

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS LAYHER HAUTEURS DE CONSTRUCTION UNI COMFORT 180X150

Hauteurs
de construction

Edition 04-2025
DOC0024

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

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



Volddoet aan de
nieuwe norm
**NEN/NBN EN
1004-1:2020**



LAYHER UNI COMFORT

Image :
Construction 4202
Hauteur d'échafaudage 5,70 m



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

L'échafaudage roulant Layher UNI COMFORT est à la fois une tour d'escalier et un échafaudage roulant. D'un côté, les plates-formes peuvent servir d'étage intermédiaire ou de travail. De l'autre côté, des marches qui facilitent l'escalade et offrent la possibilité d'un transport manuel de matériel et d'outils. Le niveau supérieur est un plancher de travail complet à l'aide d'une trappe de passage. L'échafaudage roulant peut également être utilisé comme une tour d'escalier pour servir d'accès à un étage particulier.

- Dimensions: longueur x largeur 180 x 150 cm.
- Galets fortes qui se tiennent sous les supports en position freinée pour une meilleure stabilité.
- Fourni en standard avec un plancher tous les 2 mètres et avec les mains courantes de la hanche et du genou tout autour.
- Conforme à toutes les exigences légales.

Chiffrage : EN 1004 3 - 8,20 / 12,20 A

MÉTHODE DE MONTAGE

Les échafaudages roulants UNI sont montés de manière standard selon la méthode de montage P2 :

- Utilisez les crochets de montage (P2) spécialement conçus
- **Plates-formes tous les 2 m**
- Les garde-corps de hanche sont montés à l'avant, les garde-corps de genoux sont montés en position assise.

Avec des plates-formes tous les 2 m et l'utilisation de crochets de montage P2, les garde-fous à hauteur de hanche peuvent déjà être placés à un niveau inférieur. En accédant à la plates-forme supérieure, une protection latérale est garantie alentour. Voir les instructions d'assemblage de P2 prolongées. Les types de construction présentées dans cette brochure sont basées sur la méthode de montage P2.

Autre méthode de montage sécurisée autorisée :

Méthode de montage P2 avec garde-corps Téléscopique

- Les garde-corps pour les genoux sont remplacés par un garde-corps télescopique de 1,80 m + 2,85 m, réf. 1204/180. Ceux-ci sont montés en même temps que le garde-corps pour les hanches et pivotés vers le haut à l'aide de la méthode de montage P2. Le plancher suivant est alors équipé de garde-corps pour les hanches et les genoux.
- Modification par type de construction : supprimer 2 moises par plancher de travail et ajouter 2 garde-corps Téléscopiques réf. 1204/180.

Ballast (lest)

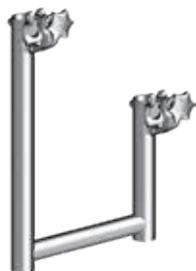
Appliquez le ballast le plus bas possible et répartissez-le en diagonale sur les 4 tubes verticaux.

Pour le ballast, voir les spécifications de ballast par type de construction.

N° d'article	Description	Poids kg	Prix €
1300/010	P2 Crochets de montage P2 (2 pcs)	1,2	39,33
1344/002	Echelon de base aluminium Uni 0,30 m	2,9	54,86
1249/000	Ballast avec demi collier	10,0	55,90
1204/180	Garde-corps Téléscopique	3,9	150,90



P2 crochets de montage



Echelon de base Uni 0,30 m



Ballast échafaudage roulant avec demi collier

Garde-corps Téléscopique



Construction 4201
1,80 x 1,50 m
Hauteur d'échafaudage 3,70 m



Hauteur de travail	4,50 m
Hauteur d'échafaudage	3,70 m
Hauteur de plancher	2,50 m

N° d'article	Description	Prix €	Poids kg	Nombre	Total €	Total kg
1359/200	Galet réglable 700 kg orange	74,95	6,8	4	299,80	27,2
1299/008	Cadre aluminium 150, 8 échelles	220,16	13,5	2	440,32	27,0
1299/004	Cadre aluminium 150, 4 échelles	121,55	7,0	2	243,10	14,0
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	6	224,64	13,8
1208/180	Diagonale BASIC/COMPACT 8 échelles	39,98	3,3	1	39,98	3,3
1441/180	Plancher BASIC/COMPACT 2 griffes	152,04	13,2	1	152,04	13,2
1243/180	Plancher rabattable Compact	178,10	12,2	1	178,10	12,2
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
1212/180	Volee escalier alu BASIC/COMPACT	289,06	15,5	1	289,06	15,5
1327/120	Garde-corps de volée	49,60	1,8	1	49,60	1,8
4000/001	Goupille queue de cochon, rouge	0,98	0,15	4	3,92	0,6
Total UNI COMFORT 450 ISOLÉ					2.024,32	142,8

