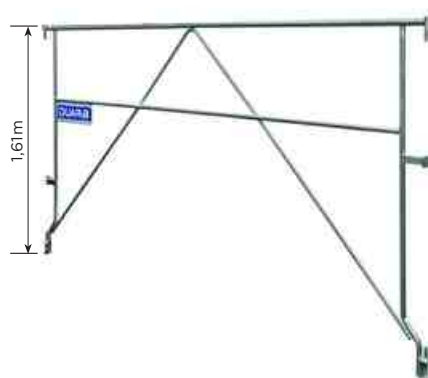
GARDE-CORPS DE MONTAGE ET D'EXPLOITATION M.D.S. CATÉGORIE 1

Garde-corps latéral EXMDS1

Acier galvanisé.

Se monte depuis le niveau inférieur en parfaite sécurité, selon une méthode incontournable et instinctive.

Contrevente la structure.



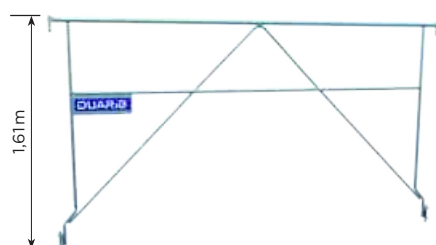
Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Garde-corps latéral EXMDS1	20926	3,00 m	14,9	✓ NF	
Garde-corps latéral EXMDS1	20927	2,50 m	13,5	✓ NF	
Garde-corps latéral EXMDS1	20928	2,00 m	12,2	✓ NF	
Garde-corps latéral EXMDS1	20929	1,50 m	9,7	✓ NF	

F3000**MULTI 4X**

Réglementation Française / Décret 2004-924 • Normes européennes EN 12810 et EN 12811

GARDE-CORPS DE MONTAGE ET D'EXPLOITATION M.D.S. CATÉGORIE 2 - ACIER**Garde-corps latéral EXMDS2.** Acier galvanisé.Se monte depuis le niveau inférieur en parfaite sécurité, **selon une méthode difficilement contournable.**

Contrevente la structure.



Désignation	Code	Dimension	Poids [kg]	F3000	MULTI 4X
Garde-corps latéral acier-EXMDS2	50220	3,00 m	14,2	✓	✓
Garde-corps latéral acier-EXMDS2	50221	2,50 m	12,8	✓	✓
Garde-corps latéral acier-EXMDS2	50222	2,00 m	11,5	✓	✓
Garde-corps latéral acier-EXMDS2	50223	1,50 m	9,0	✓	✓

Garde-corps d'extrémité EXMDS2. Entraxe 1 m. Acier galvanisé.Se monte depuis le niveau inférieur en parfaite sécurité, **selon une méthode difficilement contournable.**

Contrevente la structure.

Désignation	Code	Dimension	Poids [kg]	F3000	MULTI 4X
Garde-corps d'extrémité acier-EXMDS2	20925	1,00 m	7,4		✓

LISSES DE PROTECTION POUR GARDE-CORPS LATÉRAL EXMDS

Réalisées en tube ø 35 mm, elles sont à placer à 1,50 m au-dessus du plancher dans la travée d'accès.



Travée d'accès avec lisse de protection au-dessus du garde-corps.

Désignation	Code	Dimension	Poids [kg]	F3000	MULTI 4X
Lisse de protection pour garde-corps EXM	20913	3,00 m	5,3	✓	✓
Lisse de protection pour garde-corps EXM	20915	2,50 m	4,6	✓	✓
Lisse de protection pour garde-corps EXM	20917	2,00 m	3,7	✓	✓
Lisse de protection pour garde-corps EXM	20921	1,50 m	2,8	✓	✓

GARDE-CORPS DE MONTAGE ET D'EXPLOITATION M.D.S. CATÉGORIE 1

Garde-corps d'extrémité EXMDS1. Acier galvanisé.

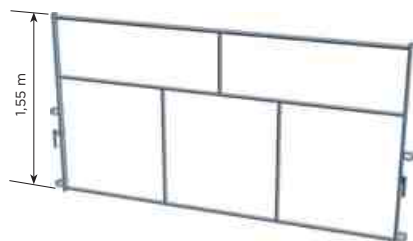
Se monte depuis le niveau inférieur en parfaite sécurité, **selon une méthode incontournable et instinctive.**
Plinthe acier intégrée.



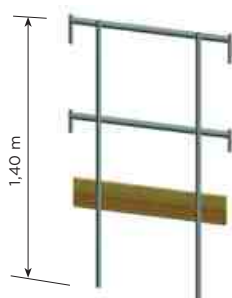
Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Garde-corps d'extrémité acier EXMDS1	50219	0,83 m	6,4	✓	✓

GARDE-CORPS DE MONTAGE EN SÉCURITÉ

Avec un échafaudage équipé de lisses, les garde-corps de montage assurent une protection collective pendant les phases de montage et démontage.



Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Garde-corps de montage en aluminium	50083	3,00 m	8,7	✓	✓
Garde-corps de montage en aluminium	50082	2,50 m	8,0	✓	✓
Garde-corps de montage en aluminium	50081	2,00 m	7,2	✓	✓
Garde-corps de montage en aluminium	50080	1,50 m	5,8	✓	✓



Garde-corps de montage d'extrémité en acier galvanisé	20923	1,00 m	7,3		✓
Garde-corps de montage d'extrémité en acier galvanisé	20922	0,83 m	6,6		✓

Les garde-corps de montage sont installés temporairement au fur et à mesure du montage ou du démontage de l'échafaudage.



