



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.50.81.-00; Toegang; op en afstapvoorziening

versie 3.0

1. Beschrijving:

1.1 Algemeen

Onder een op en afstapvoorziening wordt verstaan een constructie om een hoger of lager gelegen deel te bereiken of als een reguliere toegang een hoge op/afstap heeft. Een op en afstapvoorziening is verplicht indien de te overbruggen verticale hoogte meer dan 500 mm bedraagt. Indien de te overbruggen hoogte groter dan 1500 mm bedraagt mag een op en afstapvoorziening niet meer toe worden gepast.

Rgd toepassingsgebied klimvoorzieningen:

Omschrijving	Tot 1,5 m	Tot 2,5 m	2,5 – 3,0 m.	2,5 – 6,0 m	Vanaf 6,0 m
Op- afstap	X				
Vaste trap vast verankerd	X	X	X	X	X
Gevelladder		X	X	X	
Gevelladder los opgelegd	X	X	X	A	
Gevelladder vast verankerd	X	X	X	A	A
Koolladder los opgelegd			X	X	
Koolladder vast verankerd			X	X	X

 Verplicht  Toegestaan  Niet toegestaan

Blauwe kader: het onderdeel welke betrekking heeft op deze PIB.

X: toegestaan.

A: toegestaan onder voorwaarden, bijvoorbeeld met (midden-) geleider met loopwagen.

Een op en afstapvoorziening kan bestaan uit:

- 1 op- en afstap voorziening
- 2 bordes (indien noodzakelijk)
- 3 leuning

Bevestigingsbouten moeten minimaal 2 en maximaal 5 gangen uit de moer steken. Draadeinden moeten worden afgebraamd.

1.1.1 Op- en afstapvoorziening

Indien een op- afstapvoorziening uit meerdere treden bestaat dient er een gelijkmatige verdeling te zijn van de optrede-maat. De optrede dient tussen de 20 – 25 cm te liggen.

Indien het hoogteverschil groter is dan 60 cm dient voor de eerste trede een vrij vloer oppervlak te zijn van 800 x 800 mm (mede i.v.m. het uitzwaaien van een deur).



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.50.81.-00; Toegang; op en afstapvoorziening

versie 3.0

1.1.2 Bordes

Indien boven aan de op- afstap voorziening een, naar de op- afstapvoorziening, draaiende deur bevindt dient hier een bordes met een minimale oppervlakte van 600 x 600 mm aan te worden gebracht.

Dit bordes is voorzien van open antislip roosters.



voorbeeld bordes

1.1.3 Leuningen

Indien het hoogte verschil groter is dan drie traptreden dan is een leuning aan beide zijden vereist, met een minimale hoogte van 1 meter. Bij valgevaar dient de leuning te voldoen aan de eisen van het Arbo beleidsregel 3.16.

1.1.4 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

Ter plaatse van de op en afstapplaats dient een bescherming van de dakbedekking te zijn aangebracht. Bescherming van dak en de anti-slip voorziening bij het vertrek- en aankomstpunt kunnen met diverse materialen uit worden gevoerd. Hierbij kan worden gekozen voor betontegels op rubbergranulaat ringen, rubbergranulaat tegels of verzinkte roosters. De voorziening dient te voldoen aan de eisen zoals beschreven in betreffende Product Informatieblad.

De weerstand van de totale dakbedekking tegen gebruiksbelasting (o.a indruksterkte door de granulaat tegel dragers) 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).

Het aan te brengen dakbedekkingmateriaal dient verspringend, in dezelfde richtingspatroon als het bestaande dakbedekking te zijn. De aangebrachte dakbedekking dient minimaal 150 mm rondom zichtbaar buiten de tegelvlak uit te steken.



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.50.81.-00; Toegang; op en afstapvoorziening

versie 3.0

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.

2.1.2 Keuringseisen

Na montage en tijdens de periodieke keuring dient de op afstapvoorziening te worden getest conform de op dat moment geldende norm.

Een afschrift van alle keuringsgegevens dient in het logboek te worden verwerkt.

2.1.3 Certificaat

Na elke keuring dient een certificaat aan te worden geleverd van het betreffende onderdeel. Een afschrift van elk certificaat dient in het logboek te worden verwerkt.

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 corrosie beschermd te zijn. Indien onderdelen toch corrosie vertonen dient deze kosteloos te worden behandeld c.q. te worden vervangen.

2.5 Identificatie onderdelen

Elke keuringsplichtige voorziening die wordt aangebracht dient van een unieke identificatie kenmerk te worden voorzien met keuringssticker, serienummer, leverancier en plaatsingsdatum. In het logboek dienen de verschillende onderdelen en de identificatie kenmerken opgenomen te zijn. Dit identificatie kenmerk dient altijd leesbaar te zijn.



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.50.81.-00; Toegang; op en afstapvoorziening

versie 3.0

3. Normering:

Uitgangspunt bij de beoordeling van de voorzieningen zal zijn:

Code norm	Officiële omschrijving Norm
NEN EN ISO 14123-3:2001/C1:2003 nl	Veiligheid van machines – permanente toegangsmiddelen tot machines – deel 3 trappen trappladders en leuning
NEN 6050	Eisen aan ontwerp en detaillering voor brandveilig werken aan daken

4. Levenscyclus kosten

4.1 Stichtingskosten

Onderdeel	Eenheid	Kosten / Eenheid
		€
Op en afstap voorziening		
Bordes (indien geleverd)		
Leuning		

4.2 Preventief / curatief onderhoud

Onderdeel	Eenheid	Preventief: keuren en certificeren	Curatief onderhoud	Kosten / Jaar
		frequentie	frequentie	€
Op en afstap voorziening		Jaarlijks		
Bordes (indien geleverd)				
Leuning		Jaarlijks		

4.3 Correctief onderhoud

Onderdeel	Eenheid	Vervanging-Cyclus	Kosten / Eenheid	Kosten / Jaar (kosten / frequentie)
		frequentie	€	€
Op en afstap voorziening				
Bordes (indien geleverd)				
Leuning				