Lest:

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

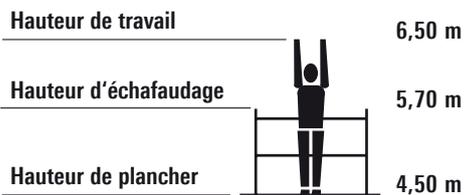
N° d'article	Description	Prix €	Poids kg	Nombre	Total €	Total kg
1249/000	Lest d'échafaudage roulant (Utilisation en intérieur)	55,90	10,0	0	0	0
1249/000	Lest d'échafaudage roulant (Utilisation en extérieur)	55,90	10,0	2	111,80	20,0

Charge totale avec charge de plancher : 6,9 kN	1,7 kN par galet
--	------------------

COMFORT 650

ISOLÉ

Construction 4202
1,80 x 1,50 m
Hauteur d'échafaudage 5,70 m



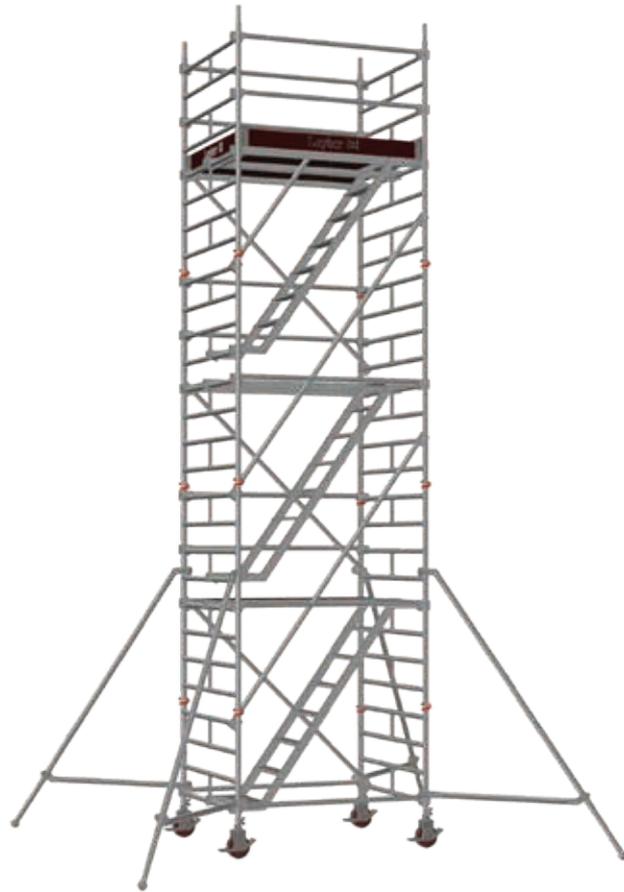
N° d'article	Description	Prix €	Poids kg	Nombre	Total €	Total kg
1359/200	Galet réglable 700 kg orange	74,95	6,8	4	299,80	27,2
1299/008	Cadre aluminium 150, 8 échelles	220,16	13,5	4	880,64	54,0
1299/004	Cadre aluminium 150, 4 échelles	121,55	7,0	2	243,10	14,0
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	9	336,96	20,7
1208/180	Diagonale BASIC/COMPACT 8 échelles	39,98	3,3	2	79,96	6,6
1441/180	Plancher BASIC/COMPACT 2 griffes	152,04	13,2	2	304,08	26,4
1243/180	Plancher rabattable Compact	178,10	12,2	1	178,10	12,2
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
1212/180	Volee escalier alu BASIC/COMPACT	289,06	15,5	2	578,12	31,0
1213/180	Garde-corps de volée	49,27	3,8	1	49,27	3,8
1327/120	Garde-corps de volée	49,60	1,8	1	49,60	1,8
1248/260	Béquille pliable ajustable	129,35	8,5	4	517,40	34,0
4000/001	Goupille queue de cochon, rouge	0,98	0,15	8	7,84	1,2
Total UNI COMFORT 650 ISOLÉ					3.628,63	247,1

Charge totale avec charge de plancher : 10,6 kN | 2,6 kN par galet

ISOLÉ

COMFORT 850

Construction 4203
1,80 x 1,50 m
Hauteur d'échafaudage 7,70 m



Hauteur de travail	8,50 m
Hauteur d'échafaudage	7,70 m
Hauteur de plancher	6,50 m



