

Werkinstructie

Opbouw Altrex steiger

Opgesteld door de afdeling: Verbeteren & Vernieuwen

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
2. Werkinstructie.....	4
2.1 Opbouw steiger	4
2.1.1 Even werkhoogte (A1).....	4
2.1.2 Even werkhoogte (B1).....	4
2.1.3 Eindsectie	4
2.1.4 Afbouw van de rolsteiger	4
2.1.5 Oneven werkhoogte (A2)	5
2.1.6 Oneven werkhoogte (B2)	5
2.1.7 Eindsectie	5
2.1.8 Afbouw van de rolsteiger	5
3. Veiligheidsvoorschriften	9

1. Inleiding

In deze werkinstructie bespreken we de aandachtspunten waar je op moet letten bij het gebruik van de Altrex steiger.

Binnen Saman Groep gebruiken we de steiger als basis voor veilig werken op hoogte. De zonnepanelenbussen zijn zo ingedeeld dat de Altrex steiger in de bus meegenomen kan worden. Deze steiger kan tot een maximale werkhoogte van 8,20 meter worden opgebouwd, de platformhoogte is 6,20 meter.

Dat betekent dat de volgende onderdelen in de bus zitten:

- 6x Frame 7-sports (A)
- 2x Frame 4-sports (B)
- 4x Wielen (C)
- 3x Fiber-deck met luik (D)
- 1x Fiber-deck zonder luik (E)
- 8x Quick-safe (F)
- 2x diagonalen (G)
- 4x Stabilisatoren (I-1)
- 1x Kantelplankset (J)

Het is belangrijk dat de steiger volgens voorschriften wordt opgebouwd. Een val van een steiger kan tot ernstig letsel of de dood leiden.



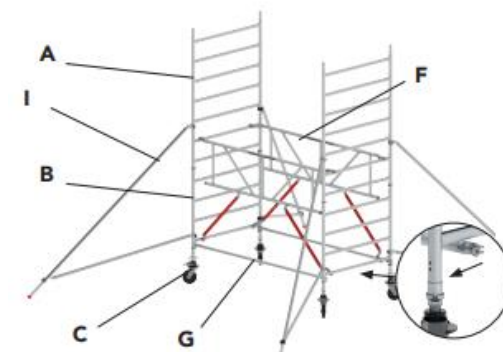
2. Werkinstructie

2.1 Opbouw steiger

Bepaal de werkhogte die je wilt bereiken.

2.1.1 Even werkhogte (A1)

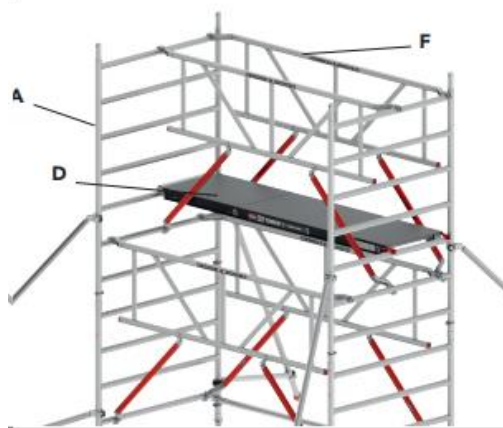
1. Begin met een 4 sports frame (onderdeel B)
2. Plaats de wielen in de frames, zet deze op de rem en richt deze naar buiten
3. Plaats horizontaalschoren (onderdeel G) onder de eerste sport op de staander
4. Plaats de 7 sport frames (onderdeel A) en borg deze
5. Plaats de Safe-Quick® Guardrails (onderdeel F) op de 6e sport met het instructielabel naar binnen
6. Stel de basissectie met een waterpas
7. Monteer de driehoekstabilisatoren (onderdeel I)



A1

2.1.2 Even werkhogte (B1)

1. Plaats de Safe-Quick® Guardrails (onderdeel F) op de bovenste sport met het instructielabel naar binnen
2. Plaats een platform met luik (onderdeel D)
3. Betreed het platform door het luik
4. Herhaal de stappen van tot de gewenste platform- / werkhogte is bereikt



