



## 1 Beschrijving



Een steiger kan het best zo dicht mogelijk tegen de gevel geplaatst worden om te vermijden dat personen of materialen vallen van hoogte. Soms is echter een grotere opening vereist voor de uitvoering van de werkzaamheden. Dat is bijvoorbeeld het geval bij isolatiewerken. Doordat er alsmaar dikkere isolatieplaten gebruikt worden, wordt in de ruwbouwfase begonnen met een vrij grote opening. Deze opening wordt steeds kleiner naarmate de bouw verder vordert. Ook bij andere gevelwerken, zoals zandstralen, schilderwerken of pleisterwerken, kunnen grote openingen aanwezig zijn.

## 2 Risico's

In sommige gevallen is deze opening een gevaarlijke opening, die een risico op vallen met zich meebrengt. De toegelaten opening moet bepaald worden aan de hand van een risicoanalyse. Een **opening vanaf 25 cm** wordt altijd beschouwd als **gevaarlijk**. Vanaf deze breedte bestaat immers het gevaar dat werknemers in de opening vallen.

## 3 Wetgeving

De wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk (Welzijnswet) is de basiswet op het vlak van veiligheid en gezondheid op het werk. Hoe deze wet uitgevoerd moet worden, is voor het merendeel bepaald in de Codex over het welzijn op het werk.

Elke steiger moet voldoen aan de voorschriften uit de **Codex, Boek IV – Titel 5. Arbeidsmiddelen voor tijdelijke werken op hoogte**. Verder bestaan er ook normen waar gevelsteigers aan moeten voldoen, namelijk **NBN EN 12810 -1 en 12810-2 en 12811-1 tot en met 12811-3**. Deze normen bevatten de eisen voor de leuning.

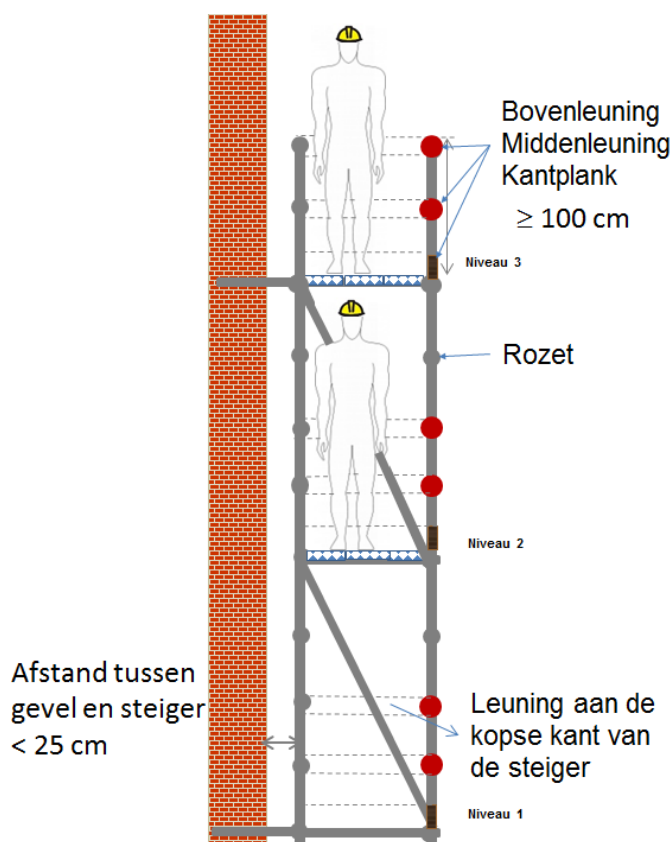
Een werkgever die werknemers tewerkstelt die op een steiger zullen werken, moet hen een opleiding aanbieden, zodat ze de kennis en vaardigheden verwerven die vereist zijn voor hun werkzaamheden en verantwoordelijkheden.

In het kader van de Welzijnswet is het altijd verplicht om een risicoanalyse uit te voeren en passende preventiemaatregelen voor te stellen.

