



Uni 150x285

De Layher Uni 150x285 is door zijn veelzijdigheid de meest populaire rolsteiger. De Uni 150x285 mag buiten tot een werkhoogte van 6.5 m gebouwd worden zonder zijsteunen. Deze rolsteiger kan bovendien uitgerust worden met ladders.

Werkvloer: ± 4 m²



Uni 75x285

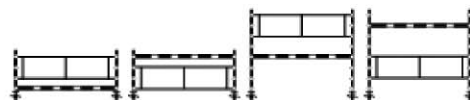
Dit is de smalle uitvoering van de Uni rolsteigers. Deze rolsteiger is bij uitstek geschikt voor werkzaamheden waarbij weinig gereedschap benodigd is. Met relatief weinig onderdelen wordt in een korte tijd een robuust en vooral veilige steiger opgebouwd.

Werkvloer: ± 2 m²



Alle Layher Uni en Kombi rolsteigers bieden een maximale platformbelasting van 2 kN/m². Bij gebruik van wielen met een toelaatbare belasting van 400 kg, is de maximaal toelaatbare belasting op de steiger 16 kN. Zwaardere wielen, 750 kg per wiel toelaatbare belasting, zijn eveneens beschikbaar.

Zowel de Uni als de Kombi rolsteigers kunnen opgebouwd worden voor lagere sta- en werkhoogtes:



Schema's getekend volgens HD 1004 normen zonder zijsteunen; Opgegeven hoogtes bij 0 cm uitspindeling.

Werkhoogte (m)	2.45	3.20	3.20	3.95
Steigerhoogte (m)	1.40	1.40	2.40	2.40
Stahoogte (m)	0.45	1.20	1.20	1.95



Uni 150x285

Uni 75x285

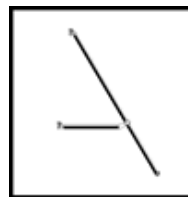
werkhoogte(m) / stahoogte(m)

4.35 5.35 6.35 7.35 8.35 9.35 10.35 11.35 12.35 13.35
2.35 3.35 4.35 5.35 6.35 7.35 8.35 9.35 10.35 11.35

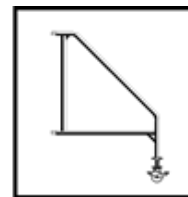
1299.008	Standelement 150/ 8	1297.008	Standelement 75/ 8	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
1299.004	Standelement 150/ 4	1297.004	Standelement 75/ 4	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
1242.285	Platform met luik 2.85 m	1242.285	Platform met luik 2.85 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1241.285	Platform 2.85 m	1241.285	Platform 2.85 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1205.285	Ligger/ leuning 2.85 m	1205.285	Ligger/ leuning 2.85 m	6	6	6	8	8	10	10	10	12	12
1208.285	Diagonaal 3.35 m	1208.285	Diagonaal 3.35 m	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
1345.200	Zwenkwiel verstelbaar	1345.200	Zwenkwiel verstelbaar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4000.000	Borgpen	4000.000	Borgpen	4	4	8	8	12	12	16	16	20	20
1238.144	Kopkantplank 1.44 m	1238.075	Kopkantplank 0.75 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1239.285	Kantplank 2.85 m	1239.285	Kantplank 2.85 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1241.285	Platform 2.85 m *	1241.285	Platform 2.85 m *	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1242.285	Platform met luik 2.85 m **	1242.285	Platform met luik 2.85 m **	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2

Zijsteunen en zijsteunschoren

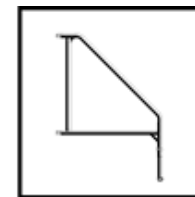
- 1248.260 Zijsteun vouwbaar, verstelbaar
- 1216.000 Zijsteun verstelbaar met wiel
- 0704.756 Zijsteun verstelbaar
- 1217.375 Zijsteun schoor 3.75 m
- 9500.375 Zijsteun schoor (vouwbaar) 3.75 m



Zijsteun vouwbaar, verstelbaar



Zijsteun met verstelbaar met wiel



Zijsteun verstelbaar

Volgens de NEN 2718 / HD1004 dienen zijsteunen of verankeringen te worden gemonteerd als de werkvloer boven het eerste standelement van 2.00 m ligt (vrijstaande steigers: 4 zijsteunen, tegen wanden geplaatste steigers: 2 zijsteunen). Vanaf 12.00 m binnen en 8.00 m buiten dient altijd verankerd te worden