N° d'article	Description	Prix €	Poids kg	Nombre	Total €	Total kg
1359/200	Galet réglable 700 kg orange	74,95	6,8	4	299,80	27,2
1299/008	Cadre aluminium 150, 8 échelles	220,16	13,5	6	1.320,96	81,0
1299/004	Cadre aluminium 150, 4 échelles	121,55	7,0	2	243,10	14,0
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	12	449,28	27,6
1208/180	Diagonale BASIC/COMPACT 8 échelles	39,98	3,3	3	119,94	9,9
1441/180	Plancher BASIC/COMPACT 2 griffes	152,04	13,2	3	456,12	39,6
1243/180	Plancher rabattable Compact	178,10	12,2	1	178,10	12,2
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
1212/180	Volee escalier alu BASIC/COMPACT	289,06	15,5	3	867,18	46,5
1213/180	Garde-corps de volée	49,27	3,8	2	98,54	7,6
1327/120	Garde-corps de volée	49,60	1,8	1	49,60	1,8
1248/260	Béquille pliable ajustable	129,35	8,5	4	517,40	34,0
4000/001	Goupille queue de cochon, rouge	0,98	0,15	12	11,76	1,8
Total UNI COMFORT 850 ISOLÉ					4.715,54	317,4

Charge totale avec charge de plancher : 11,2 kN | 2,8 kN par galet

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

ISOLÉ

COMFORT 1050

Construction 4204
1,80 x 1,50 m
Hauteur d'échafaudage 9,70 m



Hauteur de travail	10,50 m
Hauteur d'échafaudage	9,70 m
Hauteur de plancher	8,50 m

N° d'article	Description	Prix €	Poids kg	Nombre	Total €	Total kg
1359/200	Galet réglable 700 kg orange	74,95	6,8	4	299,80	27,2
1299/008	Cadre aluminium 150, 8 échelles	220,16	13,5	8	1.761,28	108,0
1299/004	Cadre aluminium 150, 4 échelles	121,55	7,0	2	243,10	14,0
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	15	561,60	34,5
1208/180	Diagonale BASIC/COMPACT 8 échelles	39,98	3,3	4	159,92	13,2
1441/180	Plancher BASIC/COMPACT 2 griffes	152,04	13,2	4	608,16	52,8
1243/180	Plancher rabattable Compact	178,10	12,2	1	178,10	12,2
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
1212/180	Volet escalier alu BASIC/COMPACT	289,06	15,5	4	1.156,24	62,0
1213/180	Garde-corps de volée	49,27	3,8	3	147,81	11,4
1327/120	Garde-corps de volée	49,60	1,8	1	49,60	1,8
1248/260	Béquille pliable ajustable	129,35	8,5	4	517,40	34,0
4000/001	Goupille queue de cochon, rouge	0,98	0,15	16	15,68	2,4
Total UNI COMFORT 1050 ISOLÉ					5.802,45	387,7

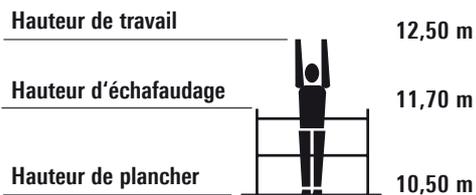
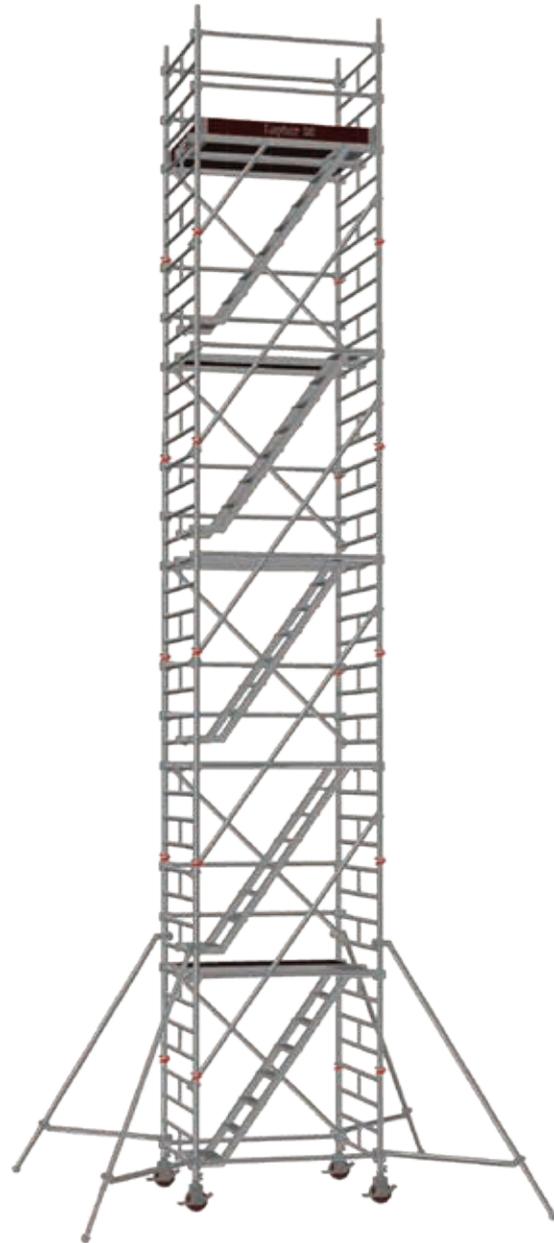
Charge totale avec charge de plancher : 12,0 kN | 3,0 kN par galet

