

LAYHER ROLSTEIGERS BROCHURE

Uitgave 07.2022
DOC0111

Conform
NEN/NBN EN
1004-1:2020
EU richtlijnen
2001/45/EG



Layher, rolsteigers voor professioneel gebruik

Layher rolsteigers zorgen voor een snelle en veilige tijdelijke werkplek op hoogte. Rolsteigers zijn het voor de hand liggende arbeidsmiddel voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte. Vooral op plekken waar de werkzaamheden van kortdurende aard zijn en de werkplek ook nog te verplaatsen moet zijn. Layher rolsteigers voldoen aan de Europese norm voor rolsteigers NEN/NBN EN 1004-1:2020.

Layher kiest voor slechts één kwaliteit: DE BESTE.

Robuustheid:

Door robuuste materialen zijn de Layher rolsteigers zijn gemaakt om een leven mee te gaan. Gemaakt voor dagelijks gebruik voor het professionele zwaardere werk.

Kwaliteit:

TÜV-gecertificeerd, Duitse kwaliteit uit eigen fabrieken.

Slim:

Onderdelen uit verschillende rolsteigers onderling uitwisselbaar in dus multi inzetbaar.

Veiligheid:

- ▶ Door de veilige opbouwmethoden is de randbeveiliging al aangebracht voor het betreden van de platformen.
- ▶ Bij alle UNI en SoloTower standaard bouwvormen zijn alle vloeren voorzien van knie- en heupelingen zowel in vrijstaande als in wanduitvoering.
- ▶ Alle bouwvormen zijn voorzien van volledig dichtgelegde vloeren om elke 2 meter.

Snelheid:

Door de opbouwmethoden en de slimme materialen zijn Layher rolsteigers snel te monteren en te demonteren.

Productdetails die de Layher rolsteigers tot de beste keus maken in robuustheid, veelzijdigheid en gebruiksgemak:



Standelementen

- ▶ Ongevoelig voor beschadigingen door 2.8 mm wanddikte.
- ▶ Grote stijfheid en robuustheid door rondom gelaste sporten met antislipprofiel op klimafstand (250 mm).
- ▶ De brede UNI-standelementen zijn voorzien van een extra versterking tussen de sporten zodat ook bij intensief gebruik deze haaks blijven.



Borging

- ▶ Makkelijke en stabiele verbinding van standelementen door geprofileerde, zelfreinigende 155 mm lange verbindingspen.
- ▶ Borging tegen verschuiven van leuning en diagonalen.
- ▶ Kleur gecodeerde liggers (grijze klauwen zijn liggers/leuning, blauwe klauwen zijn diagonalen).
- ▶ Standelementen van 48,3 mm buis, zodat een standaard steigerkoppeling gemonteerd kan worden.



Zwenkwielen UNI en SoloTower

- ▶ Grote diameter wielen voor goede verrijdbaarheid.
- ▶ Zwenkwielen zowel in zwenk als rijrichting geremd.
- ▶ Zwenkwielen worden in geremde positie loodrecht onder de staander geplaatst voor extra stabiliteit en langere levensduur.
- ▶ Zwenkwielen zijn voorzien van spindelborging, zodat ze snel te monteren en te borgen zijn.
- ▶ UNI zwenkwielen Ø200 mm belastbaar met 700 kg per wiel en 0.3 m spindelbereik.
- ▶ SoloTower zwenkwielen Ø150 mm belastbaar met 400 kg per wiel en 0.2 m spindelbereik.



Platformen

- ▶ Voor eenvoudige demontage door één persoon zijn de platformen aan één zijde uitgevoerd met speciale klauwen die op de ligger kunnen worden gelegd.
- ▶ Tegen beschadiging van de multiplex plaat en de anti-sliplaag is de plaat in het profiel gemonteerd.
- ▶ Bij platformen met luik bevindt zich bij het luik geen hinderlijke ligger bij de sporten, zodat je bij het beklimmen/dalen je schenen niet kan bezeren of verwonden aan deze ligger.
- ▶ Luiken vallen automatisch dicht, omdat deze na montage tegen de knieleuning aanleunen.



Zwenkwelen ZIFA

- ▶ Grote kamerrolsteiger wielen voor goede manoeuvreerbaarheid.
- ▶ ZIFA zwenkwielen Ø150 mm belastbaar met 300 kg per wiel, niet spindelbaar.

