

ÉCHAFAUDAGE ROULANT LAYHER HAUTEURS DE CONSTRUCTION LISTE DE PRIX NETS ZIFA

Hauteurs de construction

Edition 04-2025
DOC0050

Conforme à la norme
NEN/NBN EN
1004-1:2020.

Prix nets hors TVA.
Sous réserve des
changements
des prix.



TABLE DES MATIÈRES

GÉNÉRAL.....	2
ZIFA 235.....	3
ZIFA 260.....	3
ZIFA 310.....	4
ZIFA 360.....	4
ZIFA 410.....	5
ZIFA 435.....	5
ZIFA LARGE 260.....	6
ZIFA LARGE 360.....	6
STABILISATION.....	7
SUPPORTS LATÉRAUX (BÉQUILLE PLIABLE AJUSTABLE).....	7
BALLAST.....	7
PLANCHERS DE TRAVAIL JUSQU'À 1 M DE HAUTEUR AUX PAYS-BAS.....	7

Général

Layher a l'échafaudage dépliant pour les petites activités à l'intérieur.

- Dimensions: longueur x largeur 180 x 75 cm (ZIFA) 180 x 150 cm (ZIFA LARGE).
- Galets freinés.
- Facile à construire plus grand.
- Les matériaux robustes garantissent une longue durée de vie.

L'échafaudage pliable Zifa & ZIFA LARGE est particulièrement adapté aux travaux à l'intérieur, tant au plafond qu'aux murs. L'échafaudage se déplie d'un seul geste et le Zifa peut passer par n'importe quelle porte standard. L'échafaudage Zifa peut être combiné avec des éléments d'échafaudage roulant standard. De cette façon un échafaudage roulante peut être construite de manière similaire au UNI BASIC 180x75 ou UNI COMPACT 180 x 150.

Le ZIFA est disponible dans différentes hauteurs de travail et a des roues confortables de Ø 150 mm.

Hauteur de travail : ± 1.3 m².

Charge de la plate-forme: 2 kN/m².

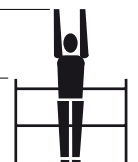
Codage : EN 3-0/2.35 D



REMARQUE: Tous les prix sont des prix nets, aucun escompte applique.

ZIFA 235

Hauteur de travail (m)	2,35 m
Hauteur d'échafaudage (m)	1,85 m
Hauteur de plancher (m)	0,35 m



N° d'article	Description	Prix (€)	Poids (kg)	Nombre	Total (€)	Total (kg)
1301/006	Cadre Zifa 75/6 aluminium avec galets	454,51	27,8	1	454,51	27,8
1441/180	Plancher BASIC/COMPACT 2 griffes	152,04	13,2	1	152,04	13,2
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	2	74,88	4,6
Total					681,43	45,6

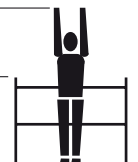
Protection supplémentaire des bords conformément à la norme EN 1004-1:2020 pour la Belgique et le Luxembourg :

1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	1	37,44	2,3
1439/180	Plinthe BASIC/COMPACT orange	31,53	4,2	2	63,06	8,4
1438/075	Plinthe de tête BASIC/STANDARD orange	19,63	1,6	2	39,26	3,2
Total					139,76	13,9

Charge maximale totale avec la charge de plancher de travail : 2,7 kN	0,7 kN par galet
---	------------------

ZIFA 260

Hauteur de travail (m)	2,60 m
Hauteur d'échafaudage (m)	1,85 m
Hauteur de plancher (m)	0,60 m



N° d'article	Description	Prix (€)	Poids (kg)	Nombre	Total (€)	Total (kg)
1301/006	CADRE ZIFA 75/6 aluminium avec galets	454,51	27,8	1	454,51	27,8
1441/180	Plancher BASIC/COMPACT 2 griffes	152,04	13,2	1	152,04	13,2
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	2	74,88	4,6
Total					681,43	45,6

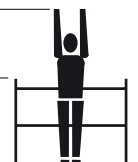
Protection supplémentaire des bords conformément à la norme EN 1004-1:2020 pour la Belgique et le Luxembourg :

1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	1	37,44	2,3
1439/180	Plinthe BASIC/COMPACT orange	31,53	4,2	2	63,06	8,4
1438/075	Plinthe de tête BASIC/STANDARD orange	19,63	1,6	2	39,26	3,2
Total					139,76	13,9

Charge maximale totale avec la charge de plancher de travail : 3,5 kN	0,9 kN par galet
---	------------------