Extra werkbordes

1242.285	Platform met luik 2.85 m	1	1242.285	Platform met luik 2.85m	1
1241.285	Platform 2.85 m	1	1238.075	Kopkantplank 0.75 m	2
1238.144	Kopkantplank 1.44 m	2	1239.285	Kantplank 2.85 m	2
1239.285	Kantplank 2.85 m	2	1205.285	Ligger/ Leuning 2.85 m	4
1205.285	Ligger/ Leuning 2.85 m	4			

Diversen

1210.285	Horizontale diagonaal 3.20 m	1314.009	Uni ladder 2.42 m, 9 sporten
1326.090	Opstapbeugel 0.90 m	1314.012	Uni ladder 3.26 m, 12 sporten
1209.285	Horizontale diagonaal 2.95 m	1314.013	Uni ladder 3.54 m, 13 sporten
1344.001	Opstapbeugel 0.28 m	1314.016	Uni ladder 4.38 m, 16 sporten
1317.086	Dubbele laddersteun 0.86 m	1206.285	Dubbele leuning 2.85 m
1317.134	Dubbele laddersteun 1.34 m	1324.285	Opstapbeugelverbinder 2.85 m

Kombi 150x180 Kombi 75x180

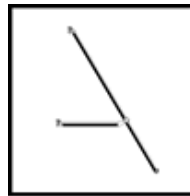
werkhoogte(m) / stahoogte(m)

4.35 5.35 6.35 7.35 8.35 9.35 10.35 11.35 12.35 13.35
2.35 3.35 4.35 5.35 6.35 7.35 8.35 9.35 10.35 11.35

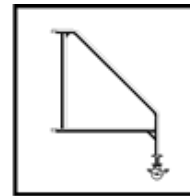
1299.008	Standelement 150/ 8	1297.008	Standelement 75/ 8	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
1299.004	Standelement 150/ 4	1297.004	Standelement 75/ 4	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
1242.180	Platform met luik 1.80 m	1242.180	Platform met luik 1.80 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1241.180	Platform 1.80 m	1241.285	Platform 2.85 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1205.180	Ligger/ leuning 1.80 m	1205.180	Ligger/ leuning 1.80 m	6	6	6	8	8	10	10	10	12	12
1208.180	Diagonaal 2.50 m	1208.180	Diagonaal 2.50 m	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
1345.200	Zwenkwiel verstelbaar	1345.200	Zwenkwiel verstelbaar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4000.000	Borgpen	4000.000	Borgpen	4	4	8	8	12	12	16	16	20	20
1238.144	Kopkantplank 1.44 m	1238.075	Kopkantplank 0.75 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1239.180	Kantplank 1.80 m	1239.180	Kantplank 1.80 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1241.180	Platform 1.80 m *	1241.180	Platform 1.80 m *	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1242.180	Platform met luik 1.80 m **	1242.180	Platform met luik 1.80 m **	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2

Zijsteunen en zijsteunschoren

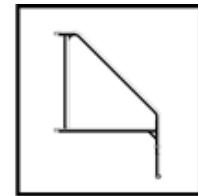
1248.260	Zijsteun vouwbaar, verstelbaar
1216.000	Zijsteun verstelbaar met wiel
0704.756	Zijsteun verstelbaar
1209.285	Zijsteunschoor 2.95 m
9500.295	Zijsteunschoor (vouwbaar) 2.95 m