Sur commande avec quantité minimum et délai : nous consulter.

PLANCHERS ACIER

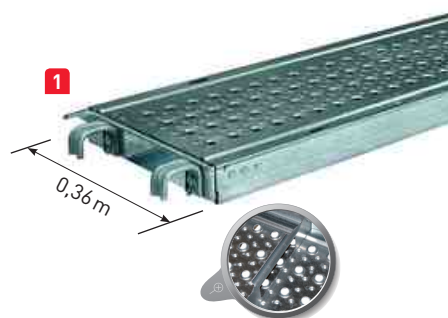
Planchers hauteur 68 mm réalisés en acier galvanisé Sendzimir Z 275 g.

Antidérapant par trous emboutis extérieurs.

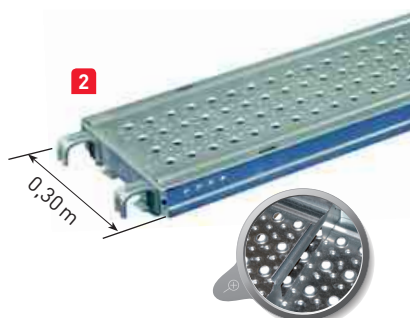
Crochets boulonnés avec verrous anti-soulèvement.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
1 LARGEUR 0,36 M					
Plancher acier  Classe 4 - 300 daN/m ²	50095	3,00 m	21,3	✓	✓
Plancher acier  Classe 4 - 300 daN/m ²	50094	2,50 m	18,4	✓	✓
Plancher acier  Classe 5 - 450 daN/m ²	50093	2,00 m	15,5	✓	✓
Plancher acier  Classe 6 - 600 daN/m ²	50092	1,50 m	12,0	✓	✓
Plancher acier Classe 6 - 600 daN/m ²	50091	1,00 m	9,1		✓ 
Plancher acier  Classe 6 - 600 daN/m ²	50090	0,83 m	6,8	✓	✓
2 LARGEUR 0,30 M					
Plancher acier Classe 4 - 300 daN/m ²	50100	3,00 m	19,0		✓ 
Plancher acier Classe 5 - 450 daN/m ²	50099	2,50 m	16,4		✓ 
Plancher acier Classe 6 - 600 daN/m ²	50098	2,00 m	13,8		✓ 
Plancher acier Classe 6 - 600 daN/m ²	50097	1,50 m	10,8		✓ 
Plancher acier Classe 6 - 600 daN/m ²	50096	1,00 m	8,1		✓ 
3 LARGEUR 0,20 M					
Plancher acier Classe 5 - 450 daN/m ²	50198	3,00 m	19,0		✓
Plancher acier Classe 6 - 600 daN/m ²	50197	2,50 m	16,3		✓
Plancher acier Classe 6 - 600 daN/m ²	50196	2,00 m	13,6		✓
Plancher acier Classe 6 - 600 daN/m ²	50195	1,50 m	10,9		✓
Plancher acier Classe 6 - 600 daN/m ²	50194	1,00 m	8,5		✓
Plancher acier Classe 6 - 600 daN/m ²	50193	0,83 m	7,3		✓

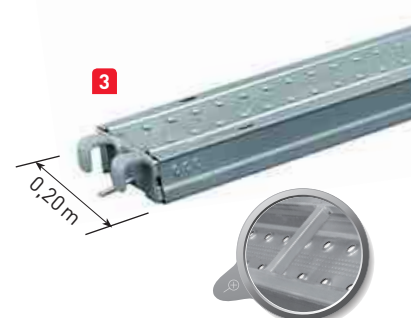
Sur commande avec quantité minimum et délai : nous consulter.



Poignées ergonomiques de manutention.



Poignées ergonomiques de manutention.



Poignées ergonomiques de manutention.

PLANCHERS ALUMINIUM

Planchers hauteur 75 mm réalisés en alliage d'aluminium. Surface antidérapante. Crochets boulonnés avec verrous anti-soulèvement.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
1 LARGEUR 0,36 M					
Plancher alu Classe 3 - 200 daN/m ²	50106	3,00 m	12,6	✓	✓
Plancher alu Classe 3 - 200 daN/m ²	50105	2,50 m	11,0	✓	✓
Plancher alu Classe 4 - 300 daN/m ²	50104	2,00 m	9,4	✓	✓
Plancher alu Classe 6 - 600 daN/m ²	50103	1,50 m	7,5	✓	✓
Plancher alu Classe 6 - 600 daN/m ²	50102	1,00 m	5,9		✓
Plancher alu Classe 6 - 600 daN/m ²	50101	0,83 m	5,6	✓	✓

Sur commande avec quantité minimum et délai : nous consulter.

Planchers hauteur 65 mm réalisés en alliage d'aluminium. Surface antidérapante. Crochets boulonnés avec verrous anti-soulèvement.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
2 LARGEUR 0,30 M					
Plancher alu Classe 3 - 200 daN/m ²	50111	3,00 m	10,7		✓
Plancher alu Classe 5 - 450 daN/m ²	50109	2,00 m	8,0		✓
Plancher alu Classe 6 - 600 daN/m ²	50108	1,50 m	6,4		✓

Sur commande avec quantité minimum et délai : nous consulter.



