



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.60.91.- 00; Veiligheidsvoorziening; looppad roosters op dakvlak
versie 3.0

1. Beschrijving:

1.1 Algemeen

Een looppad is een aaneengesloten route over een dakvlak met als doel om veilig, zonder uitglijden, struikel- en valgevaar, over het dak te kunnen lopen. Een looppad bevindt zich altijd in het veilige gebied op een dak.

Een looppad met rooster bestaat uit:

- 1 roosterpad
- 2 aansluitpunt bliksembeveiliging

1.1.1 Roosterpad

Algemene eisen zijn, de roosters dienen;

- aaneengesloten gelegd te worden
- met de bovenzijde minimaal gelijk te liggen aan bovenzijde grindpakket
- op elke hoek te rusten op een tegeldrager
- minimaal 60 cm breed te zijn
- vrij van obstakels en oneffenheden te zijn
- vast, stabiel en stroef te zijn
- vrij van stootgevaar, struikelgevaar, valgevaar en stralingsgevaar te zijn.

Verder dienen de roosters onderling te zijn gekoppeld ten behoeve van aarding / koppeling aan bliksembeveiliging.

Indien ter plaatse grind aanwezig is, dient men bij het aanbrengen van het looppad als volgt te handelen;

1. Gewenst oppervlak grindvrij en schoon maken, vuil verwijderen en afvoeren.
2. Plaatsen van roosters.
3. Grind tegen de roosters aanschuiven.
4. Overtollige grind gelijkmatig verspreiden over het dakvlak.
5. Of eventueel overtollige grind afvoeren.

Het grind mag nooit boven de onderzijde van loodslabbe uitkomen.

1.1.2 Aansluitpunt bliksembeveiliging

Per gekoppeld roosterpad dienen de aaneengesloten onderdelen voorzien te zijn van voldoende aansluitpunten voor de bliksembeveiliging.

1.1.3 Elektrolytische bescherming

Alle elementen dienen te worden beschermd tegen elektrolytische corrosie. In voorkomende gevallen moeten passende maatregelen worden genomen, bijvoorbeeld kathodische bescherming aanbrengen.

1.2 Dakbedekking

Beschadiging van de dakbedekking dient te worden voorkomen.

Bij metalen dakbedekking, bijvoorbeeld gefelste dakbedekking, dient een deugdelijke draagconstructie onder het roosterpad aan te worden gebracht. Vooraf dient hiervan een constructieve berekening te worden gemaakt. Na goedkeuring van de opdrachtgever mag over worden gegaan met montage.

Tegeldragers dienen een minimale dikte van 15 mm te hebben (ivm vervuiling en waterafvoer). Bij het toepassen van een extra laag dient het dakbedekking materiaal te bestaan uit een zelfde kwaliteit.



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.60.91.- 00; Veiligheidsvoorziening; looppad roosters op dakvlak

versie 3.0

De weerstand van de totale dakbedekking tegen gebruiksbelasting (o.a indruksterkte door de granulaat tegeldragers) moet voldoen aan klasse R2 (incidenteel lopen), en R3 (intensief belopen). De weerstand van de isolatie ter plaatse van de opstap- en afstapvoorziening moet voldoen aan klasse C (incidenteel lopen), en D (intensief belopen).

2. Voorwaarden

2.1 Constructieve eisen

2.1.1 Constructieve berekening

Voor aanvang van de werkzaamheden dient een constructieve berekening aan te worden geleverd. Deze berekening dient te voldoen aan de eisen zoals gesteld in de PIB 33.00.60-02 Constructie berekening & uitvoeringstekening.

2.2 Kwaliteit

De aan te brengen delen zijn vrij op de markt verkrijgbaar producten van hoogwaardige kwaliteit en voldoet aan de wettelijke eisen. Alle componenten dienen gecertificeerd te zijn. Indien certificaten niet voorhanden zijn dienen constructieve berekeningen aan te worden geleverd waaruit eenduidig af valt te leiden dat de constructie(-s) voldoen aan de wetgeving.

Verwerkings- en uitvoeringsvoorschriften van leverancier zijn van toepassing en dienen voor aanvang van de werkzaamheden aan te worden geleverd.

Bij afwijkend dakbedekkingmateriaal dient vooraf aan te worden getoond dat de kwaliteit en esthetische waarden overeenkomstig zijn aan het bestaande materiaal.

2.3 Weersinvloeden

De voorzieningen dienen (doorgaans) probleemloos te kunnen functioneren bij:

- een omgevingstemperatuur van minimaal -10°C en maximaal +40°C
- luchtvochtigheid van 80%
- een gestage neerslag van 1 mm/uur
- windsnelheden tot 6 Beaufort (13 m/s).

2.4 Corrosie

Onderdelen dienen doelmatig tegen (galvanische) corrosie beschermd te zijn. Indien onderdelen toch corrosie vertonen dient deze kosteloos te worden behandeld c.q. te worden vervangen.

2.5 Onderhoud en inspectie

Roosterpaden moeten eenmaal per jaar worden geïnspecteerd op de volgende items:

- het aaneengesloten liggen.
- het op elke hoek rusten op een tegeldrager
- het vrij van obstakels en oneffenheden zijn
- het vast, stabiel en stroef zijn.
- het vrij van stootgevaar, struikelgevaar, valgevaar en stralingsgevaar zijn.

Dit geldt ook voor te plegen onderhoud en voor eventueel te verrichten reparaties.



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.60.91.- 00; Veiligheidsvoorziening; looppad roosters op dakvlak
versie 3.0

3. Normering:

Uitgangspunt bij de beoordeling van de voorzieningen zal zijn:

Code norm	Officiële omschrijving Norm
NEN EN ISO 14122-2	Veiligheid van machines - Permanente toegangsmiddelen tot machines - Deel 2: Werkbordessen en looppaden
Arbo informatieblad - 15	Veilig werken op daken
NEN-EN 50164-1	Onderdelen voor bliksembeveiligingsinstallaties - Deel 1: Eisen voor verbindingsmiddelen
NEN 6050	Eisen aan ontwerp en detaillering voor brandveilig werken aan daken

4. Levenscyclus kosten

4.1 Stichtingskosten

Onderdeel	Eenheid	Kosten / Eenheid
Roosterpad		€
aansluitpunt bliksembeveiliging		

4.2 Preventief / curatief onderhoud

Onderdeel	Eenheid	Preventief: keuren en certificeren	Curatief onderhoud	Kosten / Jaar
		frequentie	frequentie	€
Roosterpad		NVT		

4.3 Correctief onderhoud

Onderdeel	Eenheid	Vervanging-Cyclus	Kosten / Eenheid	Kosten / Jaar (kosten / frequentie)
		frequentie	€	€
Roosterpad				