

## LAYHER ZIFA KAMERSTEIGER (DE)MONTAGE EN GEBRUIKERSHANDLEIDING



Editie 04.2021  
DOC0150

Kwaliteitsbeheer  
Layher GmbH



# INHOUDSOPGAVE

<b>1. INLEIDING</b> .....	2
<b>2. ZIFA BOUWVORMEN</b> .....	2
<b>3. MONTAGE INSTRUCTIE</b> .....	3
<b>4. MONTAGE VAN DE ZIFA</b> .....	3
<b>VERVOLG BOUWVORMEN ZIFA 360, 410 EN 435</b> .....	5
<b>5. GEBRUIK VAN DE ZIFA</b> .....	6
<b>6. INSPECTIES</b> .....	6
<b>6.1 REGELMATIGE INSPECTIES VAN DE OPSTELLING</b> .....	6
<b>6.2 INSPECTIE VAN DE MATERIALEN</b> .....	7
<b>7. OPSLAG VAN MATERIALEN</b> .....	7

## 1. INLEIDING

Deze handleiding is van toepassing op Layher ZIFA standaardconfiguraties. De standaard configuraties zijn hieronder opgesomd. Het gebruik van een ZIFA is beperkt tot binnenruimten op vlakke vloeren.

De platformhoogte van de ZIFA is beperkt tot 2,35 m. Binnengebruik betekent dat de ZIFA niet aan wind wordt blootgesteld. Vanwege de platformhoogte (<2,5 m) van de ZIFA valt deze niet onder de normering van rolsteigers EN 1004 2001/45/EG. Deze handleiding is dus niet van toepassing op rolsteigers.

De ZIFA mag alleen door personen die vertrouwd zijn met deze handleiding worden gemonteerd, gewijzigd en afgebroken. De ZIFA is geschikt tot en met steigerklasse 3, 200 kg/m<sup>2</sup>.

### **BELANGRIJK**

Voor aanvang van de opbouw en/of werkzaamheden op locatie altijd een snelle en korte risicobeoordeling (last minute risico-analyse) maken. Let hierbij op de ondergrond, publiek in de werkomgeving, spanningvoerende stroomkabels e.d.



## 2. ZIFA BOUWVORMEN

Type	ZIFA 235	ZIFA 260	ZIFA 310	ZIFA 360	ZIFA 410	ZIFA 435
Werkhoogte (m)	2,35	2,60	3,10	3,60	4,10	4,35
Steiger hoogte (m)	1,85	1,85	2,85	2,85	3,35	4,10
Stahoogte (m)	0,35	0,60	1,10	1,60	2,10	2,35

Afbeelding



**OPTIES:**

**Het is toegestaan om bovenstaande ZIFA-bouwvormen met de volgende opties of varianten uit te voeren:**

- Extra leuning en kantplanken toepassen.
- Het platform en de leuning 1 of meerdere sporten lager te monteren.
- Enkele leuning te vervangen door dubbele leuning.
- In plaats van ZIFA zwenkwielen kan de ZIFA ook worden opgebouwd op Layher stabilisatiebalken voorzien van zwenkwielen.

Voor toepassing in België dienen boven een werkvloer hoogte van 2,0 m, (de ZIFA 410) het platform te worden voorzien van heupleuning, knieleuning en kantplanken.