PLANCHERS ALU/BOIS STANDARDS

Planchers avec contreplaqué antidérapant multiplis 9 mm et cadre aluminium soudé, hauteur 93 mm.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
LARGEUR 0,72 M					
Plancher standard Classe 4 - 300 daN/m ²	50117	3,00 m	25,4	✓	✓
Plancher standard Classe 5 - 450 daN/m ²	50116	2,50 m	21,7	✓	✓
Plancher standard Classe 6 - 600 daN/m ²	50115	2,00 m	17,9	✓	✓
Plancher standard Classe 6 - 600 daN/m ²	50114	1,50 m	13,8	✓	✓
Plancher standard Classe 6 - 600 daN/m ²	50113	1,00 m	9,8		✓
Plancher standard Classe 6 - 600 daN/m ²	50112	0,83 m	8,5	✓	✓



➤ Descriptif technique du plancher alu/bois page 139.

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

Catalogue 2020 **DUARID** 138

F3000**MULTI 4X**

Réglementation Française / Décret 2004-924 • Normes européennes EN 12810 et EN 12811

PLANCHERS ALU / BOIS HAUTE PERFORMANCE

Une surface antidérapante en contreplaqué 9 mm. Il est intégré au profil pour garantir une tenue durable.



Crochets haute résistance en aluminium extrudé largeur 38 mm.
Soudés aux profils.



Garantie anti-soulèvement.
Verrouillage semi-automatique à ressort. Longévité supérieure.

Une ceinture rigide autour du contreplaqué. Profils aluminium extrudés et soudés de hauteur 93 mm.



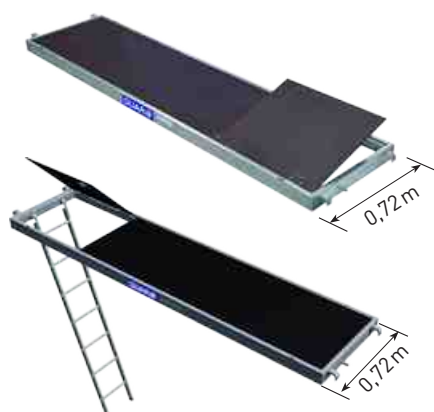
Traverses ergonomiques, sous le plancher. Pour une prise en main optimale.



3 Verrou de trappe semi-automatique en plastique moulé.
Il n'endommage pas le profil latéral et offre une durabilité exceptionnelle.

Solides charnières acier 142x100mm placées sous la trappe pour ne pas gêner l'opérateur.

Blocage de la rotation de la trappe par le profil latéral.
La trappe se referme et se verrouille automatiquement, elle ne peut pas rester ouverte.

PLANCHERS ALU / BOIS À TRAPPE

Échelle d'accès alu (fixée sous le plancher).

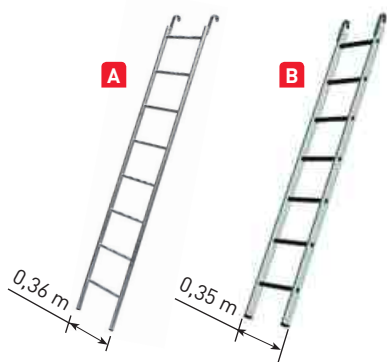
Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
LARGEUR 0,72 M					
Plancher à trappe NF Classe 4 - 300 daN/m ²	50122	3,00 m	26,8	✓	✓
Plancher à trappe NF Classe 5 - 450 daN/m ²	50120	2,50 m	22,7	✓	✓
Plancher à trappe NF Classe 6 - 600 daN/m ²	50119	2,00 m	19,0	✓	✓
Plancher à trappe NF Classe 6 - 600 daN/m ²	50118	1,50 m	14,9	✓	✓
Plancher à trappe + échelle aluminium NF Classe 4 - 300 daN/m ²	50242	3,00 m	30,5	✓	✓



Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
LARGEUR 0,60 M					
Plancher à trappe NF Classe 4 - 300 daN/m ²	50243	3,00 m	24,2		✓
Plancher à trappe NF Classe 5 - 450 daN/m ²	50244	2,50 m	20,5		✓
Plancher à trappe NF Classe 6 - 600 daN/m ²	50245	2,00 m	17,1		✓
Plancher à trappe NF Classe 6 - 600 daN/m ²	50246	1,50 m	13,4		✓

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

ÉCHELLES D'ACCÈS



Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
A Échelle d'accès acier galvanisé NF	28202	2,00 m x 0,36 m	7,0	✓	✓
B Échelle d'accès aluminium NF	20514	2,00 m x 0,35 m	3,4	✓	✓

PLINTHES BOIS

Plinthes hauteur 150 mm, à monter directement sur les planchers, toutes catégories.



Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Plinthe latérale NF	50133	3,00 m	5,3	✓	✓
Plinthe latérale NF	50132	2,50 m	4,5	✓	✓
Plinthe latérale NF	50131	2,00 m	3,7	✓	✓
Plinthe latérale NF	50130	1,50 m	2,9	✓	✓
Plinthe latérale	50129	1,00 m	2,1		✓ NF
Plinthe latérale NF	50128	0,83 m	1,8	✓	✓

Plinthes hauteur 150 mm. Elles se fixent entre les 2 montants, au-dessus d'un longeron.

Sur plinthes lg 1,17 à 3 m, une extrémité est articulée pour faciliter le montage et démontage.

Extrémité fixe.