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

ISOLÉ

COMFORT 1250

Construction 4205
1,80 x 1,50 m
Hauteur d'échafaudage 11,70 m



N° d'article	Description	Prix €	Poids kg	Nombre	Total €	Total kg
1359/200	Galet réglable 700 kg orange	74,95	6,8	4	299,80	27,2
1299/008	Cadre aluminium 150, 8 échelles	220,16	13,5	10	2.201,60	135,0
1299/004	Cadre aluminium 150, 4 échelles	121,55	7,0	2	243,10	14,0
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	18	673,92	41,4
1208/180	Diagonale BASIC/COMPACT 8 échelles	39,98	3,3	5	199,90	16,5
1441/180	Plancher BASIC/COMPACT 2 griffes	152,04	13,2	5	760,20	66,0
1243/180	Plancher rabattable Compact	178,10	12,2	1	178,10	12,2
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
1212/180	Volet escalier alu BASIC/COMPACT	289,06	15,5	5	1.445,30	77,5
1213/180	Garde-corps de volée	49,27	3,8	4	197,08	15,2
1327/120	Garde-corps de volée	49,60	1,8	1	49,60	1,8
1248/260	Béquille pliable ajustable	129,35	8,5	4	517,40	34,0
4000/001	Goupille queue de cochon, rouge	0,98	0,15	20	19,60	3,0
Total UNI COMFORT 1250 ISOLÉ					6.889,36	458,0

Pour usage en intérieur uniquement.

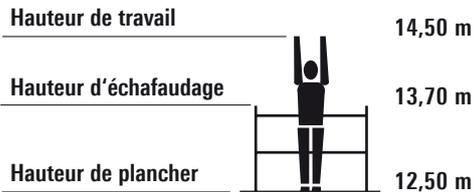
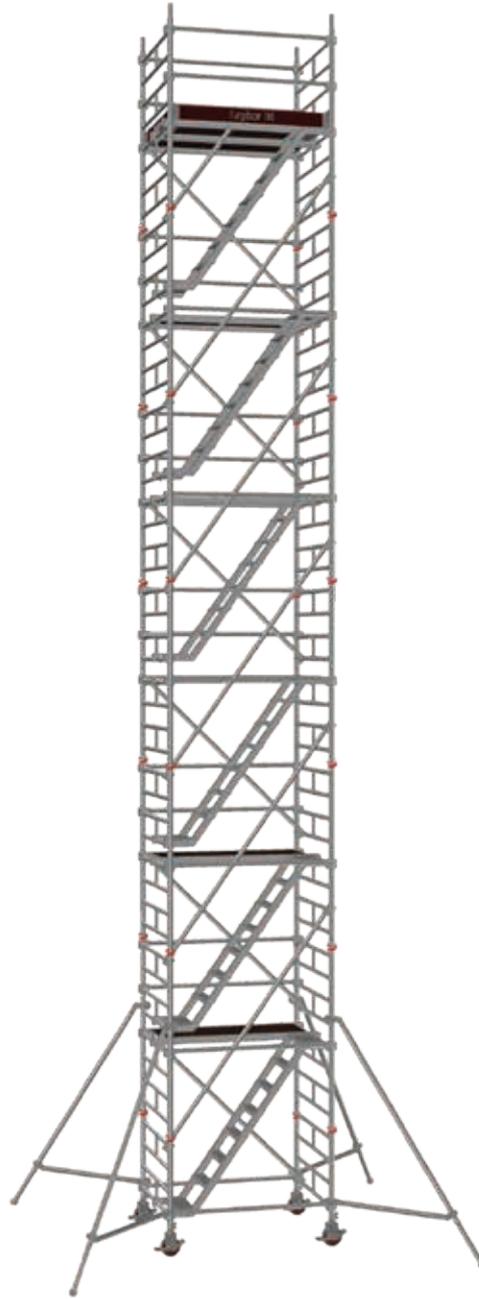
Charge totale avec charge de plancher :	12,7 kN	3,2 kN par galet
---	---------	------------------