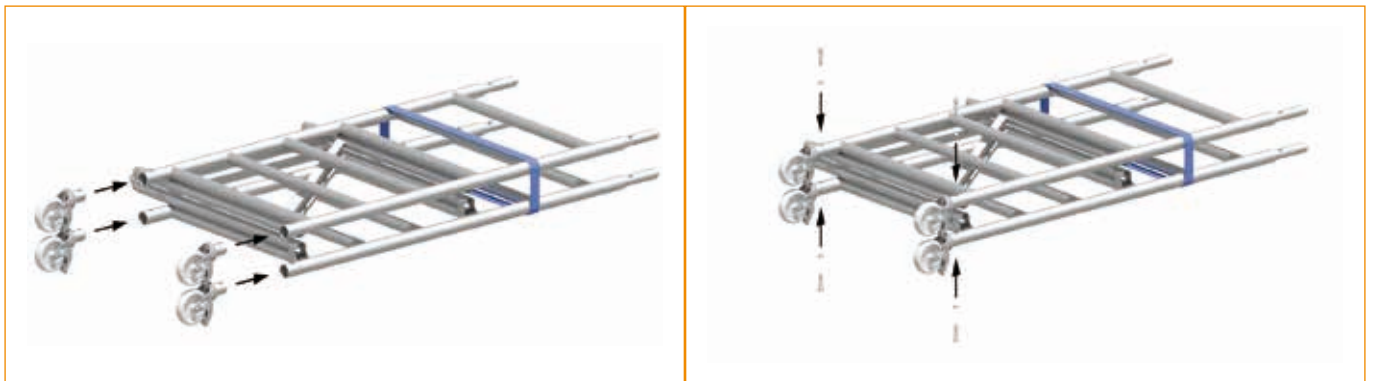
### 3. MONTAGE-INSTRUCTIE

#### Montage en algemene aandachtspunten:

- Inspecteer alle onderdelen. Alleen originele en in goede staat verkerende onderdelen mogen worden gebruikt.
- Onderdelen zoals de klauwen en pennen moeten van vuil worden ontdaan na gebruik.
- De onderdelen moeten worden beschermd tegen vallen, stoten en beschadiging tijdens transport en gebruik.
- Draag de gebruikelijke persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Let op dat de ondergrond voldoende vlak is (1% scheefstand is toelaatbaar), stabiel/draagkrachtig en vrij is van obstakels.
- Zet alle wielen op de rem, het stopgedeelte met de voet naar beneden drukken.
- Let er altijd op dat tijdens de (de)montage de directe omgeving vrij blijft van niet bij de werkzaamheden betrokken personen.
- Zorg dat de standelementen aan elkaar geborgd zijn met de rode borgpennen of de C-Clips.
- De ZIFA mag uitsluitend via de standelementen aan de binnenkant beklommen worden.
- Let op obstakels in het bouwgebied van de ZIFA (openstaande ramen of deuren, takken, stroomkabels, enz.).
- Geen zeilen, netten, reclameborden of zeiloverkappingen aan de ZIFA maken.

### 4. MONTAGE VAN DE ZIFA

#### Uitzetten ZIFA basiselement



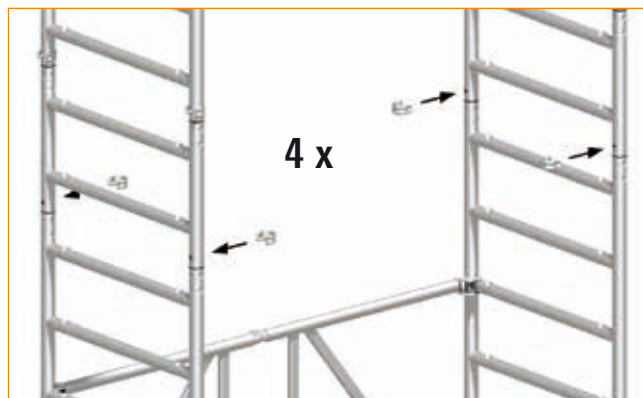
## Verhogen met standelementen.



4 x



of



**Het platform en leuningen aanbrengen op de hoogte van de gekozen bouwvorm.** Minimaal vanaf de ZIFA 310 stahoogte 1,1 m een platform met luik toepassen ten behoeve van het beklimmen van het platform.



## Kantplanken en knieleuningen.

Het is toegestaan om het platform uit te voeren met kantplanken en of te voorzien van leuningen op heuphoogte (4 sporten boven het platform) of kniehoogte (2 sporten boven het platform).