ZIFA 180 x 75

De uitklapbare ZIFA 1.80 x 0.75 m kamersteiger is bij uitstek geschikt voor werkzaamheden binnen aan zowel plafond als wand. In één handbeweging wordt de steiger uitgeklaapt en kan de ZIFA kamersteiger door iedere normale deuropening. De ZIFA kamersteiger kan worden gecombineerd met standaard rolsteigerelementen. Zo kan eventueel een rolsteiger worden geconstrueerd vergelijkbaar met de UNI BASIC 180 x 75.

- ▶ Afmeting: Lengte/breedte 180 x 75 cm.
- ▶ Geremde zwenkwielen.
- ▶ Gemakkelijk uit te breiden tot andere werkhoogten.
- ▶ De robuuste materialen zorgen voor een lange levensduur.

Werkvloer: ± 1.3 m²

Platformbelasting: 2 kN/m²

Werkhoogte tot 4.35 m.



SOLOTOWER 113 x 75

De Layher SoloTower is het veilige alternatief voor een ladder en is ontworpen om door één persoon zonder gereedschap te worden opgebouwd en gebruikt. Gemaakt voor het professionele zwaardere werk: Met de veilige opbouw 3T methode (Through The Trapdoor) kunt u altijd het platform veilig betreden omdat u op voorhand de randbeveiliging aanbrengt. Door de 4 meegeleverde zijsteunen is deze ook altijd vrijstaand te gebruiken.

- ▶ Afmeting: Lengte/breedte 113 x 75 cm.
- ▶ Sterke wielen die in geremde positie onder de staanders staan voor een betere stabiliteit.
- ▶ Gemakkelijk verplaatsbaar door transportkar.
- ▶ Montage zonder gereedschap, alles met eenvoudige zelfsluitende klauwen.

Werkvloer: ± 0.85 m²

Platformbelasting: 2 kN/m²

Werkhoogte tot 6.15 m



UNI BASIC 180 x 75

De Layher UNI BASIC rolsteiger is ondanks de geringe afmetingen een volwaardige rolsteiger en zeer geschikt voor werkzaamheden op plaatsen waar de ruimte beperkt is.

- ▶ Afmeting: Lengte/breedte 180 x 75 cm.
- ▶ Sterke wielen die in geremde positie onder de staanders staan voor een betere stabiliteit.
- ▶ Standaard geleverd met een vloer op elke 2 meter en heup- en knieleuning rondom.
- ▶ Voldoet aan alle wettelijke eisen.

Werkvloer: ± 1.3 m²

Platformbelasting: 2 kN/m²

Werkhoogte tot 9.5 m

UNI COMPACT 180 x 150

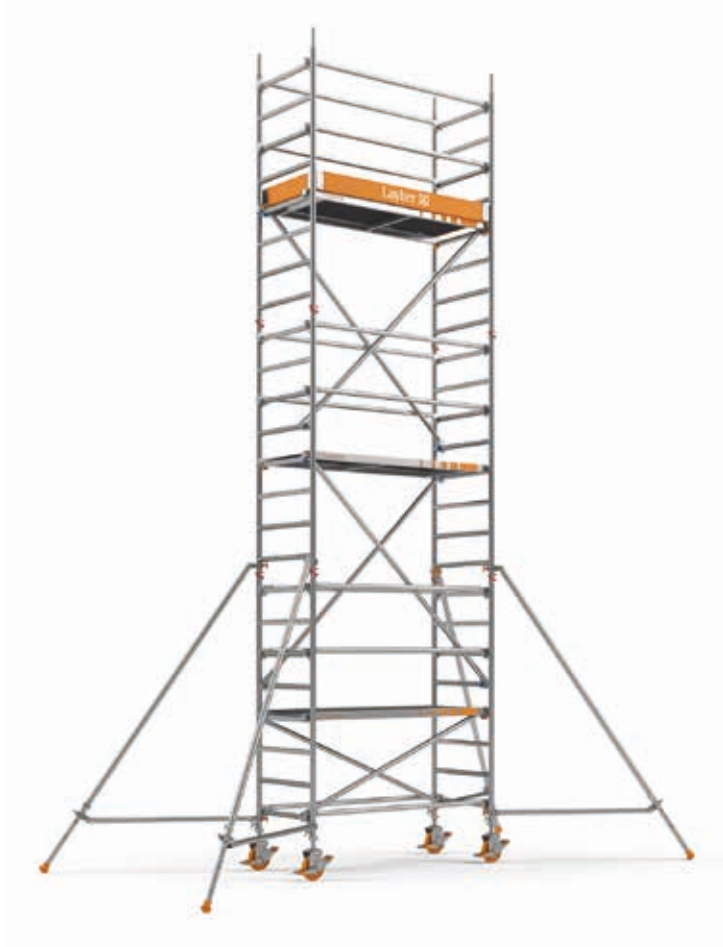
De UNI COMPACT rolsteiger is de verkorte uitvoering van de Layher UNI LARGE. Deze kan daardoor in kleinere ruimtes ingezet worden. Ondanks het compacte karakter biedt deze rolsteiger een ruime werkvloer.