Extrémité articulée.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Plinthe d'extrémité	50146	3,00 m	5,5		✓
Plinthe d'extrémité	50145	2,50 m	4,7		✓
Plinthe d'extrémité	50144	2,17 m	4,2		✓
Plinthe d'extrémité	50143	2,00 m	4,0		✓
Plinthe d'extrémité	50142	1,67 m	3,4		✓
Plinthe d'extrémité	50141	1,50 m	3,1		✓
Plinthe d'extrémité	50140	1,17 m	2,5		✓



Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Plinthe d'extrémité	50139	1,00 m	2,5		✓ NF
Plinthe d'extrémité NF	50138	0,83 m	2,2	✓	✓
Plinthe d'extrémité	50137	0,70 m	2,1		✓ NF
Plinthe d'extrémité	50136	0,67 m	2,0		✓ NF
Plinthe d'extrémité	50135	0,46 m	1,6	✓	✓
Plinthe d'extrémité NF	50134	0,40 m	1,5		✓ NF

Sur commande avec quantité minimum et délai : nous consulter.

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

Catalogue 2020 DUARID • 140

F3000

MULTI 4X

Réglementation Française / Décret 2004-924 • Normes européennes EN 12810 et EN 12811

PLINTHES ACIER

Plinthes acier axées hauteur 150 mm. Elles viennent se bloquer entre les 2 montants, au-dessus d'un longeron.

Utilisation latérale ou d'extrémité.



Non compatible
avec garde-corps
EXMDS1 et EXMDS2

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Plinthe acier axée	50210	3,00 m	4,8	✓	✓
Plinthe acier axée	50209	2,50 m	4,0	✓	✓
Plinthe acier axée	50208	2,00 m	3,2	✓	✓
Plinthe acier axée	50207	1,50 m	2,4	✓	✓
Plinthe acier axée	50206	1,00 m	1,6		✓
Plinthe acier axée	50205	0,83 m	1,3	✓	✓

Sur commande avec quantité minimum et délai : nous consulter.

Plinthes acier déportées hauteur 150 mm à monter directement sur les planchers, toutes catégories.



Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Plinthe acier déportée	50204	3,00 m	6,0	✓	✓
Plinthe acier déportée	50203	2,50 m	5,0	✓	✓
Plinthe acier déportée	50202	2,00 m	4,0	✓	✓
Plinthe acier déportée	50201	1,50 m	3,0	✓	✓
Plinthe acier déportée	50200	1,00 m	2,0		✓
Plinthe acier déportée	50199	0,83 m	1,7	✓	✓

Sur commande avec quantité minimum et délai : nous consulter.

TRAVERSES



Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Traverse pour lisses (support plancher)	22412	0,83 m entraxe	1,9	✓	✓
Traverse pour lisse télescopique et longeron renforcé	22421	Long hors tout 0,87 m	2,7	✓	✓
Traverse pour cadre Permet un réglage du plancher tous les 50 cm	22403	0,83 m entraxe	2,6	✓	✓
Entretoise de socle	20601	0,83 m entraxe	1,9	✓	✓

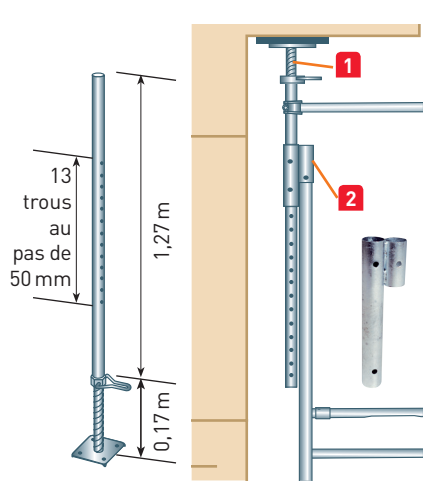


Entretoise de socle 20601,
sur semelles à trous 21902.

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

CONTOURNEMENTS

Les éléments de contournement permettent de franchir des avancées sur une façade comme, par exemple, un balcon.

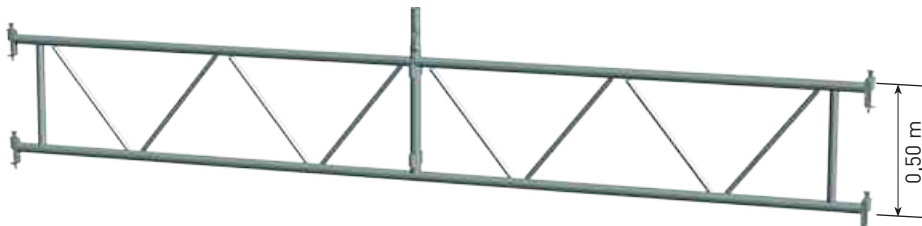


Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
1 Vérin de contournement Positionnement sur 0,60 m avec la goupille Réglage sur 0,17 m avec le filetage	21921	1,44 m	6,0	✓	
2 Support de vérin	22041	0,36 m	1,1	✓	