Zijsteun vouwbaar, verstelbaar



Zijsteun met verstelbaar met wiel



Zijsteun verstelbaar

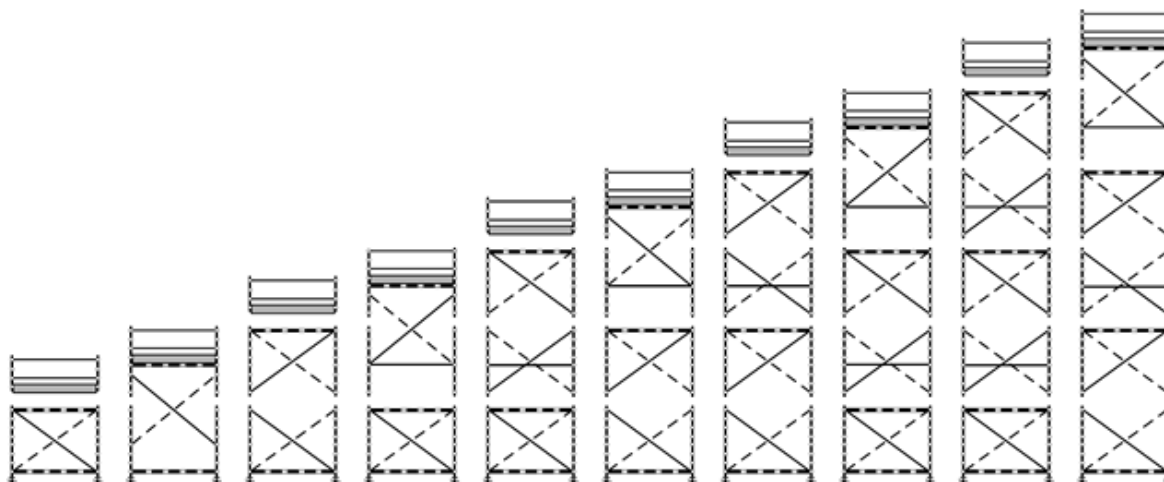
Volgens de NEN 2718 / HD1004 dienen zijsteunen of verankeringen te worden gemonteerd als de werkvloer boven het eerste standelement van 2.00 m ligt (vrijstaande steigers: 4 zijsteunen, tegen wanden geplaatste steigers: 2 zijsteunen). Vanaf 12.00 m binnen en 8.00 m buiten dient altijd verankerd te worden

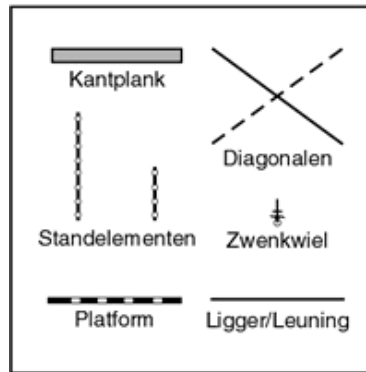
Extra werkbordes

1242.180	Platform met luik 1.80 m	1	1242.180	Platform met luik 1.80 m	1
1241.180	Platform 1.80 m	1	1238.075	Kopkantplank 0.75 m	2
1238.144	Kopkantplank 1.44 m	2	1239.180	Kantplank 1.80 m	2
1239.180	Kantplank 1.80 m	2	1205.180	Ligger/ Leuning 1.80 m	4
1205180	Ligger/ Leuning 1.80 m	4			

Diversen

0702.006	Horizontale diagonaal 2.30 m
1326.090	Opstapbeugel 0.90 m
1209.285	Horizontale diagonaal 2.95 m
1344.001	Opstapbeugel 0.28 m
1206.180	Dubbele leuning 1.80 m
1324.180	Opstapbeugelverbinder 1.80 m





Renvooi

Schema's getekend volgens HD 1004 normen zonder zijsteunen; opgegeven hoogtes bij 15 cm (33%) uitspindeling. Buiten vanaf 8 m stahoogte verankeren, binnen vanaf 12 meter.



Werkhoogte (m)	4.35	5.35	6.35	7.35	8.35	9.35	10.35	11.35	12.35	13.35
Steigerhoogte (m)	3.60	4.60	5.60	6.60	7.60	8.60	9.60	10.60	11.60	12.60
Stahoogte (m)	2.35	3.35	4.35	5.35	6.35	7.35	8.35	9.35	10.35	11.35

Kombi 150x180

De Layher Kombi 150x180 is de verkorte uitvoering van de Uni 150x285. Deze kan daardoor in kleinere ruimtes ingezet worden. Ondanks het compacte karakter biedt deze steiger een ruime werkvloer.

Werkvloer: ± 2.5 m²

Uni 75x285

Ondanks de geringe afmetingen is de Kombi 75x180 een volwaardige rolsteiger en zeer geschikt voor werkzaamheden op plaatsen waar de ruimte beperkt is.

Werkvloer: ± 1.2 m²



Kombi 150x180 Trappentoren

De Kombi 150x180 met trappen is de meest comfortabele rolsteiger uit het Layher rolsteigerprogramma. Om veel materiaal snel en bovenal veilig naar boven te brengen, is de Kombi 150x180 met trappen de ideale oplossing.