- ▶ Afmeting: Lengte/breedte 180 x 150 cm.
- ▶ Sterke wielen die in geremde positie onder de staanders staan voor een betere stabiliteit.
- ▶ Standaard geleverd met een vloer op elke 2 meter en heup- en knieleuning rondom.
- ▶ Voldoet aan alle wettelijke eisen.

Werkvloer: ± 2.7 m²

Platformbelasting: 2 kN/m²

Werkhoogte tot 10.5 m



UNI STANDARD 285 x 75

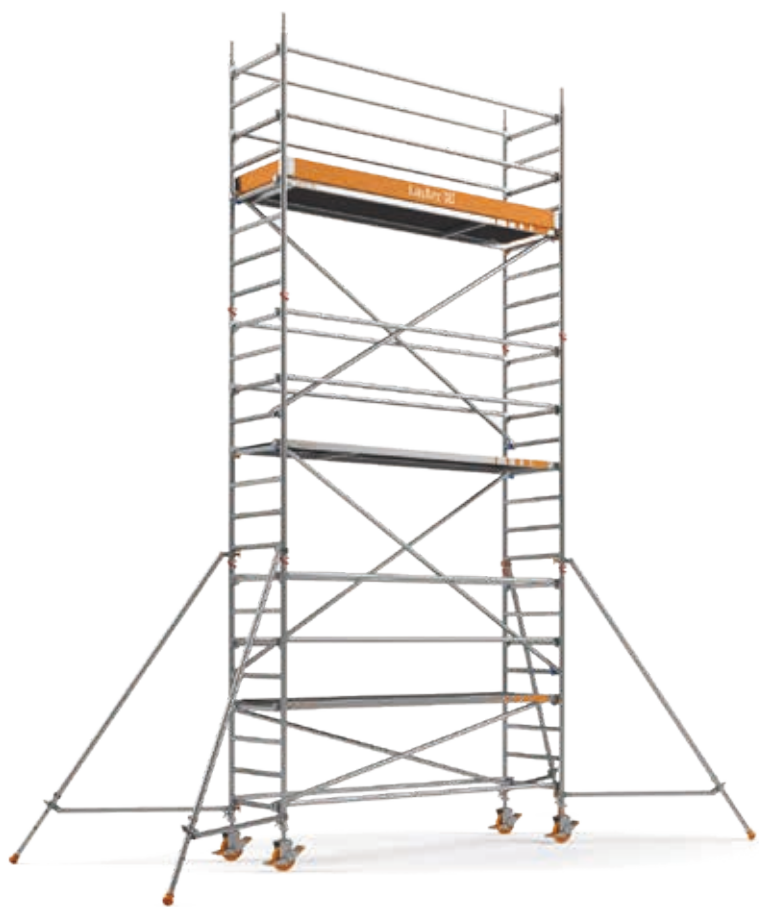
De Layher UNI STANDARD is bij uitstek geschikt voor werkzaamheden waarbij weinig gereedschap benodigd is. Met relatief weinig onderdelen wordt in een korte tijd een robuuste en vooral veilige steiger opgebouwd.