Voor meer informatie over deze regelgeving verwijzen we naar de preventiefiche U009 09/2013: Gebruik van gevelsteigers op de werf.

## 4 Preventiemaatregelen

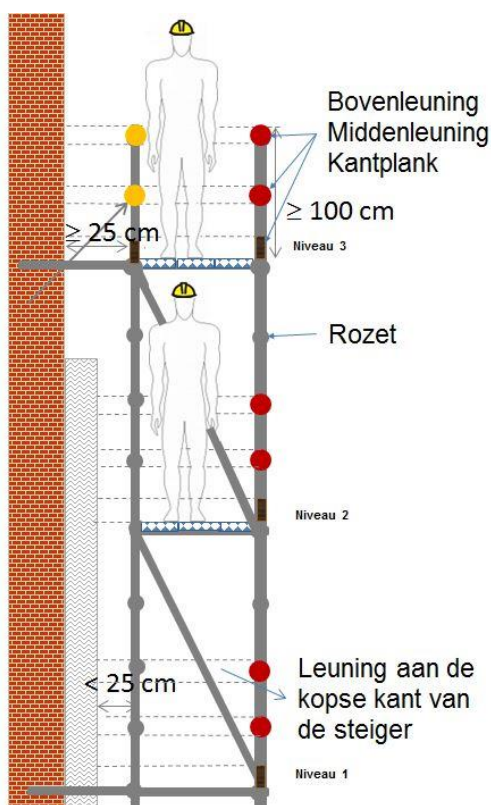
### 4.1 De steiger op minder dan 25 cm van de gevel plaatsen:



Als het technisch niet mogelijk is om de **steiger op minder dan 25 cm van de gevel** te plaatsen, kunnen de volgende preventiemaatregelen getroffen worden (zie §4.2 & 4.3 & 4.4).

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 preventiefiche 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.

Extra leuning aan de binnenzijde van de steiger met eveneens een boven- en middenleuning & kantplank  $\geq 100$  cm



## 4.2 Plaatsen van een binnenleuning

Een eerste mogelijkheid bestaat uit de installatie van **een binnenleuning** tussen het bouwwerk of de installatie en de steiger.

**Het nadeel daarvan is dat het werk door de binnenleuning bemoeilijkt wordt.**

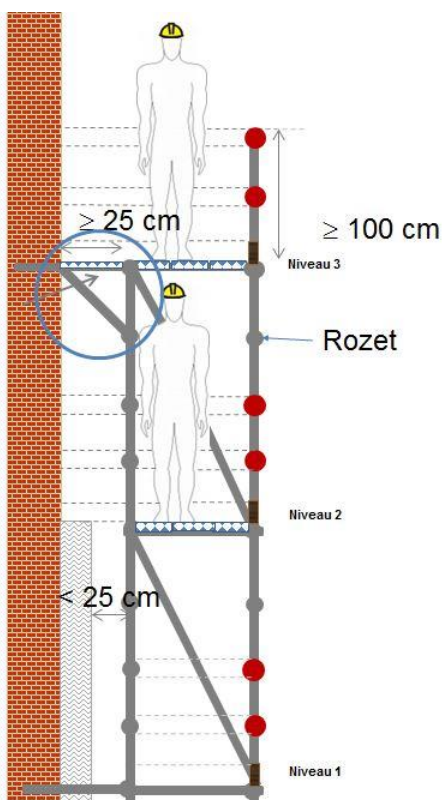
## 4.3 Plaatsen van een binnenconsole

Er bestaan verschillende types consoles, waarvan sommige uitschuifbaar zijn en aangepast kunnen worden aan de opening.

Deze **binnenconsoles** moeten bevestigd worden volgens de **instructies van de fabrikant**. Let ook op voor overbelasting van de consoles (volg ook hiervoor de instructies van de fabrikant). Het plaatsen van binnenconsoles moet opgenomen zijn in de **berekeningsnota**.