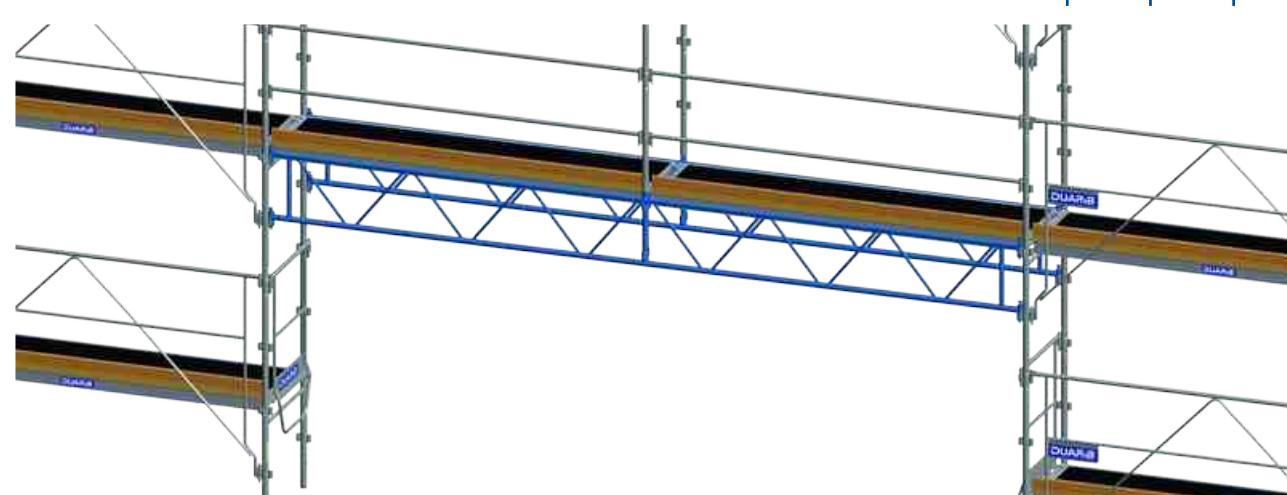
À gauche, on glisse le vérin et à droite un cadre F3000 acier ou un poteau de départ acier.

POUTRES ACIER - HAUTEUR 0,50 M

Poutres acier galvanisé Ø 48,3 mm, hauteur 0,50 m.
Fixation par clavetage directement sur douilles cadres F3000 ou nœuds M4X.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Poutre acier	50192	6,00 m	53,3	✓	✓
Poutre acier	50191	5,00 m	45,4	✓	✓
Poutre acier	50190	4,00 m	37,5	✓	✓



F3000**MULTI 4X**

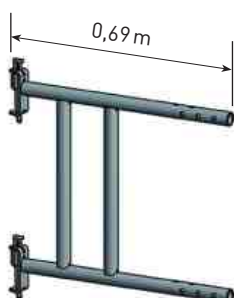
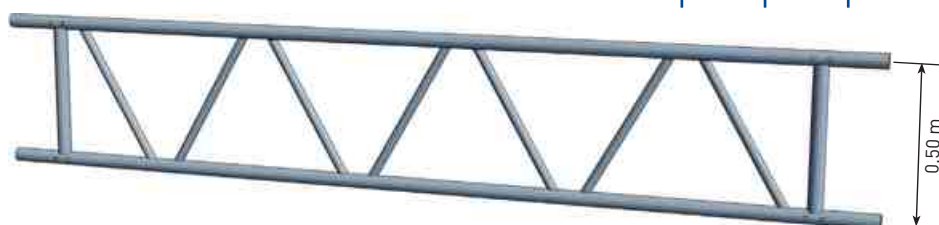
Réglementation Française / Décret 2004-924 • Normes européennes EN 12810 et EN 12811

POUTRES MODULAIRES ALUMINIUM - HAUTEUR 0,50 M

Pour les passages en portiques aluminium. Ø 48,3 mm, hauteur 0,50 m. Extension de la longueur par assemblage de manchons de liaison.

*Composée de 2 poutres aluminium 50163 + 1 ensemble de 4 manchons de liaison 50188 + 1 boîte de 50 vis HM 10x60 50089.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Poutre aluminium*	50166	8,10 m	35,0	✓	✓
Poutre aluminium	50165	6,10 m	26,5	✓	✓
Poutre aluminium	50164	5,10 m	22,3	✓	✓
Poutre aluminium	50163	4,10 m	18,0	✓	✓
Poutre aluminium	50162	3,10 m	13,1	✓	✓



Cadre de liaison des poutres sur F3000 et M4X. Raccordement par clavetage.

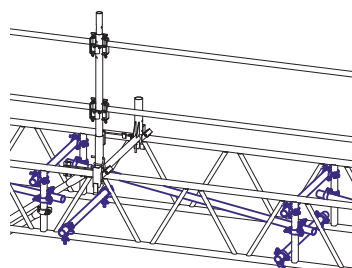
Cadre de liaison	50160	0,69 m	9,2	✓	✓
------------------	-------	--------	-----	---	---



Servent à l'extension des poutres. Fixation par boulons.

Ensemble de 4 manchons de liaison	50188	0,53 m	6,9	✓	✓
Boîte de 50 vis HM 10x60 Classe 8/8 Zn + écrou frein HM10 Zn	50189	-	-	✓	✓

Laçage pour poutre acier et alu.

**Laçage pour poutre long 6 m**

- 6 tubes Ø 48,3 mm long 1 m - 50177
- 1 tube Ø 48,3 mm long 2 m - 50178
- 2 tubes Ø 48,3 mm long 2,50 m - 50180
- 6 colliers orientables - 50888
- 12 colliers orthogonaux - 50890

50231

-

73,9

✓

✓

Laçage pour poutre long 9 m

- 8 tubes Ø 48,3 mm long 1 m - 50177
- 2 tubes Ø 48,3 mm long 2,30 m - 50179
- 2 tubes Ø 48,3 mm long 3 m - 50215
- 8 colliers orientables - 50888
- 16 colliers orthogonaux - 50890