ZIFA 310

Hauteur de travail (m)	3,10 m
Hauteur d'échafaudage (m)	2,85 m
Hauteur de plancher (m)	1,10 m

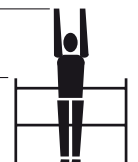


N° d'article	Description	Prix (€)	Poids (kg)	Nombre	Total (€)	Total (kg)
1301/006	Cadre Zifa 75/6 aluminium avec galets	454,51	27,8	1	454,51	27,8
1297/004	Cadre aluminium 75, 4 echelles avec profil antidérapant	86,39	4,7	2	172,78	9,4
1442/180	Plancher avec trappe BASIC/COMPACT 2 griffes	187,53	15,0	1	187,53	15
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	4	149,76	9,2
4000/001	Goupille queue de cochon, rouge	0,98	0,15	4	3,92	0,6
1439/180	Plinthe BASIC/COMPACT orange	31,53	4,2	2	63,06	8,4
1438/075	Plinthe de tête BASIC/STANDARD orange	19,63	1,6	2	39,26	3,2
Total hors stabilisation (voir plus loin)					1.070,82	73,6

Charge maximale totale avec la charge de plancher de travail : 4,0 kN	1,0 kN par galet
---	------------------

ZIFA 360

Hauteur de travail (m)	3,60 m
Hauteur d'échafaudage (m)	2,85 m
Hauteur de plancher (m)	1,60 m

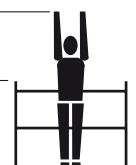


N° d'article	Description	Prix (€)	Poids (kg)	Nombre	Total (€)	Total (kg)
1301/006	Cadre Zifa 75/6 aluminium avec galets	454,51	27,8	1	454,51	27,8
1297/004	Cadre aluminium 75, 4 echelles avec profil antidérapant	86,39	4,7	2	172,78	9,4
1442/180	Plancher avec trappe BASIC/COMPACT 2 griffes	187,53	15,0	1	187,53	15
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	4	149,76	9,2
4000/001	Goupille queue de cochon, rouge	0,98	0,15	4	3,92	0,6
1439/180	Plinthe BASIC/COMPACT orange	31,53	4,2	2	63,06	8,4
1438/075	Plinthe de tête BASIC/STANDARD orange	19,63	1,6	2	39,26	3,2
Total hors stabilisation (voir plus loin)					1.070,82	73,6

Charge maximale totale avec la charge de plancher de travail : 4,2 kN	1,0 kN par galet
---	------------------

ZIFA 410

Hauteur de travail (m)	4,10 m
Hauteur d'échafaudage (m)	3,35 m
Hauteur de plancher (m)	2,10 m

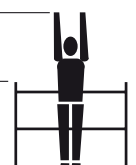


N° d'article	Description	Prix (€)	Poids (kg)	Nombre	Total (€)	Total (kg)
1301/006	Cadre Zifa 75/6 aluminium avec galets	454,51	27,8	1	454,51	27,8
6491/339	Cadre ZIFA aluminium 75, 6 echelles avec profil antidérapant	108,68	6,9	2	217,36	13,8
1442/180	Plancher avec trappe BASIC/COMPACT 2 griffes	187,53	15,0	1	187,53	15
1205/180	Lisse/garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	1	37,44	2,3
1206/180	Double garde-corps BASIC/COMPACT	96,07	5,8	2	192,14	11,6
4000/001	Goupille queue de cochon, rouge	0,98	0,15	4	3,92	0,6
1439/180	Plinthe BASIC/COMPACT orange	31,53	4,2	2	63,06	8,4
1438/075	Plinthe de tête BASIC/STANDARD orange	19,63	1,6	2	39,26	3,2
Total hors stabilisation (voir plus loin)					1.195,22	82,7

Charge maximale totale avec la charge de plancher de travail : 4,9 kN 1,2 kN par galet

ZIFA 435

Hauteur de travail (m)	4,35 m
Hauteur d'échafaudage (m)	3,85 m
Hauteur de plancher (m)	2,35 m