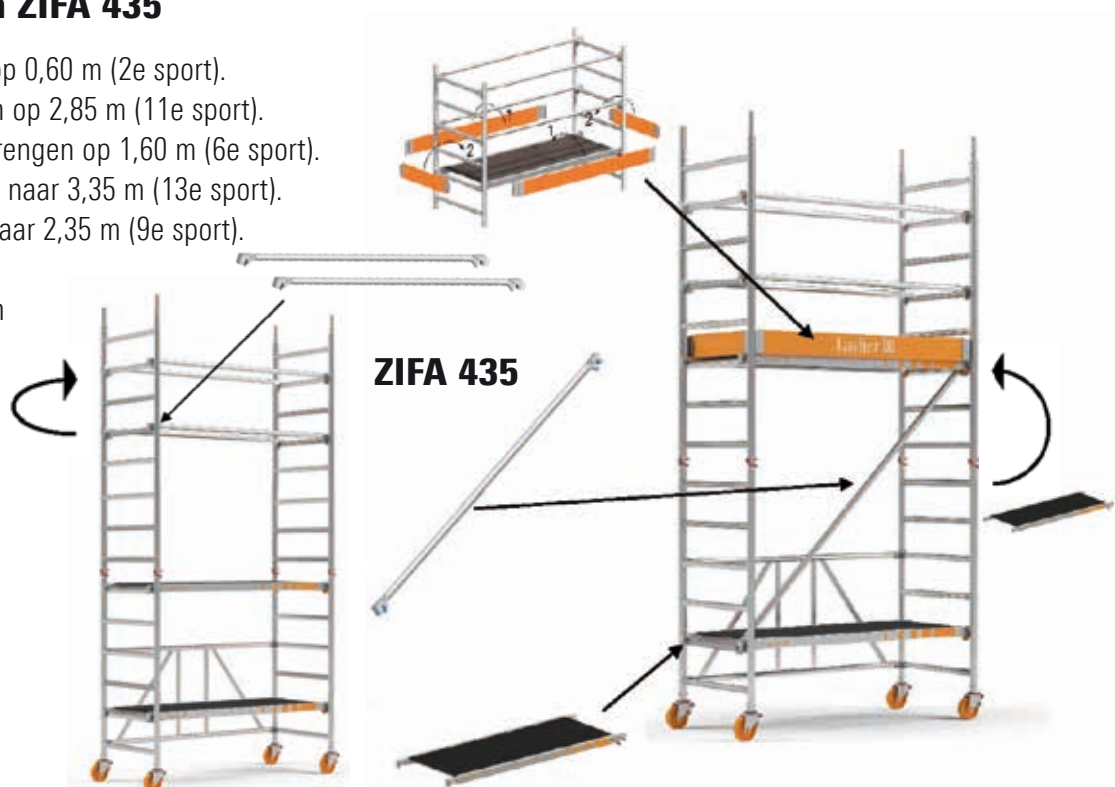
## Vervolg bouwvorm ZIFA 360 en 410

- Leuningen aanbrengen op 2,10 m (8e sport).
- Platform aanbrengen op 1,10 m (4e sport).
- Voor de ZIFA 360 leuningen van 2,10 m (8e sport) verplaatsen naar 2,60 m (10e sport).
- Voor de ZIFA 410 leuningen van 2,10 m (8e sport) verplaatsen naar 3,10 m (12e sport).
- Platformen verplaatsen naar uiteindelijke hoogte.



## Vervolg bouwvorm ZIFA 435

- Platform aanbrengen op 0,60 m (2e sport).
- Leuningen aanbrengen op 2,85 m (11e sport).
- Passageplatform aanbrengen op 1,60 m (6e sport).
- Leuningen verplaatsen naar 3,35 m (13e sport).
- Platform verplaatsen naar 2,35 m (9e sport).
- Diagonaal plaatsen.
- Werkvloer completeren met knieleuning en kantplanken.



### Opmerking:

Bouwvormen ZIFA 360, 410 en 435 kunnen ook worden opgebouwd volgens de unieke Layher P2-methode. Zie hiervoor de Layher UNI montage- en gebruikershandleiding.

## 5. GEBRUIK VAN DE ZIFA

- De ZIFA mag uitsluitend via de standelementen aan de binnenkant beklommen worden gebruik makend van het toegangsluik. Tot een platformhoogte van 0,85 m kan men het platform betreden door er van buitenaf op te gaan zitten.
- De vloer moet geheel zijn dicht gelegd en het platformluik dient tijdens de werkzaamheden gesloten te zijn.
- Het is niet toegestaan om met ladders, trapjes, kisten of met andere voorwerpen vanaf een platform de werkhoogte te vergroten.
- Het is verboden op de vloeren te springen.
- De toelaatbare vloerbelasting van 200 kg/m<sup>2</sup> niet overschrijden. Deze belasting is inclusief de te werk gestelde personen.
- Er mogen geen overbruggingen worden gemaakt tussen de ZIFA en andere objecten (b.v. een gebouw).
- Plaats belastingen gelijkmatig en houdt het zwaartepunt in het midden.
- Beperkte horizontale krachten op de omgeving uitoefenen (muur/plafond) of zijsteunen plaatsen.

### Buiten gebruik stellen van de ZIFA

Wanneer de ZIFA langdurig onbeheerd wordt achtergelaten of als de ZIFA niet gebruikt mag worden door andere omstandigheden zoals beschadiging of veranderde omgevingscondities:

- Rijd de ZIFA naar een afsluitbare ruimte of,
- Markeer de ZIFA met een "Buiten gebruik/niet gebruiken" indicatie of,
- Demonteer de ZIFA.