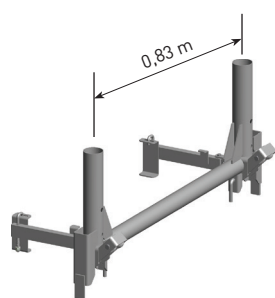
50232

-

103,4

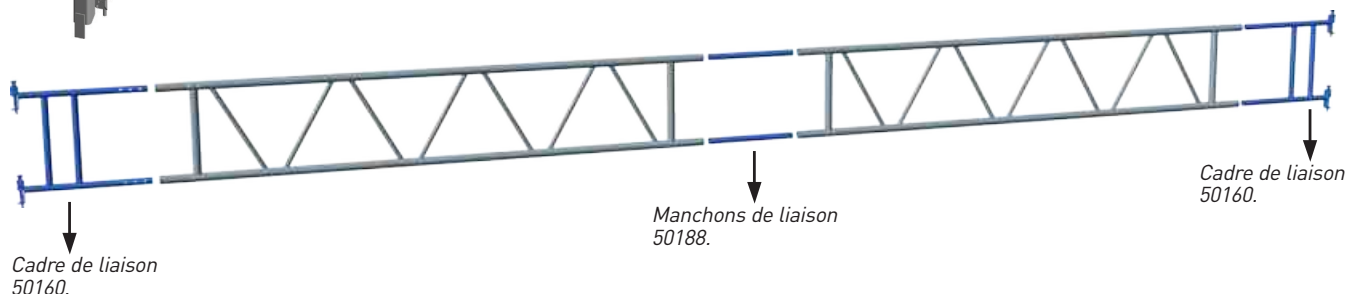
✓

✓



Est utilisé pour monter en sécurité les planchers sur les poutres.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Chariot pour poutre aluminium	50235	0,83 m	9,7	✓	✓



CONSOLES À CLAVETTES AVEC MANCHON

Raccordement par clavetage sur douilles F3000 et M4X.

➤ Utilisation décrite page 145.



Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Console à clavette avec manchon	50158	Déport 1,00 m	10,0		✓
Console à clavette avec manchon NF	50155	Déport 0,83 m	8,3	✓	✓
Console à clavette avec manchon	50152	Déport 0,70 m	7,1		✓
Console à clavette avec manchon	50150	Déport 0,46 m	5,1	✓	✓
Console à clavette avec manchon	50148	Déport 0,40 m	4,6		✓



Montage jambe de force sur console.

Jambe de force pour console avec manchon de 0,83 et 1,00 m	50153	Longueur 1,79 m	4,9	✓	✓
---	-------	-----------------	-----	---	---

F3000**MULTI 4X**

Réglementation Française / Décret 2004-924 • Normes européennes EN 12810 et EN 12811

CONSOLES À CLAVETTES SANS MANCHON

Raccordement par clavetage sur douilles F3000 et M4X.

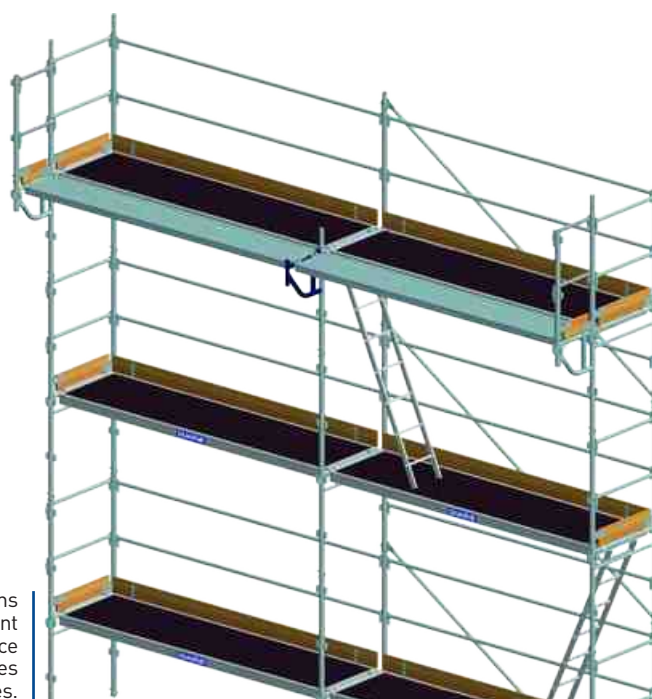
➤ **Utilisation décrite**
ci-dessous



Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Console à clavette sans manchon	50154	Déport 0,83 m	6,9	✓	✓
Console à clavette sans manchon	50149	Déport 0,46 m	3,7	✓	✓
Console à clavette sans manchon	50147	Déport 0,40 m	3,2		✓
Console à clavette sans manchon	50184	Déport 0,20 m	1,1		✓

UTILISATION DES CONSOLES AVEC OU SANS MANCHON

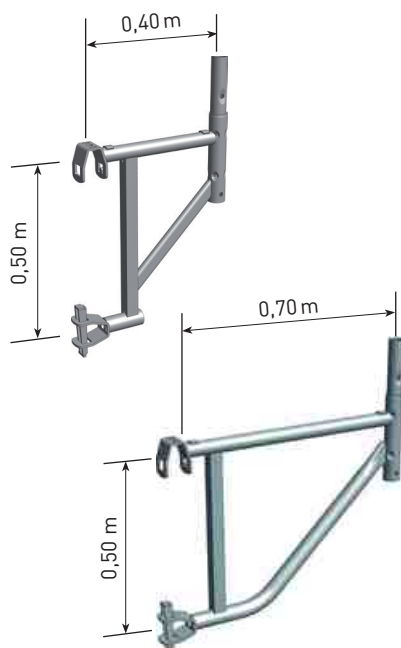
Les consoles avec manchons permettent de monter des niveaux supérieurs.