Ook ter hoogte van de consoles moet er een zijdelingse valbeveiliging aangebracht worden. Voor uitschuifbare consoles (= 1 of 2 vloerdelen) bestaan ook **uitschuifbare leuningen**.

Bij valgevaar door opening  $\geq 25$  cm  $\rightarrow$  plaatsing van wegneembare console



Geen valgevaar Door dikte van de isolatieplaten



*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 preventiefiche 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.*



**Oplossing 1**



**Oplossing 2**



**Oplossing 3**

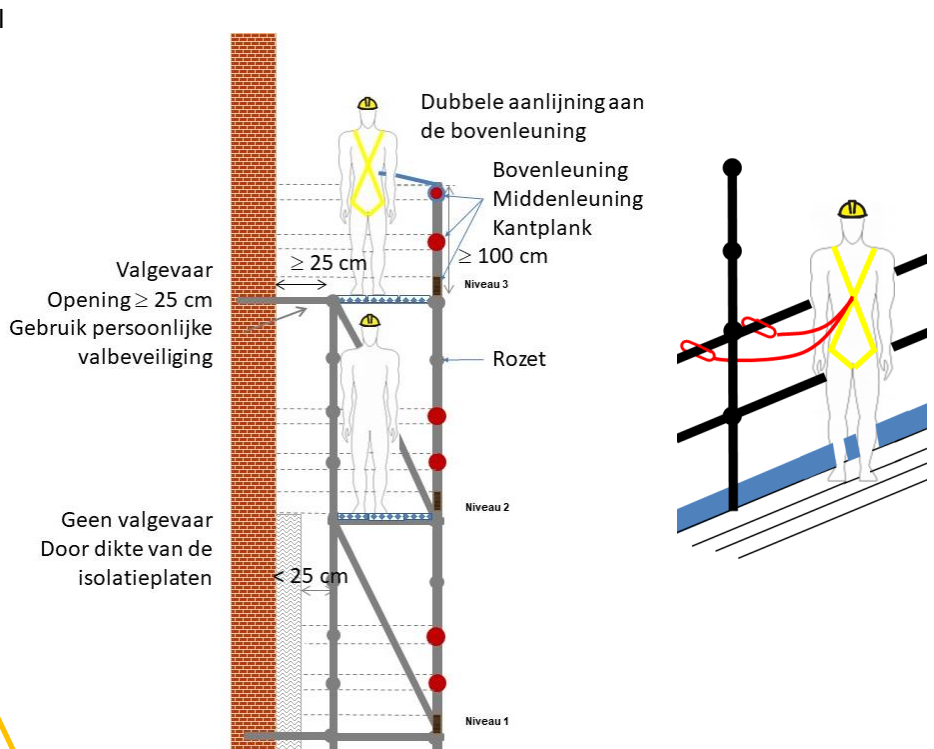
valblok met dubbele aanlijning voor werkzaamheden met een lage vrije hoogte



## 4.4 Persoonlijke valbescherming

Bij een opening van 25 cm breed of meer, moet altijd de voorkeur gegeven worden aan binnenleuningen of -consoles. Als dat niet mogelijk is, moet de werknemer persoonlijke valbescherming dragen.

- **Oplossing 1:** gebruik van een veiligheidsharnas met twee vaste lijnen (weerhouding met dubbele aanlijning)
- **Oplossing 2:** gebruik van twee vanglijnen die in beperkte mate kunnen uitrekken. Controleer in de instructies van de fabrikant of de vanglijnen gebruikt mogen worden voor deze oplossing (op een steiger).
- **Oplossing 3:** gebruik van twee automatische oprolbare valblokken met een korte lengte (foto) of een dubbel oprolbaar valblok



**Aandachtspunt:** de musketon moet over de leuningbuis kunnen klikken.

## 5 Referenties

- Code van goede praktijk Gebruik en montage van steigers
- Navb info 2008 - 4e trimester - Veilig monteren van steigers
- Preventiefiche U009 - Het gebruik van gevelsteigers op de werf
- Informatie van de producenten PERI, AFIX en Layher

*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 preventiefiche 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.*