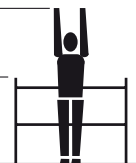
N° d'article	Description	Prix (€)	Poids (kg)	Nombre	Total (€)	Total (kg)
1301/006	Cadre Zifa 75/6 aluminium avec galets	454,51	27,8	1	454,51	27,8
1297/008	Cadre aluminium 75, 8 echelles avec profil antidérapant	155,29	8,6	2	310,58	17,2
1442/180	Plancher avec trappe BASIC/COMPACT 2 griffes	187,53	15,0	1	187,53	15
1441/180	Plancher BASIC/COMPACT 2 griffes	152,04	13,2	1	152,04	13,2
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	4	149,76	9,2
1439/180	Plinthe BASIC/COMPACT orange	31,53	4,2	2	63,06	8,4
1438/075	Plinthe de tête BASIC/STANDARD orange	19,63	1,6	2	39,26	3,2
1208/180	Diagonale BASIC/COMPACT 8 echelles	39,98	3,3	1	39,98	3,3
4000/001	Goupille queue de cochon, rouge	0,98	0,15	4	3,92	0,6
Total hors stabilisation (voir plus loin)					1.400,64	97,9

Charge maximale totale avec la charge de plancher de travail : 6,4 kN 1,6 kN par galet

* REMARQUE: Tous les prix sont des prix nets, aucun escompte applique.

ZIFA LARGE 260

Hauteur de travail (m)	2,60 m
Hauteur d'échafaudage (m)	1,85 m
Hauteur de plancher (m)	0,60 m

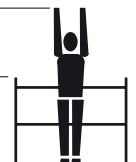


N° d'article	Description	Prix (€)	Poids (kg)	Nombre	Total (€)	Total (kg)
1315/006	Cadre Zifa 150/6 aluminium sans galets	354,90	25,1	1	354,90	25,1
1408/150	Roulette pivotante Zifa 400 kg, avec frein et boulon + écrou	44,01	2,4	4	176,04	9,56
1441/180	Plancher BASIC/COMPACT 2 griffes	152,04	13,2	2	304,08	26,4
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	2	74,88	4,6
Total hors stabilisation (voir plus loin)					909,90	65,7

Charge maximale totale avec charge au plancher de travail sans ballast 4,0 kN / 1,0 kN par galet

ZIFA LARGE 360

Hauteur de travail (m)	3,60 m
Hauteur d'échafaudage (m)	2,85 m
Hauteur de plancher (m)	1,60 m



N° d'article	Description	Prix (€)	Poids (kg)	Nombre	Total (€)	Total (kg)
1315/006	Cadre Zifa 150/6 aluminium sans galets	354,90	25,1	1	354,90	25,1
1408/150	Roulette pivotante Zifa 400 kg, avec frein et boulon + écrou	44,01	2,4	4	176,04	9,56
1441/180	Plancher BASIC/COMPACT 2 griffes	152,04	13,2	1	152,04	13,2
1442/180	Plancher avec trappe BASIC/COMPACT 2 griffes	187,53	15,0	1	187,53	15
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	4	149,76	9,2
1299/004	Cadre aluminium 150, 4 echelles avec profil antidérapant	121,55	7,0	2	243,10	14
1439/180	Plinthe BASIC/COMPACT orange	31,53	4,2	2	63,06	8,4
1438/144	Plinthe de tête COMPACT/LARGE orange	20,35	2,9	2	40,70	5,8
4000/001	Goupille queue de cochon, rouge	0,98	0,15	4	3,92	0,6
Total hors stabilisation (voir plus loin)					1.371,05	100,9

Charge maximale totale avec charge au plancher de travail sans ballast 4,4 kN / 1,1 kN par galet

Kit d'extension pour garde-corps et plinthes ZIFA LARGE 260

NEN/NBN 1004:2020

N° d'article	Description	Prix (€)	Poids (kg)	Nombre	Total (€)	Total (kg)
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,30	1	37,44	2,3
1439/180	Plinthe BASIC/COMPACT orange	31,53	4,20	2	63,06	8,4
1438/144	Plinthe de tête COMPACT/LARGE orange	20,35	2,90	2	40,70	5,8
Total					141,20	16,5

Stabilisation

La stabilisation est nécessaire pour éviter que le ZIFA ne se renverse sous l'effet de forces latérales telles que la poussée ou le forage. Pour cela, on peut choisir des supports latéraux ou du ballast.