Werkvloer: ± 2.5 m²

Werkhoogte (m)	4.35	6.35	8.35	10.35	12.35	14.35
Stahoogte (m)	2.35	4.35	6.35	8.35	10.35	12.35
1299.008 Standelement 150/8	2	4	6	8	10	12
1299.004 Standelement 150/4	2	2	2	2	2	2
1243.180 Passageplatform	1	1	1	1	1	1
1241.180 Platform 1.80 m	2	3	4	5	6	7
1205.180 Ligger/leuning 1.80 m	5	7	9	11	13	15
1208.180 Diagonaal 2.50 m	1	2	3	4	5	6
1345.200 Zwenkwiel 400 kg	4	4	4	4	4	4
4000.000 Borgpen	4	8	12	16	20	24
1212.180 Trap 1.80 m	1	2	3	4	5	6
1213.180 Trapleuning 1.80 m	-	1	2	3	4	5
1327.120 Trapleuning 1.20 m	1	1	1	1	1	1


Layher®



Vouwbare rolsteigers:

Zifa 75x180

De uitklapbare Zifa 75x180 kamersteiger is bij uitstek geschikt voor werkzaamheden binnen, aan zowel plafond als wand. In één handbeweging wordt de steiger uitgeklaapt. Uitgeklaapt kan de Zifa kamersteiger door iedere normale deuropening. De Zifa kamersteiger kan worden gekombineerd met standaard rolsteigerelementen. Zo kan eventueel een rolsteiger worden gekonstrueerd vergelijkbaar met de Kombi 75x180.

Werkhoogte (m)		tot 3.60	4.10	5.60
1301.006	Element 75/6 met wielen	1	1	1
1300.006	Element 75/6	-	1	2
1241.180	Platform 1.80 m	1	-	-
1242.180	Platform met luik 1.80 m	-	1	1
1205.180	Ligger/leuning 1.80 m	-	5	6
4000.000	Borgpen	4	4	8
Kantplanken				
1238.075	Kopkantplank 0.75 m	-	2	2
4000.000	Kantplank 1.80 m	-	2	2
Stabilisators (of zijsteunen) volgens HD 1004:				
buiten: bij een werkvloer hoger dan 3x de smalste basis van de rolsteiger.				
binnen: bij een werkvloer hoger dan 4x de smalste basis van de rolsteiger.				
1214.180	Stabilisator 1.80 m			
4000.000	Borgpen			



Renvooi



Schema's getekend volgens HD 1004 normen zonder zijsteunen of stabilisators.

Werkhoogte (m)	→	2.35	3.60	3.60	4.10	5.60
Steigerhoogte (m)	→	1.85	1.85	2.85	3.35	4.85
Stahoogte (m)	→	0.35	1.60	1.60	2.10	3.60
Gewicht (kg)		41.3	41.3	56.1	84.7	108.3



Staro rolbok werkvloer: 1.95 m x

1.95 m platformbelasting: 1 kN/ m 2 Max. belasting: 12 kN

De uitklapbare Staro rolbok heeft een groot werkopervlak. Ook met veel materiaal of gereedschap kan er nog steeds comfortabel en veilig op gewerkt worden. De wielen van de Staro rolbok zijn per 10 cm tot 1 m uitschuifbaar. De steiger kan gemakkelijk tussen en over obstakels verreden worden. De werkhoogte varieert van 2.75 m tot 3.85 m.

Onderdelen specificatie	Aantal	Aantal	
1224.000 Basis element	1	1246.000 Staro ladder	1
1241.190 Platform 1.90 m	3	1238.190 Kopkantplank 1.90 m	2
1227.190 Ligger/leuning 1.90 m	2	1239.195 Kantplank 1.95 m	2
1307.150 Staander met wiel	4		

Werkhoogte (m)	→	van 2.75 per 10 cm tot 3.85
Steigerhoogte (m)	→	van 1.80 per 10 cm tot 2.90
Stahoogte (m)	→	van 0.75 per 10 cm tot 1.85
Gewicht (kg)		129.1