Les consoles sans manchon permettent de libérer la surface de travail sur les files intérieures.

CONSOLES ACIER POUR POUTRES AVEC MANCHON

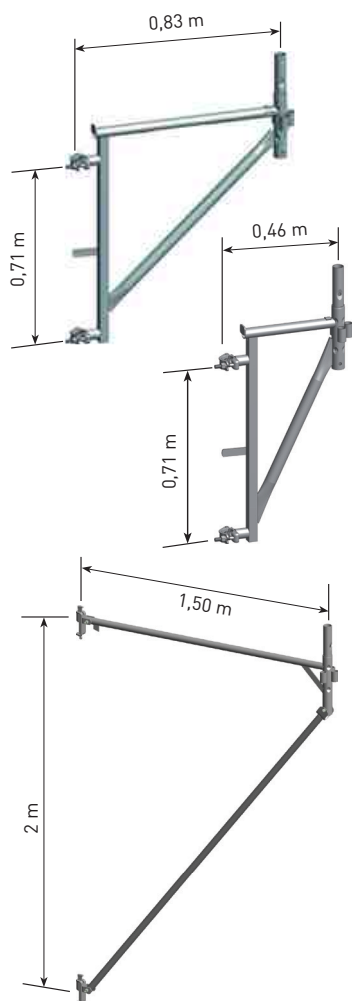
Consoles de déport en acier à claveter sur poutres acier et aluminium.



Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Console de déport acier pour poutre	50185	Déport 0,40 m	5,6		✓
Console de déport acier pour poutre	50186	Déport 0,70 m	7,1		✓

Sur commande avec quantité minimum et délai : nous consulter.

CONSOLES À COLLIERS AVEC MANCHON



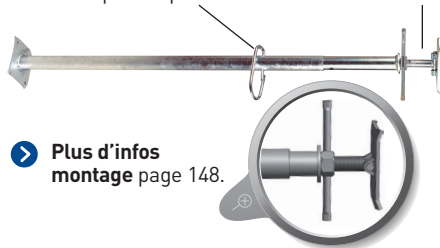
Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Console à colliers avec manchon 	50182	Déport 0,83 m	9,0	✓	
Console à colliers avec manchon 	50183	Déport 0,46 m	7,8	✓	
Console longitudinale 1,50 m	50229	Longueur 1,50 m	10,7	✓	✓

F3000**MULTI 4X**

Réglementation Française / Décret 2004-924 • Normes européennes EN 12810 et EN 12811

AMARRAGES

Goupille imperdable. Semelle articulée.



➤ Plus d'infos montage page 148.

Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Vérin d'amarrage fenêtre	20852	Long 0,70 m à 1,00 m	6,0	✓	✓
Vérin d'amarrage fenêtre	20862	Long 1,00 m à 1,70 m	7,8	✓	✓
Tube galva Ø 48,3 mm	50177	Long 1,00 m	3,9	✓	✓
Tube galva Ø 48,3 mm	50211	Long 1,50 m	5,8	✓	✓
Tube galva Ø 48,3 mm	50178	Long 2,00 m	7,7	✓	✓
Tube galva Ø 48,3 mm	50179	Long 2,30 m	9,0	✓	✓
Tube galva Ø 48,3 mm	50180	Long 2,50 m	9,8	✓	✓
Tube galva Ø 48,3 mm	50215	Long 3,00 m	11,4	✓	✓
Tube galva Ø 48,3 mm (coupé à la demande)	50807	Long 6,00 m	22,9	✓	✓
Barre à crochet	20878	0,50 m	2,2	✓	✓
Barre à crochet	20871	1,50 m	5,7	✓	✓
Barre à crochet	20872	2,50 m	9,2	✓	✓
Barre d'amarrage à cheviller	20868	0,50 m	1,8	✓	✓
Barre d'amarrage à cheviller	20870	1,50 m	5,0	✓	✓
Barre d'amarrage à cheviller	20869	2,50 m	8,3	✓	✓
Piton d'amarrage acier Ø12 mm + cheville nylon	20879	Long 0,30 m	0,34	✓	✓
Piton d'amarrage acier Ø12 mm + cheville nylon	20880	Long 0,35 m	0,38	✓	✓
Cheville acier Ø 18 mm (long 130 mm) + anneau d'amarrage Charge limite de service : 510 daN en traction axiale et 360 daN en traction oblique, usage exclusivement pour béton [1]	20873	-	0,35	✓	✓
Lot de 20 chevilles acier Ø18 mm	20877	-	3,8	✓	✓

Spécial ITE.



AMARRAGES



**Piton d'amarrage
Ø 12 mm (long 120 mm) +
cheville nylon Ø 14 mm**
Charge limite de service : 300 daN en
traction axiale [1]

20874

-

0,18

✓

✓

[1] Charges données à titre
indicatif dans du béton, des
essais sur site en traction
doivent être réalisés pour
valider le matériau support.



**Lot de 25 chevilles
nylon Ø 14 mm**

20876

-

0,12

✓

✓



**Lot de 100 capuchons
pour masquer les trous de
chevilles avant d'enduire**

20875

-

0,16

✓

✓

KITS D'AMARRAGE

Composition:

- 1 barre à crochet 20871.
- 2 1 piton d'amarrage Ø 12 mm 20874.
- 3 2 colliers articulés 50888.

