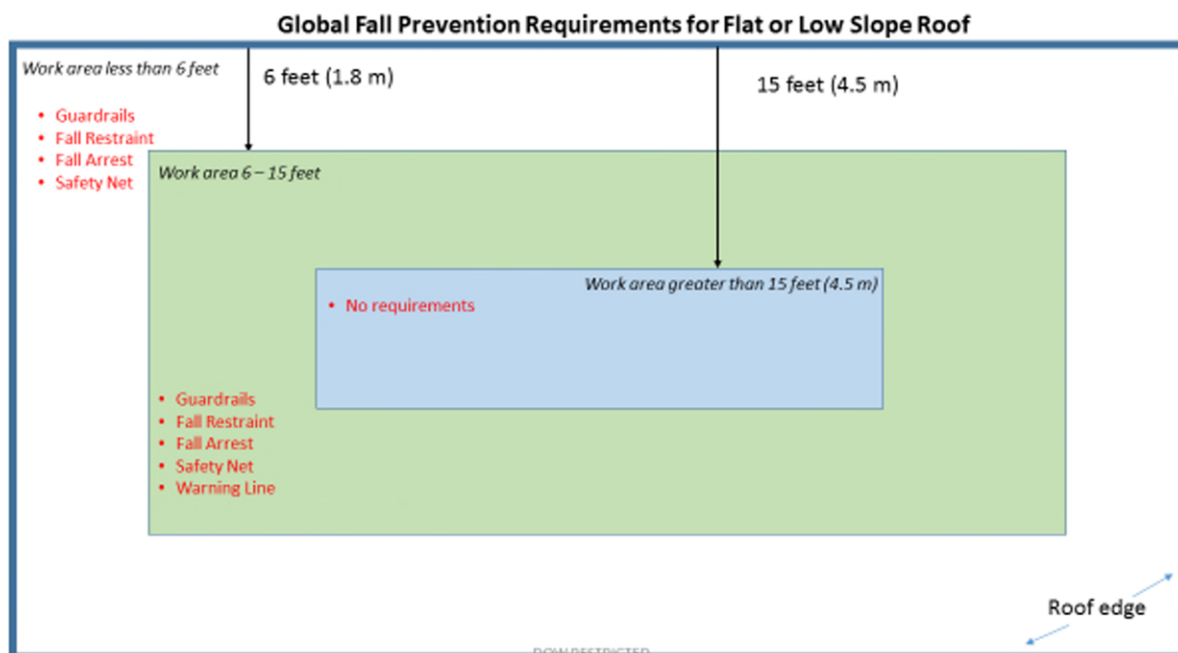


## Hulpdocument 41: Werken op platte of licht hellende daken binnen 2m vanaf de onbeschermde rand

Gebruik het volgende diagram om te bepalen welke valbeveiligingsopties u kunt kiezen wanneer u op minder dan 2 m afstand van de rand van een licht hellend of plat dak werkt:



De informatie in de volgende tabel kan u helpen bij het kiezen van een optie voor uw werkzaamheden:

Optie	Voorbeelden van gebruiksmogelijkheden	Overwegingen
<b>Reling systemen</b>	<p>Dit kan een goede optie zijn voor de volgende soorten werk, bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Routine rondes voor bedrijfsvoering</li> <li>Werken op daken met meerdere werknemers / disciplines</li> <li>Werkzaamheden op meerdere delen van het dak</li> <li>Rond een opening in een dak; b.v. een lichtkoepel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is een collectief systeem en beschermt alle werknemers die op locatie zijn</li> <li>Voorkomt potentiële vallen van de dakrand of zwakke punten op dak zoals lichtkoepels</li> <li>Vervaardigde vangrailsystemen zijn direct beschikbaar</li> <li>Geschikt als werknemers vaak op de locatie zijn om frequent of langdurig te werken</li> <li>Het installeren van een tijdelijk reling systeem kan langer duren dan de uitvoering van de klus zelf</li> </ul>
<b>Valbegrenzing systeem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken aan of vlakbij een niet-afgeschermde dakrand; bijvoorbeeld tijdens het reinigen van dakgoten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valbegrenzing systemen zijn beschikbaar in de reguliere handel</li> <li>Beschermen de individuele werknemer</li> <li>Zijn geschikt voor incidentele of korte-durende activiteiten of activiteiten gepland op korte termijn</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voorkomen dat werknemers de dakrand bereiken en dus nooit kunnen vallen.</li><li>• Bewegingen kunnen worden beperkt, vooral als er zich meerdere werknemers op dezelfde locatie bevinden</li><li>• Valbegrenzing gebruik is afhankelijk van de werknemer om doeltreffend te zijn:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Correcte pasvorm en juist gebruik</li><li>○ Bevestiging aan een geschikt ankerpunt</li></ul></li><li>• Kan met de werking van andere PBM interfereren</li><li>• Ankerpunt voor valbegrenzing heeft andere (lagere) eisen tegenover valstop systeem</li></ul>
<b>Valstopstelsysteem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werken aan of vlakbij een niet-afgeschermde dakrand; bijvoorbeeld tijdens het reinigen van dakgoten</li><li>• Valstopsystemen zijn beschikbaar in de reguliere handel</li><li>• Beschermen de individuele werknemer</li><li>• Zijn geschikt voor incidentele of korte-durende activiteiten of activiteiten gepland op korte termijn</li><li>• Ze bieden goede mobiliteit, wanneer ze worden gebruikt in combinatie met een valstopblok (SRL) die uitrolt wanneer de werknemer zich verplaatst</li><li>• Stop een val, maar voorkomt een val niet</li><li>• Bewegingen kunnen worden beperkt, vooral als er zich meerdere werknemers op dezelfde locatie bevinden</li><li>• Het gebruik ervan is afhankelijk van de werknemer om doeltreffend te zijn:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Correcte pasvorm en gebruik</li><li>○ Bevestiging aan een geschikt ankerpunt</li></ul></li><li>• Kan met de werking van andere PBM interfereren</li></ul>
<b>Veiligheidsnet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werken aan of vlakbij een niet-afgeschermde dakrand; bijvoorbeeld tijdens het installeren of repareren van een dak</li><li>• Eén systeem beschermt alle werknemers die op locatie zijn</li><li>• Voorkomt een val niet</li><li>• Het installeren van een veiligheidsnet kan langer duren dan de uitvoering van de klus zelf</li></ul>

### **Aanvullende vereisten m.b.t. dakopgang**

Wanneer de toegang tot een dak zich bij een niet-afgeschermd rand bevindt, bv. dakopgang via een ladder, kunnen de volgende werkmethodes worden toegepast om blootstelling van de werknemer aan de niet-afgeschermd rand te minimaliseren.

**Werkinstructie:** Werknemers dienen rechtstreeks van het toegangspunt naar een locatie te lopen waar ze worden beschermd. Bijvoorbeeld op meer dan 4 m vanaf de rand binnen een gebied dat wordt gemarkeerd door een fysiek aanwezige waarschuwingslijn. Het is een goede methode om de instructies hiervoor met de werknemers in de VVV en procedure op te nemen.

**Reling systeem op locatie:** Installeer een kort stuk (minimaal 2 meter) leuning aan beide zijden van de toegangsrouten om een gebied af te schermen; bv. bovenaan een vaste ladder.



### **Een voorbeeld van een vaste ladder voor betreding van een dak**

Gebruik een waarschuwingsbord of afzetting op de grond om ongeautoriseerd gebruik van de toegangsrouten naar onbeschermd locaties te voorkomen. Bijvoorbeeld d.m.v. een bord met de tekst "*Alleen Bevoegd Personeel/valgevaar Veiligwerkvergunning of procedure verplicht*". Het plaatsen van kettingen of hekken met sloten erop zou een extra bescherming laag bieden.

**Goedkeuring**

Naam: UA00422  
Datum: 26-11-2019  
MOC: [EH&STNZ2019090005](#)

---

**Document historie**

Overzicht van tenminste de laatste 3 wijzigingen van dit document, inclusief alle wijzigingen van de afgelopen 6 maanden. De meest recente wijziging staat bovenaan.

<b>Datum</b>	<b>Naam</b>	<b>Wijzigingen</b>
16 februari 2023	UA18714	Review, geen wijziging
26 november 2019	U371036	Nieuw hulpdocument.

---