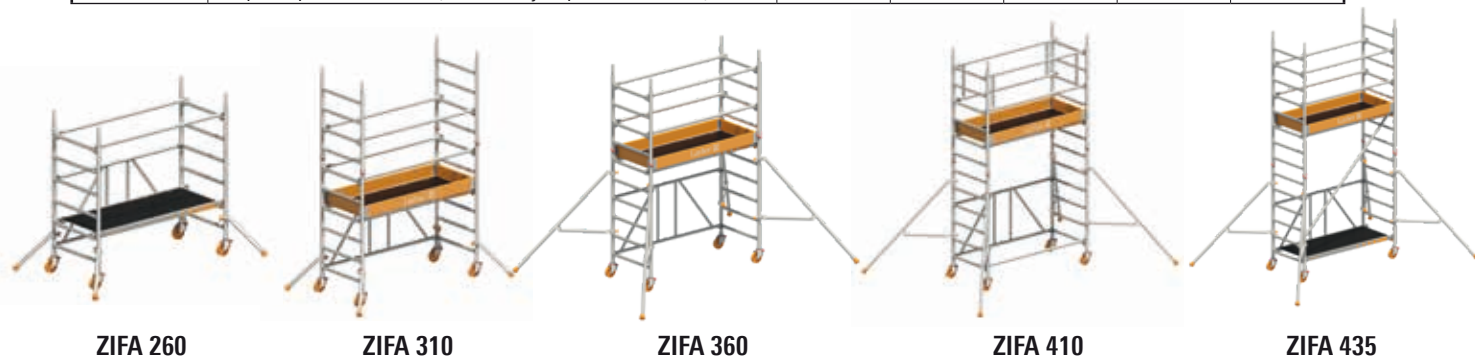
Supports latéraux (Béquille pliable ajustable)

Pour assurer la stabilité conformément à la norme EN1004-1:2020, 4 supports latéraux sont nécessaires.

Si le ZIFA est placé contre un mur et ne peut pas tomber dans cette direction, 2 supports latéraux sont suffisants.

Le **ZIFA 235**, **ZIFA LARGE 260 en de ZIFA LARGE 360** n'a pas besoin de supports latéraux.

N° d'article	Description	Prix (€)	Poids (kg)	Nombre	Total (€)	Total (kg)
0738/318	Supports latéraux en acier 0,42 m (ZIFA 260, ZIFA 310)	23,86	2,8	4	95,44	11,2
1248/180	Béquille pliable 1,80 m (ZIFA 260 jusqu'au ZIFA 435)	84,11	4,2	4	336,44	16,8



Ballast

Pour assurer la stabilité conformément à la norme EN1004-1:2020, la quantité suivante de ballast est nécessaire :

Type d'échafaudage	Ballast avec demi collier 10 kg	Prix (€)	Poids kg	Total (€)	Total (kg)
	Numéro d'article 1249/000 Nombre				
ZIFA 235	0	55,90	10,0	0,00	0
ZIFA 260	L4 R4 = 8	55,90	10,0	447,20	80
ZIFA 310	L5 R5 = 10	55,90	10,0	559,00	100
ZIFA 360	L6 R6 = 12	55,90	10,0	670,80	120
ZIFA 410	L9 R9 = 18	55,90	10,0	1.006,20	180
ZIFA 435	L10 R10 = 20	55,90	10,0	1.118,00	200
ZIFA LARGE 260	0			0	0
ZIFA LARGE 360	0			0	0

Ballast échafaudage roulant avec demi collier

Numéro d'article 1249/000 10 kg

- Fixez aux tubes verticaux aussi bas que possible toujours en diagonale (angles opposés) de sorte que le centre de gravité est située au milieu.
- Si les forces latérales ne sont pas présentes sur la base d'un Inventaire et Évaluation des Risques ou d'une Analyse des Risques de Dernière Minute, la stabilisation peut être omise.



Planchers de travail jusqu'à 1 mètre de hauteur aux Pays-Bas

Pour rendre le plancher de travail accessible, il est permis d'omettre les plinthes et 1 garde-corps de genoux, de sorte que le ZIFA puisse être entré par le côté. En cas de risque de chute de matériaux, par exemple au niveau de plancher de l'étage ou d'une cage d'escalier, une plinthe 3 faces doit être installée. Cela consiste à :

2 pièces de plinthe de tête 0,75 m,
numéro de l'article 9557/075

1 pièces de plinthe BASIC/COMPACT,
numéro de l'article 1439/180.



N° d'article	Description	Prix (€)	Poids (kg)	Nombre	Total (€)	Total (kg)
9557/075	Plinthe de tête en aluminium 0.75 m	27,07	1,0	2	54,14	2,0
1439/180	Plinthe BASIC/COMPACT	31,14	4,2	1	31,14	4,2
Total					85,28	6,2

* REMARQUE: Tous les prix sont des prix nets, aucun escompte applique.



Échafaudage
Blitz



Échafaudage
Allround



Accessoires
indépendants



Systèmes
de protection



Systèmes
d'étaieiment



Systèmes
pour événementiel



Échafaudages
roulants



Échelles
et escabeaux



Software



<https://www.layher.nl/fr/shop/echafaudages-roulants>