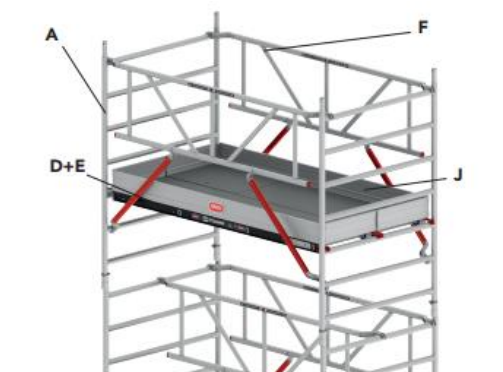
B1

2.1.3 Eindsectie (C)

1. Plaats de kantplankset (onderdeel J)

2.1.4 Afbouw van de rolsteiger

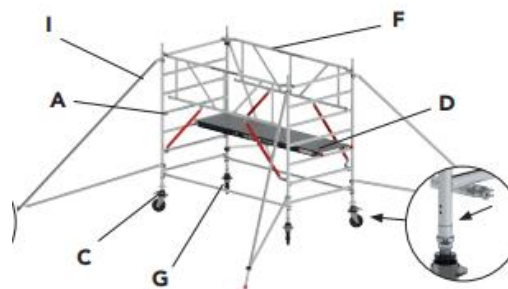
De steiger dient in omgekeerde volgorde te worden gedemonteerd, zoals omschreven in de opbouwmethode.



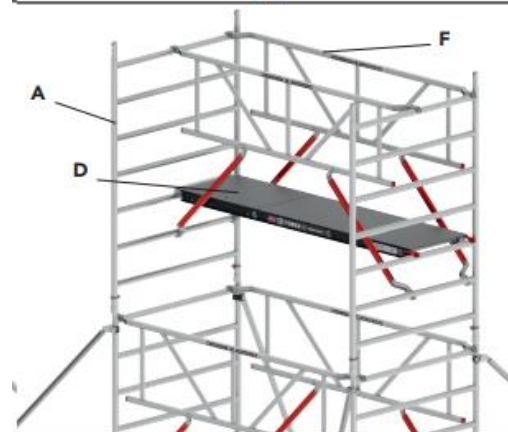
C

2.1.5 Oneven werkhoogte (A2)

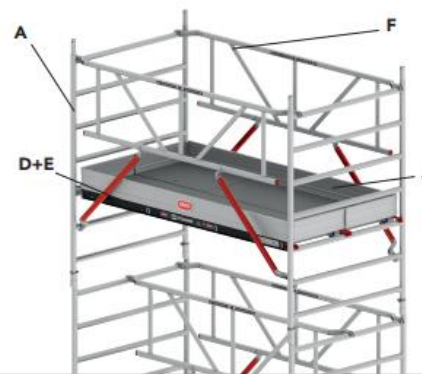
1. Begin met een 7 sports frame (onderdeel A)
2. Plaats de wielen in de frames, zet deze op de rem en richt deze naar buiten
3. Plaats horizontaalschoren (onderdeel G) onder de eerste sport op de staander
4. Plaats de Safe-Quick® Guardrails (onderdeel F) op de bovenste sport met het instructielabel naar binnen
5. Plaats een tijdelijk platform (onderdeel D) op de 3e sport
6. Stel de basissectie met een waterpas
7. Monteer de driehoekstabilisatoren (onderdeel I)



A2



B2



C

2.1.6 Oneven werkhoogte (B2)

1. Betreed het (tijdelijke) platform (onderdeel D)
2. Plaats de 7 sport frames (onderdeel A) en borg deze
3. Plaats de Safe-Quick® Guardrails (onderdeel F) op de bovenste sport met het instructielabel naar binnen
4. Plaats een platform met luik (onderdeel D)
5. Betreed het platform door het luik
6. Herhaal de stappen van tot de gewenste platform- / werkhoogte is bereikt.

2.1.7 Eindsectie (C)

1. Plaats de kantplankset (onderdeel J)

2.1.8 Afbouw van de rolsteiger

De steiger dient in omgekeerde volgorde te worden gedemonteerd, zoals omschreven in de opbouwmethode.

