



Opbouw van een rolsteiger

De onjuiste opbouw van rolsteigers ligt aan de basis van ernstige ongevallen!

1 Risico's

Bij een onjuiste opbouw van een rolsteiger bestaat het risico dat:

- de steiger bezwijkt door overbelasting
- de steiger omvalt door een gebrek aan stabiliteit
- personen en/of voorwerpen vallen van hoogte
- ...

Mogelijke oorzaken zijn onder andere de afwezigheid of onjuiste plaatsing van de verschillende onderdelen van de rolsteiger, zoals stabilisatoren, windverbanden, verankeringen, leuning, klantplanken, werkvloeren, ...

2 Algemene preventiemaatregelen

- De rolsteiger moet voldoen aan de bepalingen uit de norm EN 1004.
- Een rolsteiger moet opgebouwd worden volgens de handleiding van de fabrikant.
- Opstelling:
 - De ondergrond is vlak en draagkrachtig, de omgeving is vrij van verkeer, obstakels en elektriciteitskabels en de wielen zijn geremd.
 - Om de stijfheid en stabiliteit te verzekeren, is de rolsteiger waterpas opgesteld, voorzien van stabilisatoren en opgebouwd en verankerd volgens de handleiding van de leverancier.
- Het platform, dat dient als werkvloer, is voorzien van leuning (cf. infra) en kantplanken en is dichtgelegd, geborgd en opgeruimd.
- Maximale hoogte van de steiger:
 - 8 m voor gebruik buitenshuis
 - 12 m voor gebruik binnenshuis
- Maximale hoogte van de rolsteiger is ook afhankelijk van de instructies van de fabrikant. De maximale hoogtes zijn o.a. afhankelijk van het gebruik, de belasting en afmetingen van de elementen.
- De wielen moeten voorzien zijn van een blokkeerinrichting.
- De toegang tot de rolsteiger gebeurt met ingebouwde ladders of via de sporten van het kader langs de binnenkant. De toegang tot de werkvloer gebeurt via een toegangsluik.
- Hoogte van de leuning:
 - bovenleuning: tussen 1 m en 1,20 m
 - tussenleuning: tussen 0,4 m en 0,5 m
 - stootplint of kantplank: 0,15 m
- Er moet een horizontale diagonaal aanwezig zijn voor de stabiliteit (vooral bij buitenopstelling als windverband).



Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze infofiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.

3 Bijzondere preventiemaatregelen

- Een rolsteiger moet gekeurd worden door een bevoegd persoon (bv. de ploegbaas):
 - minstens eenmaal per week
 - voor de rolsteiger (opnieuw) in dienst gesteld wordt
 - na elke langdurige werkonderbreking
 - telkens wanneer de stabiliteit in gevaar geweest kan zijn (bv. na wijzigingen)
- ...

4 Hoe een rolsteiger veilig opbouwen?

- Zorg voor een geborgde, dichte werkvloer, kantplanken en een tussen- en bovenleuning.
- Veranker de rolsteiger bij een hoogte van meer dan 8 m buitenshuis of 12 m binnenshuis.
- Plaats voldoende diagonalen, volgens de voorschriften.
- Plaats tussenvloeren (rustbordessen) op de juiste wijze: breng ze verspringend aan of plaats dichte vloeren met een luik.
- Breng stabilisatoren aan.
- Bouw de steiger op met geremde wielen.
- Zorg voor een vlakke, draagkrachtige vloer.

5 Opbouw van een rolsteiger

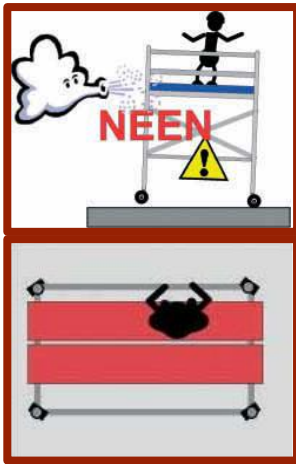
Enkele basisprincipes voor de opbouw van een rolsteiger



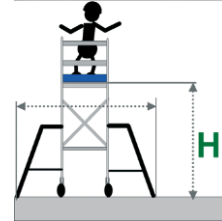
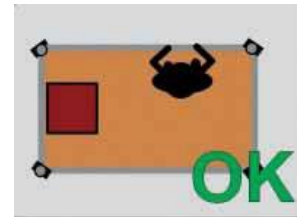
- Een rolsteiger moet gemonteerd worden overeenkomstig de **gebruiksaanwijzing van de fabrikant**.
- Ook voor een rolsteiger moet een **berekeningsnota** opgesteld worden.
- Als een rolsteiger gebruikt wordt die overeenkomstig de **norm EN1004** is, mag in de berekeningsnota verwezen worden naar het certificaat van conformiteit.
- Ook voor rolsteigers geldt dat de vrijgave moet gebeuren door de bevoegde persoon montage..
- Gebruik enkel gecontroleerde steigers (steigerkaart).
- De beschadigde elementen van een steiger moeten vervangen worden door de bevoegde persoon montage. Er moeten elementen gebruikt worden die door de fabrikant gewaarborgd zijn (door de fabrikant voorgestelde onderdelen).
- De rolsteiger moet aan iedere open kant voorzien zijn van een **valbeveiliging** (bestaande uit een bovenleuning (1à1,2m, een tussenleuning (0,4à0,5m) en een plint (0,15m hoog)).



Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze infofiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.



- Gebruik alleen de originele vloeren voor een rolsteiger en knutsel niet zelf een werkvloer in elkaar met planken..
- De rolsteiger moet beschermd worden tegen kantelen door het gebruik van stabilisatoren, zoals voorzien door de fabrikant, of door een verankering van de steiger aan de gevel.
- Buitensteigers moeten beschermd worden tegen windbelasting en mogen niet kantelen onder invloed van de wind.



Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze infofiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.