- ▶ Afmeting: Lengte/breedte 285 x 75 cm.
- ▶ Sterke wielen die in geremde positie onder de staanders staan voor een betere stabiliteit.
- ▶ Standaard geleverd met een vloer op elke 2 meter en heup- en knieleuning rondom.
- ▶ Voldoet aan alle wettelijke eisen.

Werkvloer: ± 2.1 m²

Platformbelasting: 2 kN/m²

Werkhoogte tot 13.5 m



UNI LARGE 285 x 150

De Layher UNI LARGE heeft het grootste werkvloeroppervlak (285x150 cm) van alle rolsteigers en is hiermee geschikt voor bijna alle soorten werkzaamheden op hoogte. De UNI LARGE is door zijn veelzijdigheid de meest populaire rolsteiger in ons assortiment.

- ▶ Afmeting: Lengte/breedte 285 x 150 cm.
- ▶ Sterke wielen die in geremde positie onder de staanders staan voor een betere stabiliteit.
- ▶ Standaard geleverd met een vloer op elke 2 meter en heup- en knieleuning rondom.
- ▶ Voldoet aan alle wettelijke eisen.

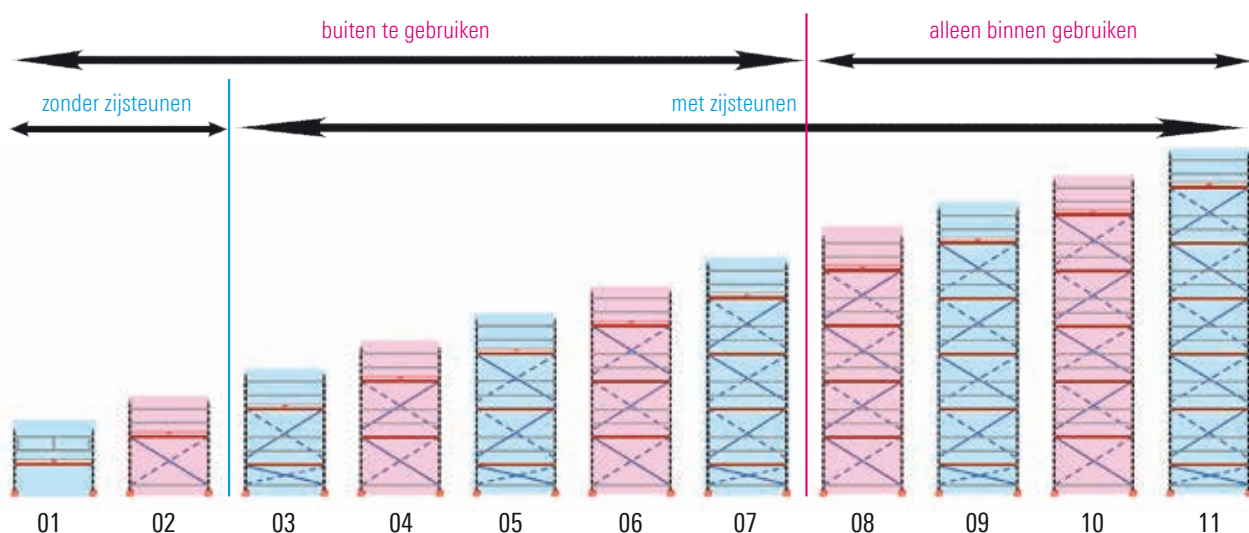
Werkvloer: ± 4.3 m²

Platformbelasting: 2 kN/m²

Werkhoogte tot 13.5 m



Bouwwormenoverzicht Rolsteiger UNI



Let op: Schematisch getekend zonder zijsteunen*; opgegeven hoogtes bij maximaal 30 cm uitspindeling.

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Werkhoogte (m)	3.50	4.50	5.50	6.50	7.50	8.50	9.50	10.50	11.50	12.50	13.50
Steigerhoogte (m)	2.70	3.70	4.70	5.70	6.70	7.70	8.70	9.70	10.70	11.70	12.70
Stahoogte (m)	1.50	2.50	3.50	4.50	5.50	6.50	7.50	8.50	9.50	10.50	11.50

= Beginnen met 2.0 m standelementen en 2 diagonalen 0.75 m

= Beginnen met 1.0 m standelementen

**) Zie voor de volledige specificatie met alle onderdelen de brochures 'Layher Rolsteiger Bouwwormen' van de desbetreffende Layher UNI-rolsteigers.*

