

Thema's >

Zonnepanelen >

Werken op platte daken

Vorbereiding

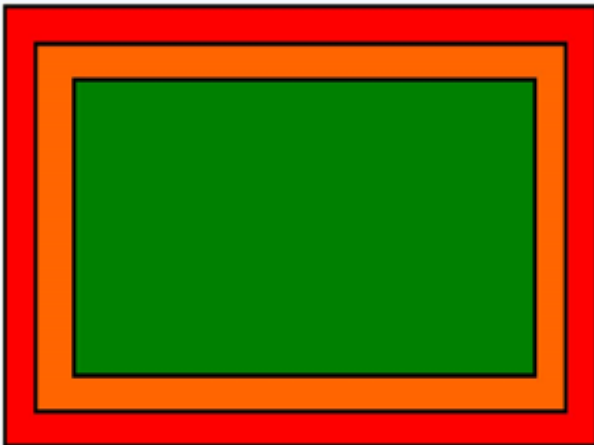
- Indien het werk ver genoeg is van de dakrand, zijn er geen bijzondere maatregelen nodig.
- Hou rekening met daglichtkoepels en andere constructies. Deze kunnen meestal niet het gewicht van een mens dragen. Daarnaast zijn niet alle dakconstructies sterk genoeg om op te staan, zoals bijvoorbeeld golfplaten.
- Als er sprake is van borstwering die hoog genoeg is, kan er zonder aanvullende maatregelen gewerkt worden. Voor meer informatie zie [bijlage 2](#) van de Arbocatalogus.

Zones op het dak

Deze afbeelding illustreert een bovenaanzicht van een dak. De kleuren (groen, oranje, rood) geven de verschillende zones aan.

- Afstand werkplek tot dakrand is groter dan 4 meter = groene zone.
- Afstand werkplek tot dakrand is tussen de 2 en 4 meter = oranje zone.
- Afstand werkplek tot de dak rand is minder dan 2 meter = rode zone.

De veiligheidsmaatregelen behorende bij deze zones staan hieronder beschreven.





Bepalen van maatregelen (1)

Om een verantwoorde keuze te maken voor goede beveiligingsmethodes zijn de volgende werkinstructies ontwikkeld:

- Werkzaamheden in de groene zone: hier bevindt je je in de 'beschermd zone'. Er moet wel een duidelijke markering worden gemaakt. Je mag hier werkzaamheden uitvoeren zonder aanvullende veiligheidsmaatregelen.

Bepalen van maatregelen (2)

Om een verantwoorde keuze te maken voor goede beveiligingsmethodes zijn de volgende werkinstructies ontwikkeld:

- Werkzaamheden in de oranje zone: er is sprake van een 'beschermd zone' als er een afzetting is geplaatst op 2 meter van de dakrand. Je mag hier werkzaamheden uitvoeren zonder aanvullende veiligheidsmaatregelen.



Bepalen van maatregelen (3)

Om een verantwoorde keuze te maken voor goede beveiligingsmethodes zijn de volgende werkinstructies ontwikkeld:

- Werkzaamheden in de rode zone: wanneer je je op minder dan 2 meter van een dakrand of lichtkoepel bevindt is er altijd sprake van valgevaar en moeten er maatregelen genomen worden.

Mogelijke middelen - borstwering

- Borstweringen beschermen goed tegen valgevaar bij werk op platte daken.
- De borstwering moet hoog genoeg zijn om de werkplek te beschermen. Deze moet minimaal 1.10 meter hoog zijn.
- Kijk bij oudere bebouwing of de constructie nog stevig genoeg is om deze beveiligingsmethode te gebruiken.





Mogelijke middelen - permanente hekwerken

- Permanente hekwerken zijn goede beschermingsmaatregelen tegen valgevaar.

- Let op of de constructie stevig genoeg is en of er voldoende hoogte is. Pas wanneer nodig aanvullende maatregelen toe.

Mogelijke middelen - collectieve tijdelijke beveiligingsmiddelen

- Wanneer bordessen, steigers of stellingen niet mogelijk zijn voor werken op hoogte komen andere oplossingen aan de orde.
- Let bij het plaatsen van deze beveiligingsmaatregelen op of de bevestiging veilig en stevig genoeg is.
- Let op dat hekwerken en leuning (randbeveiligingen) minimaal 1.10 meter hoog zijn.
- Gebruik een tussenligger op zodanige manier dat een kubus van 47cm niet door de openingen heen past.
- Plaats een kantplank van 15cm hoog.
- Vangnetten kunnen een goed alternatief zijn wanneer er geen steigers of stellingen kunnen worden geplaatst. Vangnetten beperken de val.
- Dakrandbeveiligingen komen in verschillende modellen en typen voor. Houdt rekening met valgevaar wanneer de dakrandbeveiliging tijdelijk verplaatst moet worden.