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

ISOLÉ

COMFORT 1450

Construction 4206
1,80 x 1,50 m
Hauteur d'échafaudage 13,70 m



N° d'article	Description	Prix €	Poids kg	Nombre	Total €	Total kg
1359/200	Galet réglable 700 kg orange	74,95	6,8	4	299,80	27,2
1299/008	Cadre aluminium 150, 8 échelles	220,16	13,5	12	2.641,92	162,0
1299/004	Cadre aluminium 150, 4 échelles	121,55	7,0	2	243,10	14,0
1205/180	Lisse/Garde-corps BASIC/COMPACT	37,44	2,3	21	786,24	48,3
1208/180	Diagonale BASIC/COMPACT 8 échelles	39,98	3,3	6	2.39,88	19,8
1441/180	Plancher BASIC/COMPACT 2 griffes	152,04	13,2	6	912,24	79,2
1243/180	Plancher rabattable Compact	178,10	12,2	1	178,10	12,2
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
1212/180	Volee escalier alu BASIC/COMPACT	289,06	15,5	6	1.734,36	93,0
1213/180	Garde-corps de volée	49,27	3,8	5	246,35	19,0
1327/120	Garde-corps de volée	49,60	1,8	1	49,60	1,8
1248/260	Béquille pliable ajustable	129,35	8,5	4	517,40	34,0
4000/001	Goupille queue de cochon, rouge	0,98	0,15	24	23,52	3,6
Total UNI COMFORT 1450 ISOLÉ					7.976,27	528,3

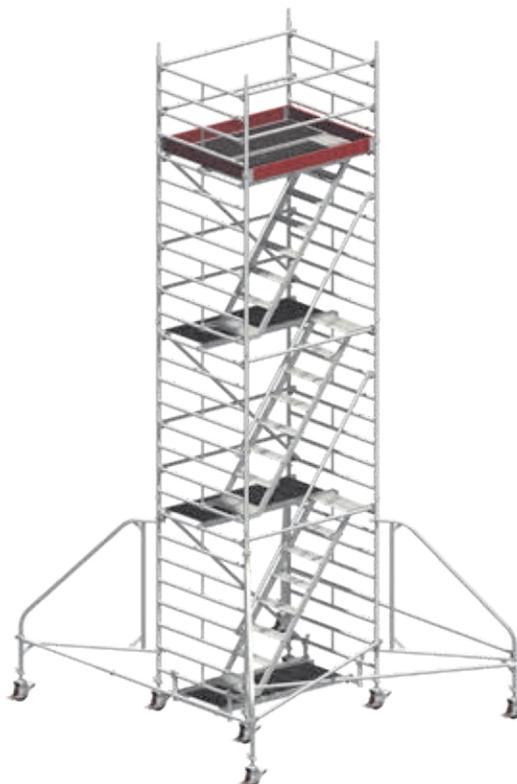
Pour usage en intérieur uniquement.

Charge totale avec charge de plancher : 13,4 kN | 3,3 kN par galet

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

Version avec béquilles pliable ajustable enroutables.

Au lieu des béquilles pliable ajustable avec des capuchons en caoutchouc, vous pouvez également choisir de remplacer les béquilles pliable ajustable par des béquilles pliable ajustable à roulettes. Cela facilite le déplacement de l'échafaudage roulant.



UNI COMFORT béquilles pliable ajustable enroutables

N° d'article	Description	Prix €	Poids kg	Nombre	Total €	Total kg
1209/285	Diagonale horizontale STANDARD	56,94	4,60	2	113,88	9,2
1216/000	Béquille pour galet aluminium	150,09	8,20	4	600,36	32,8
1359/200	Galet réglable 700 kg orange	74,95	6,80	4	299,80	27,2
1318/000	Diagonale horizontale ajustable	90,29	6,10	2	180,58	12,2
Total UNI COMFORT béquilles enroutables					1.194,62	81,4

	Échafaudage Blitz
	Échafaudage Allround
	Accessoires indépendants
	Systemes de protection
	Systemes d'étaieiment
	Systemes pour événementiel
	Échafaudages roulants
	Échelles et escabeaux
	Software



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