Veilig verplichte rolsteigermontage UNI

Een veilige opbouwmethode voor rolsteigers is verplicht! Wat betekent dit:

- ▶ De randbeveiliging van een platform, bestaande uit een heup- en knieleuning, is aangebracht voordat het platform wordt betreden.
- ▶ Vrijstaande rolsteigers met een werkvloer vanaf 2.5 meter moeten voorzien zijn van 4 zijsteunen.
- ▶ Er moet minimaal om de 4 meter een geheel gesloten vloer worden gemonteerd of er wordt om de 2 meter een hulpvloer geplaatst van ten minste 60 cm breed voorzien van een heupleuning aan twee zijden.

De veilige rolsteigermontagemethode P2:

- ▶ Voldoet aan deze nieuwe verplichte opbouwmethode rolsteigers.
- ▶ Is veilig doordat er rondom heup- en knieleuning is bij het betreden van ieder hoger platform tijdens de montage.
- ▶ Layher rolsteigers worden compleet geleverd, inclusief Platformen op iedere 2 meter.
- ▶ Door gebruik van speciaal ontwikkelde gepatenteerde *montagehaken is de opbouw van de rolsteiger sneller en makkelijker en veilig.



*De P2 montagehaken worden standaard bij iedere complete rolsteiger geleverd.

Deze montagemethode kan toegepast worden bij alle Layher UNI-rolsteigers.

Voor meer info zie de brochure "Layher UNI Rolsteigers montage- en gebruikershandleiding".



Layher P2 montage-
en instructievideo

*P2 Rolsteigermontagehaak (2 stuks)

Artikelnr. 1300/010 1,2 kg.



Stabilisatiebalk

De uitschuifbare stabilisatiebalk die ingeschoven minimaal 2.28 m en uitgeschoven maximaal 3.20 m lang is, kan voor de 0.75 m of 1.50 m brede rolsteiger gebruikt worden. Doordat de staanderpenen excentrisch op de stabilisatiebalk zijn aangebracht kan de rolsteiger, als deze is ingeschoven, dicht tegen een gevel geplaatst worden. Bij een vrijstaande steiger kunnen de stabilisatiebalken tot maximaal 3.20 m worden uitgeschoven. Door deze grote basisbreedte kunnen vrijstaande rolsteigers veilig tot een maximale hoogte van 12.0 m worden opgebouwd.



Ballast

Voor hoge rolsteigers waar geen zijsteunen geplaatst kunnen worden en die niet verankerd kunnen worden, heeft Layher ballastblokken van 10 kg met een halve koppeling. Deze zo laag mogelijk op het basisstandelement bevestigen aan de verticale buizen. Het aanbrengen van de ballast gebeurt altijd overhoeks (tegenovergestelde hoeken) zodat het zwaartepunt in het midden ligt. Zie voor de noodzakelijke ballast de brochures van de verschillende rolsteigerbouwvormen.



Ballast + halve koppeling
Artikelnr. 1249/000 10 kg.

*Voor belastingtabellen
zie de verschillende bouwvormen.*

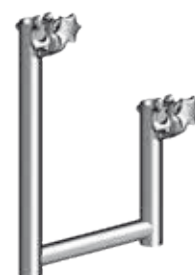
Opstap- en basisbeugel

Als de afstand van de grond tot de eerste sport te groot is kan deze met een opstapbeugel verkleind worden.

Met de basisbeugel is het mogelijk een platform te plaatsen.



Opstapbeugel 0.30 m
Artikelnr. 1344/002



Basisbeugel 0.75 m
Artikelnr. 1344/003





**Blitz
steigersysteem**



**Allround
steigersysteem**



Accessoires



**Dak- en wand-
afscherming**



Ondersteuning



Eventsystemen



Rolsteigers



Ladders en trappen



Software

Layher[®]



Meer mogelijk. Het systeem voor steigers.

Layher B.V.

Lissenveld 18
4941 VL RAAMSDONKSVEER (NL)
+31 (0)162 58 68 00
mail@layher.nl
www.layher.nl

Layher N.V.

Mouterij 6
2550 KONTICH (B)
+32 (0)15 31 03 39
mail@layher.be
www.layher.be