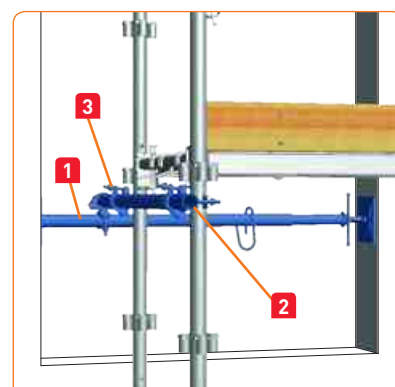
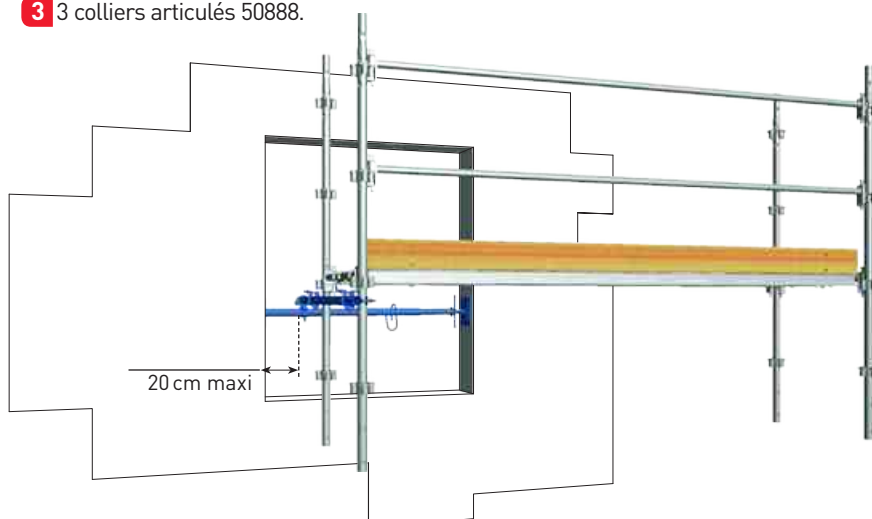
Désignation	Code	Dimension	Poids (kg)	F3000	MULTI 4X
Kit d'amarrage	20865	-	8,6	✓	✓



Composition:

- 1 1 vérin d'amarrage 20862 ou 20852.
- 2 1 tube galva Ø 48,3 mm
long. 1,50 m 50.211.
- 3 3 colliers articulés 50888.

Kit amarrage par vérin	22102	de 0,70 m à 1,00 m	16,0	✓	✓
Kit amarrage par vérin	22112	de 1,00 m à 1,70 m	17,8	✓	✓



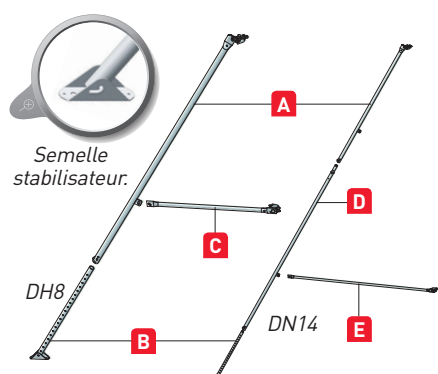
F3000

MULTI 4X

Réglementation Française / Décret 2004-924 • Normes européennes EN 12810 et EN 12811

STABILISATEURS

Corps stabilisateur : tube Ø 50 mm
et coulisse : tube Ø 42,4 mm réglable
sur 0,90 m. Assemblage corps et
coulisse par goupille queue de cochon.
Hauteur maxi d'utilisation DH8 : 4 m
haut. plancher échafaudage.
Hauteur maxi d'utilisation DN14 : 6 m
haut. plancher échafaudage
(consulter la notice).



Désignation	Code	Dimension	Poids [kg]	F3000	MULTI 4X
Stabilisateur DH8 avec goupille	15123	Longueur maxi hors tout 3,78 m	13,4	✓	✓
Stabilisateur DN14 avec goupille	15124	Longueur maxi hors tout 6,65 m	23,8	✓	✓
A Corps stabilisateur DH8 / DN14	17112	-	6,9	✓	✓
B Coulisse stabilisateur DH8 / DN14	17122	-	3,2	✓	✓
C Bras stabilisateur DH8	17102	-	2,7	✓	✓
D Rallonge stabilisateur DN14	15142	-	8,6	✓	✓
E Bras stabilisateur DN14	17103	-	4,6	✓	✓
Kit rallonge DN14 (pour transformer DH8 en DN14) Rallonge D (code 15142) + 1 bras E (code 17103)	15125	-	13,3	✓	✓

POTENCE / POULIE



Désignation	Code	Dimension	Poids [kg]	F3000	MULTI 4X
Potence aluminium capacité de charge 50 kg	21710	Longueur 0,60 m x Hauteur 0,84 m	3,0	✓	✓
Poulie à blocage automatique électrozinguée (s'utilise avec une corde de Ø 22 mm)	50304	-	3,4	✓	✓
Corde chanvre Ø 22 mm long 20 m avec crochet à linguet	50305	-	6,5	✓	✓
Kit levage Potence aluminium 21710 Poulie 50304 Corde chanvre 50305	21711	-	12,9	✓	✓

ACCESSOIRES DE LIAISON ET DIVERS



Désignation	Code	Dimension	Poids [kg]	F3000	MULTI 4X
Collier pour IPN électrozingué (s'utilise par paire)	50803	-	1,51	✓	✓
Clé de monteur 21 et 22 mm	50800	-	0,66	✓	✓

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com