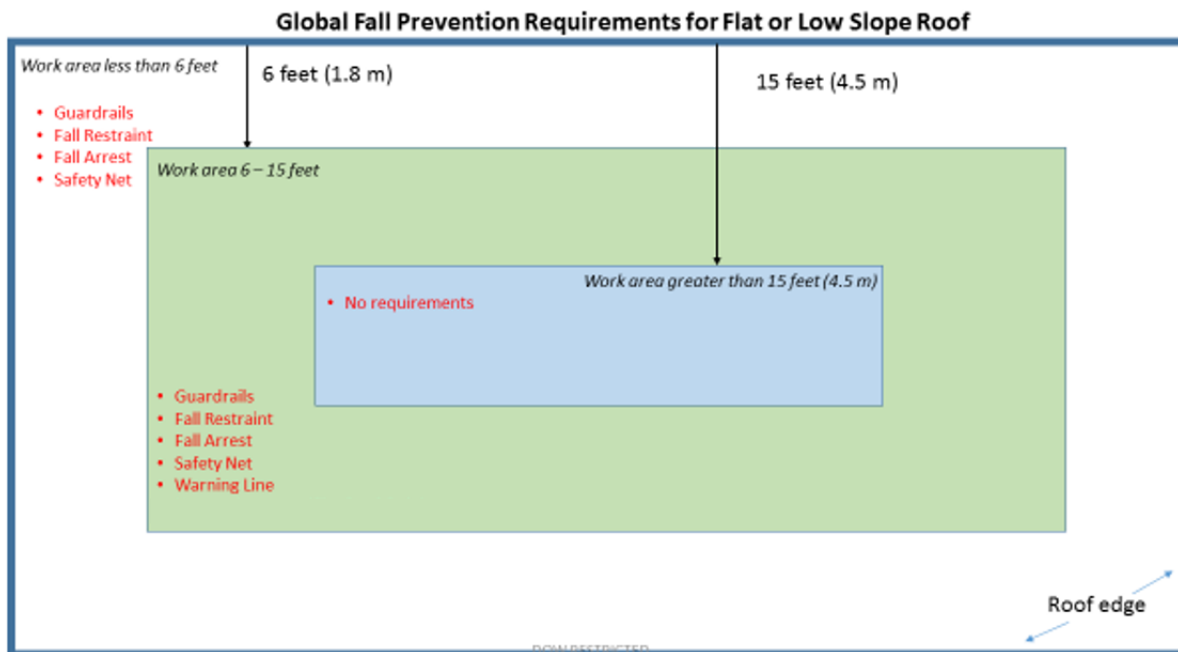


Hulpdocument 42: Werken op licht hellende daken tussen 2 en 4 meter van de dakrand

Gebruik het volgende voorbeeld om te bepalen welke valbeveiligingsopties u kunt kiezen wanneer u tussen 2 en 4 m afstand van de rand van een licht hellend dak werkt:



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

Optie	Voorbeelden van gebruiksmogelijkheden	Overwegingen
Reling systemen	<ul style="list-style-type: none"> Routinerondes voor bedrijfsvoering Werken op daken met meerdere werknemers / disciplines Werkzaamheden op meerdere delen van het dak Rond een opening in een dak; b.v. een lichtkoepel 	<ul style="list-style-type: none"> Eén systeem beschermt alle werknemers die op locatie zijn Voorkomt potentiële vallen van de dakrand prefab relingen zijn direct beschikbaar Geschikt als werknemers vaak op de locatie zijn om frequent of langdurig te werken Het installeren van een leuningwerksysteem kan langer duren dan de uitvoering van de klus zelf
Valbegrenzing systeem	<ul style="list-style-type: none"> Werken aan of dichtbij een niet-afgeschermd dakrand Schoonmaken van dakgoten 	<ul style="list-style-type: none"> Zijn commercieel beschikbaar Beschermen de individuele werknemer Zijn geschikt voor incidentele of korte-durende activiteiten of activiteiten gepland op korte termijn

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

Waarschuwingslijn

- Werken op daken met meerdere werknemers / disciplines
- de vangnetten voldoen aan de norm NEN-EN 1263-1 en 2
- Eén systeem beschermt alle werknemers die op locatie zijn
- Zijn commercieel beschikbaar
- Mogelijk valbeveiliging nodig tijdens de installatie van de waarschuwingslijn
- Zijn geschikt voor incidentele of korte-durende activiteiten of activiteiten gepland op korte termijn
- Het gebruik ervan is afhankelijk van de werknemer om doeltreffend te zijn:
 - Volg de instructies om binnen het gebied te blijven



Voorbeelden van waarschuwingslijnen op een licht hellend dak

Aanvullende richtlijnen m.b.t. dak opgang

Wanneer de toegang tot een dak zich bij een niet-afgeschermd rand bevindt, bv. dak opgang via een ladder, kunnen de volgende werkwijzen worden benut om de 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 toegangsroute om een gebied af te schermen; bv. bovenaan een vaste ladder.



Een voorbeeld van een vaste ladder voor betreding van een dak

Gebruik een waarschuwbord of barricade op de grond om ongeautoriseerd gebruik van de toegangsroute te voorkomen, bijvoorbeeld d.m.v. een bord met de tekst "*Alleen Bevoegd Personeel*". *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.

Datum	Naam	Wijzigingen
26 november 2019	U371036	Nieuw hulpdocument.