### Verplaatsen van de ZIFA

- De remmen lossen door het stoppedaal naar boven te bewegen.
- Alleen over een vlakke en draagkrachtige ondergrond verplaatsen.
- Verplaats behoedzaam met een normale loopsnelheid en niet met mechanische hulpmiddelen.
- De verplaatsingskracht zoveel mogelijk laag aan de basis aanzetten.
- Zodra de nieuwe opstelplaats bereikt is:
  - Remmen op alle wielen weer bekrachtigen, stopzijde naar beneden drukken.
  - Controleer dat de ondergrond voldoende vlak is (1% scheefstand is toelaatbaar).
  - Zie montage en gebruik instructies zoals hiervoor beschreven.

### Weer in gebruik nemen van de ZIFA

Let op de volgende controlepunten voordat u de ZIFA weer in gebruik neemt:

- Herzie de laatste moment risico analyse.
- Is de ondergrond voldoende vlak (zie ook de overige montageinstructies).
- Is de ZIFA compleet.
- De omgeving van de op de veiligheid van invloed zijnde omstandigheden mogen niet veranderd zijn.

## 6. INSPECTIES

### 6.1 Regelmatige inspecties van de opstelling

Controleer de ZIFA regelmatig op:

- Is de ZIFA compleet, zijn er geen onderdelen vermist of verwijderd.
  - C-Clips zijn correct geïnstalleerd.
  - Leuningen zijn correct geïnstalleerd.
- Omgevingscondities die de veiligheid beïnvloeden zijn niet veranderd.
- Vloeren zijn niet overbelast.
- Alle wielen staan op de rem.
- Geen overbruggingen gemaakt met andere objecten.
- Beklimming op vloerhoogtes > 0,85 m geschiedt correct langs de binnenzijde van de ZIFA, gebruikmakend van het toegangsluik.

## 6.2 Inspectie van de materialen

De ZIFA behoeft in principe geen onderhoud. Inspectie van de materialen kan het beste tijdens demontage op een werklocatie uitgevoerd worden. Zorg er voor dat het remmechanisme van de wielen niet vervuild en goed gangbaar is. Beschadigde, defecte of incomplete onderdelen duidelijk scheiden. Bij twijfel het betreffende onderdeel gescheiden afvoeren en een deskundige de onderdelen laten beoordelen of ze nog voldoen en/of te repareren zijn. Beschadigde, defecte of incomplete delen zo snel mogelijk weer aanvullen voordat de ZIFA opnieuw gebruikt wordt.

### Inspectiepunten materialen

In het algemeen dienen alle onderdelen vrij van ernstige vervuiling, oxidatie en roestvorming te zijn. Tevens dienen zij vrij van deuken (dieper dan  $\pm 2.5\text{mm}$ ), vrij van scheuren en recht te zijn (onder recht wordt verstaan: minder dan 1% van de lengtemaat gebogen).

### ZIFA basiselement en standelementen

- Geen scheuren in de lasverbindingen.
- Staanderpennen niet verbogen.
- Elementen moeten probleemloos in elkaar passen.
- Scharnierpunten goed gangbaar.
- Vergrendelmechanisme werkend en gangbaar.



### Platform met luik

- Geen scheuren in de lasverbindingen.
- Popnagels aanwezig en vast.
- Klauwen niet verbogen en goed gangbaar.
- Klauwen vast in de ligger en niet verbogen.
- Kunststof klauw niet gescheurd en goed gangbaar.
- Geen gaten in de vloerplaat.
- Antisliplaag intact.
- Goede hechting van de diversen lagen laminaat.
- Sticker met montagerichtlijnen goed leesbaar.
- De scharnieren en de grendel van het luik dienen intact en goed gangbaar te zijn.



### Liggers en leuningen

- Klauwen niet verbogen en vast in de buis.
- Kunststof klauw niet gescheurd en goed gangbaar.
- Alle bouten en (wartel)moeren aanwezig en goed gangbaar.



### Zwenkwielen

- Wielen niet gescheurd of stukken uitgebroken.
- Zwenk systeem en wielen goed werkend en gangbaar (zo nodig spaarzaam invetten).
- Remmechanisme functioneert goed, zowel in de loop- als zwenkrichting.



### Kantplanken

- Plank niet gebroken, krom of gescheurd.
- Aluminium beslag aan beide zijden aanwezig en niet verbogen.



## 7 . OPSLAG VAN DE MATERIALEN

De platformen bij voorkeur droog opslaan. Dit verlengt de levensduur van de vloerplaten. Overige materialen mogen buiten opgeslagen worden maar zorg dat regenwaterintrede er ook goed weer uit kan lopen (geen verstoppingen of vuilproppen in de buizen). Dit voorkomt kapot vriezen (open scheuren) in de winterperiode.



**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