2.1.9 Opbouw visueel

Doorloop de volgende stappen bij de opbouw van een steiger:







3. Veiligheidsvoorschriften

1. Het is belangrijk om vooraf de benodigde werkhoogte te bepalen en daar de juiste rolsteiger/rolsteigerconfiguratie voor te selecteren.
2. Om ongevallen te voorkomen tijdens het opbouwen, afbreken en verplaatsen van de rolsteiger moet de locatie gecontroleerd worden op:
 - a. Ondergrond horizontaal, vlak, draagkrachtig
 - b. Locatie vrij van obstakels
 - c. Weers- en windomstandigheden
 - d. (Bovengrondse) electriciteitskabels
3. De steiger mag maximaal 1% uit het lood staan. Dus op 4 meter hoogte, mag de uitwijking max. 4 cm bedragen. Controleer dit met een waterpas.
4. Het gebruik van hijswerktuigen op of aan de steiger is niet toegestaan, dit kan de stabiliteit van de steiger ernstig beïnvloeden. De aanvoer en afvoer van steigeronderdelen, gereedschappen en materialen (van en naar de werkvloer) dient uitsluitend handmatig te worden gedaan, bijvoorbeeld met een touw. Uitzondering hierop is het werken met het Altrex Shuttle liftstelsel (RS5, MiTOWER).
5. Controleer alle onderdelen op beschadiging. Beschadigde of verkeerde onderdelen mogen niet worden gebruikt.
6. Alleen originele Altrex onderdelen, zoals in deze handleiding zijn beschreven, mogen gebruikt worden. Het mixen van steigeronderdelen van verschillende merken/fabrikanten is niet toegestaan omdat er geen sterkte-en stabiliteitsberekening is uitgevoerd op de desbetreffende mix-configuratie.
7. Maak nooit constructieve aanpassingen aan de steiger.
8. De standaard configuraties uit deze handleiding zijn niet berekend op het gebruik van afdekzeilen en/of reclameborden.
9. Laat de rolsteiger niet onbeheerd achter. Indien de rolsteiger onbeheerd moet worden achtergelaten, moet ervoor worden gezorgd dat deze niet door onbevoegden kan worden betreden. Veranker de rolsteiger met 2 verankeringsbuizen (309106) als de mogelijkheid bestaat dat de windkracht boven windkracht 4 BFT komt tijdens de onbeheerde periode.
10. Het gebruik van steigers verdient bijzondere aandacht in combinatie met wind: - Maximale windbelasting: zie hoofdstuk 2 - Houdt rekening met rukwinden/windvlagen - Houdt rekening met windgevoelige plaatsen, bijvoorbeeld bij open constructies/bouwwerken en op de hoek van een gebouw Wanneer bovenstaande niet kan worden gewaarborgd, dan moet de steiger naar een windvrije plaats worden gebracht of worden afgebroken.
11. Zijwaartse belastingen groter dan 30 kg als gevolg van werkzaamheden op de steiger zijn niet toegestaan. Bij grotere krachten dient de steiger om de 4 meter op 2 punten te worden verankerd aan de gevel. Elk ankerpunt moet een belasting van 120 kg kunnen weerstaan.
12. Beklim de steiger nooit aan de buitenzijde en ga nooit op de schoren staan.
13. Driehoekstabilisatoren en ballast moeten altijd zijn aangebracht conform de configuratie- en ballasttabel.
14. Ophijzen, ophangen of optillen van de steiger is niet toegestaan.
15. Het is niet toegestaan om een platform te verhogen. Bijvoorbeeld met ladders, trappen, kisten of andere middelen.
16. Steigers conform EN1004-1 zijn niet ontworpen voor het gebruik als ankerpunt voor persoonlijke valbeveiliging.

17. Steigers conform EN1004-1 zijn niet ontworpen om te gebruiken als toe- of uitgang tot andere constructies of gebouwen.
18. Steigers conform EN1004-1 zijn niet ontworpen voor het gebruik als dakrandbeveiliging.
19. De afstand tussen 2 platformen is niet groter dan 2.25 m. Uitgezonderd is de afstand naar het eerste platform met 3.40 m.
20. Gevaar door elektriciteit. Beoordeel alle elektrische risico's in het werkgebied, zoals leidingen en andere elektrische apparatuur. Gebruik de steiger niet waar elektrische risico's bestaan.
21. Let op: slechts één platformniveau mag gebruikt worden als werkplatform. Dit platform moet voorzien zijn van een heupleuning, knieleuning en kantplank.
22. Gebruik de steiger niet als hij is verontreinigd is, bijvoorbeeld met verf, modder, olie, chemicalien of sneeuw.
23. Gebruik de steiger niet als u niet fit genoeg bent. Door bepaalde medische aandoeningen of medicatie, alcohol en drugsgebruik kan het gebruik van de steiger onveilig zijn.