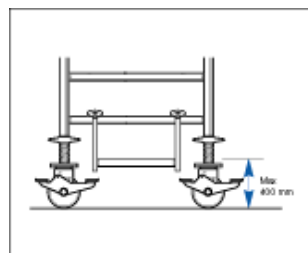


De veiligheidsvoorschriften: HD 1004/NEN 2718 norm

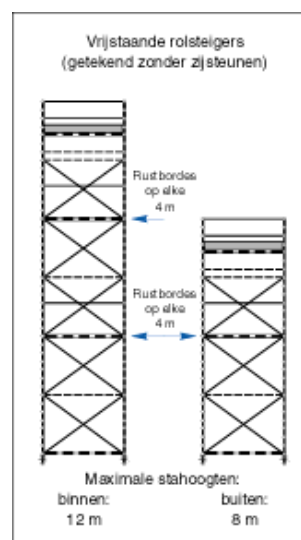
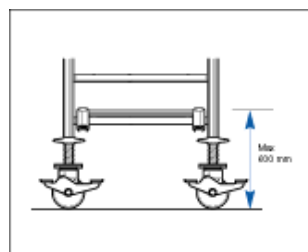
Hogere veiligheidseisen en harmonisatie van de Europese normen hebben geleid tot het HD 1004 document. De Nederlandse versie hiervan is de NEN 2718. Layher heeft de ontwikkelingen van deze normen en veiligheidseisen vanaf het begin op de voet gevolgd en toegepast. Daarom zijn er

hoogstens enkele aanpassingen nodig om uw huidige rolsteiger, ongeacht het bouwjaar, te laten voldoen aan de nieuwe HD 1004 normen. Deze nieuwe normen hebben voornamelijk betrekking op de opbouw van de rolsteiger. Hieronder zijn enkele belangrijke wijzigingen samengevat.

De afstand van de grond tot de eerste trede of sport mag maximaal 400 mm bedragen. Hiervoor heeft Layher opstapbeugels en -verbinders beschikbaar.



Ligt er op de onderste sport een platform, dan mag de afstand tot de grond 600 mm bedragen. Bij het 1500 mm brede standelement kan het platform ook in een opstapbeugel gelegd worden zodat de wielen maximaal uitgespindeld



In rolsteigers moet minimaal omde 4 meter een vloer gemonteerd worden. In zo'n werkvloer of rustbordes moet minimaal één platform met luikzijk. Ook de rustborden kunt u met standaard Layher platforms maken.

Werkvloeren dienen voorzien te zijn van kantplanken, heup en knieleuning. Bij rustborden volstaat een heupleuning.

De veiligheidseisen voor standelementen, platforms, liggers, leuning, diagonalen en wielen zijn onveranderd gebleven.

kunnen worden.

Overige belangrijke punten van de HD 1004/ NEN 2718 norm
Voor de normen verwijzen wij naar de volledige HD 1004/ NEN 2718 teksten

1. Rolsteigers dienen voldoende stabiel te zijn om een winddruk van 0.1 kN/ m² (wind-kracht 6 Beaufort) of een horizontale werkbelasting van 0.3 kN te weerstaan. Hulpmiddelen om de stabiliteit te verhogen zijn onder andere basisverbreeders, zoals zijsteunen en stabilisators en ballast.
2. De maximale werkvloerhoogte voor binnen geplaatste rolsteigers bedraagt 12 m. Voor rolsteigers buiten bedraagt deze 8 m. Hogere opbouw valt buiten de HD1004 norm.
3. Rolsteigers mogen alleen worden ge(de)monteerd door personen die vertrouwd zijn met de opbouw- en gebruiksaanwijzing.
4. Alleen onbeschadigde, originele onderdelen mogen worden gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
5. Voor het veilig (de)monteren moeten tijdelijke tussenvloeren kunnen worden gemonteerd.
6. De rolsteiger mag niet worden verplaatst met materiaal of personen erop.
7. Rolsteigers uitsluitend met handkracht verplaatsten en alleen op een stevige, horizontale ondergrond, vrij van obstakels. De normale loopsnelheid niet overschrijden.
8. Vóór gebruik moet worden gecontroleerd of de rolsteiger korrekt is opgebouwd en waterpas staat en of de noodzakelijke maatregelen zijn getroffen om weggrollen te voorkomen, bijvoorbeeld door de wielen op de rem te zetten.
9. Zonder speciale voorzieningen mogen geen hijswerktuigen aan rolsteigers bevestigd worden.
10. Er mogen geen overbruggingen worden gemaakt tussen rolsteigers en gebouwen.
11. De rolsteiger mag uitsluitend via de binnenkant van de standelementen of via de daarvoor bedoelde trappen of ladders betreden of verlaten worden.
12. Het is verboden op de werkvloeren of rustbordessen te springen.
13. Rolsteigers, waar mogelijk, aan gebouwen of andere constructies verankeren.
14. Onbevoegden mogen rolsteigers niet betreden.



Bouwmachines B.V.

Postbus 81 5080 AB Hilvarenbeek
T (013) 505 17 23 F (013) 505 44 41
info@ortobv.nl