



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.50.59.-00; Toegang; luik

versie 3.0

1. Beschrijving:

1.1 Algemeen

Onder een luik wordt verstaan; een horizontale veilige toegang tot een dakvlak. In het luik is een ladderopstelplaats in combinatie met een ladder of vast trap aangebracht.

Voordat tot plaatsing van het luik over wordt gegaan dient eerst een voorstel uit te worden gewerkt inclusief detailtekeningen en in tweevoud bij de opdrachtgever aan te worden geboden. Na schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever mag over worden gegaan tot plaatsing van het luik.

De ladder mag alleen toe worden gepast in combinatie met een ladder opstelplaats.

De trap, gevelladder en ladderopstelplaats dienen te voldoen aan de beschrijving uit de betreffende Rgd Product Informatiebladen.

Een luik kan bestaan uit:

- 1 luik
- 2 hekwerk
- 3 opstapplaats
- 4 aansluitpunt bliksembeveiliging



Voorbeelden dakluik

1.1.1 Luik

Het luik bestaat uit een frame, scharnieren, veermechanisme, vastzetinrichting en vergrendelingsvoorzieningen. Het luik dient van afdichtingen te zijn voorzien waardoor het geheel na montage en afwerking wind- en waterdicht is.

Het luik dient esthetisch af te zijn gestemd met de bestaande omgeving.

Afmetingen:

Minimale dagmaten: 600 mm x 1200; 800 x 800; 700 x 900

Framehoogte: minimaal 20 mm boven het laagste punt van de nood overstort met een minimale totaalhoogte van 250 mm.

Materiaal:

Het materiaal dient vervaardigd te zijn van aluminium, RVS of gemoffeld staal.



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.50.59.-00; Toegang; luik

versie 3.0

Kwaliteitseisen:

Het luik dient aantoonbaar doorvalveilig te zijn met een minimale Softbody waarde van SB1200. Het luik dient aantoonbaar beloopbaar te zijn.

Afhankelijk van de plaats van het luik ten opzichte van gevels en daken in de nabijheid, gelden eisen volgens het Bouwbesluit voor weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag, waarmee rekening moet worden gehouden.

Isolatie:

Luik en opstanden dienen geïsoleerd te zijn met een zelfdovende isolatiemateriaal.

Isolatie waarde; in overleg te bepalen.

Vergrendelingsvoorzieningen:

De scharnieren dienen vrij van de opstand te zijn bevestigd en voorzien te zijn van een SKG 3 sterren waarde.

Het luik dient voorzien te zijn van minimaal een twee punt sluiting aan de binnenzijde.

Het luik dient voorzien te zijn van een sluiting met cilinderslot.

De te leveren sloten en/of cilinders dienen afgestemd te zijn op het bestaande sloten- of sleutelplan van de gebruiker.

Indien en dergelijk sleutelplan niet bestaat mogen uitsluitend sloten voor Euro cilinders toe worden gepast. Per object dienen de te leveren Euro cilinder(-s) met 1 moedersleutel bedienbaar te zijn. Er dienen minimaal 3 sleutels per locatie aan te worden geleverd.

Veermechanisme

Het luik dient voorzien te zijn van een veermechanisme voor balanceren en ter bevordering en ondersteuning van het openen en sluiten van het luik. De maximale duw - trekkracht mag de wettelijke norm niet overschrijden. De bij openen en sluiten uit te oefenen trek of duwkracht mag niet abrupt veranderen tijdens de beweging van het luik.

Vastzetinrichting

De vastzetinrichting dient eenvoudig en veilig te bedienen te zijn, mag de toegang naar het dakvlak door het dakluik niet blokkeren en geen gevaren opleveren zoals snijgevaar, beklemminggevaar etc.

De vastzet inrichting moet het dakluik in een openstand van minimaal 90 graden kunnen vastzetten.

1.1.2 Hekwerk

Het luik dient aan de zijkanten voorzien te zijn van hekwerken over de volle lengte van het luik. Optioneel dient vooraf overleg te zijn of, ter hoogte van de opstap naar het dak, een looppoortje of enkel een greep dient aan te worden gebracht.

Het hekwerk dient te voldoen aan de eisen zoals beschreven in betreffende Product Informatieblad.

1.1.3 Opstapplaats

Bij het de aankomstvlak (bovenzijde gevelladder) dienen zwarte rubbergranulaat tegels (zie betreffende (Product Informatie Blad) aan te worden gebracht met een minimale oppervlakte ter breedte van het luik en met een minimale diepte van 600 mm.

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

1. Gewenst oppervlak grindvrij en schoon maken, vuil verwijderen en afvoeren.
2. Plaatsen van rubbergranulaat tegels.
3. Grind tegen de tegels 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.



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.50.59.-00; Toegang; luik

versie 3.0

1.1.4 Aansluitpunt bliksembeveiliging

Het luik dient voorzien te zijn van voldoende aansluitpunten voor de bliksembeveiliging.

1.1.5 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

De opstanden van het luik kunnen bestaan uit diverse materialen. Afwerkingen zie principe detail. Indien het luik geplaatst wordt op de dakbedekking dient zeker gesteld te worden dat de dakbedekking waterdicht wordt gemaakt. Elke vervolgschade veroorzaakt door het plaatsen van de vastzetvoorziening is voor rekening van de leverancier van de vastzetvoorziening.

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 Kwaliteit

De toegang vastzetinrichting luik een vrij op de markt verkrijgbaar product van hoogwaardige kwaliteit en voldoet aan de wettelijke eisen.

Van de Euro cilinders dient vooraf middels certificaten aan te worden getoond dat deze voldoen aan de SKG 2. Na goedkeuring door de opdrachtgever mogen deze aan worden geschapt.

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.

2.2 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).

2.3 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.



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.50.59.-00; Toegang; luik

versie 3.0

3. Normering:

Uitgangspunt bij de beoordeling van de voorzieningen zal zijn:

Code norm	Officiële omschrijving Norm
Arbo catalogi	vigerende
Bouwbesluit	vigerende
NEN 6050	Eisen aan ontwerp en detaillering voor brandveilig werken aan daken
NEN-EN 50164-1	Onderdelen voor bliksembeveiligingsinstallaties - Deel 1: Eisen voor verbindingsmiddelen

4. Levenscyclus kosten

4.1 Stichtingskosten

Onderdeel	Eenheid	Kosten / Eenheid
		€
Luik		
Hekwerk		
Opstapplaats		

4.2 Preventief / curatief onderhoud

Onderdeel	Eenheid	Preventief: keuren en certificeren	Curatief onderhoud	Kosten / Jaar
		frequentie	frequentie	€
Luik		NVT		
Hekwerk				
Opstapplaats				

4.3 Correctief onderhoud

Onderdeel	Eenheid	Vervanging-Cyclus	Kosten / Eenheid	Kosten / Jaar (kosten / frequentie)
		frequentie	€	€
Luik				
Hekwerk				
Opstapplaats				

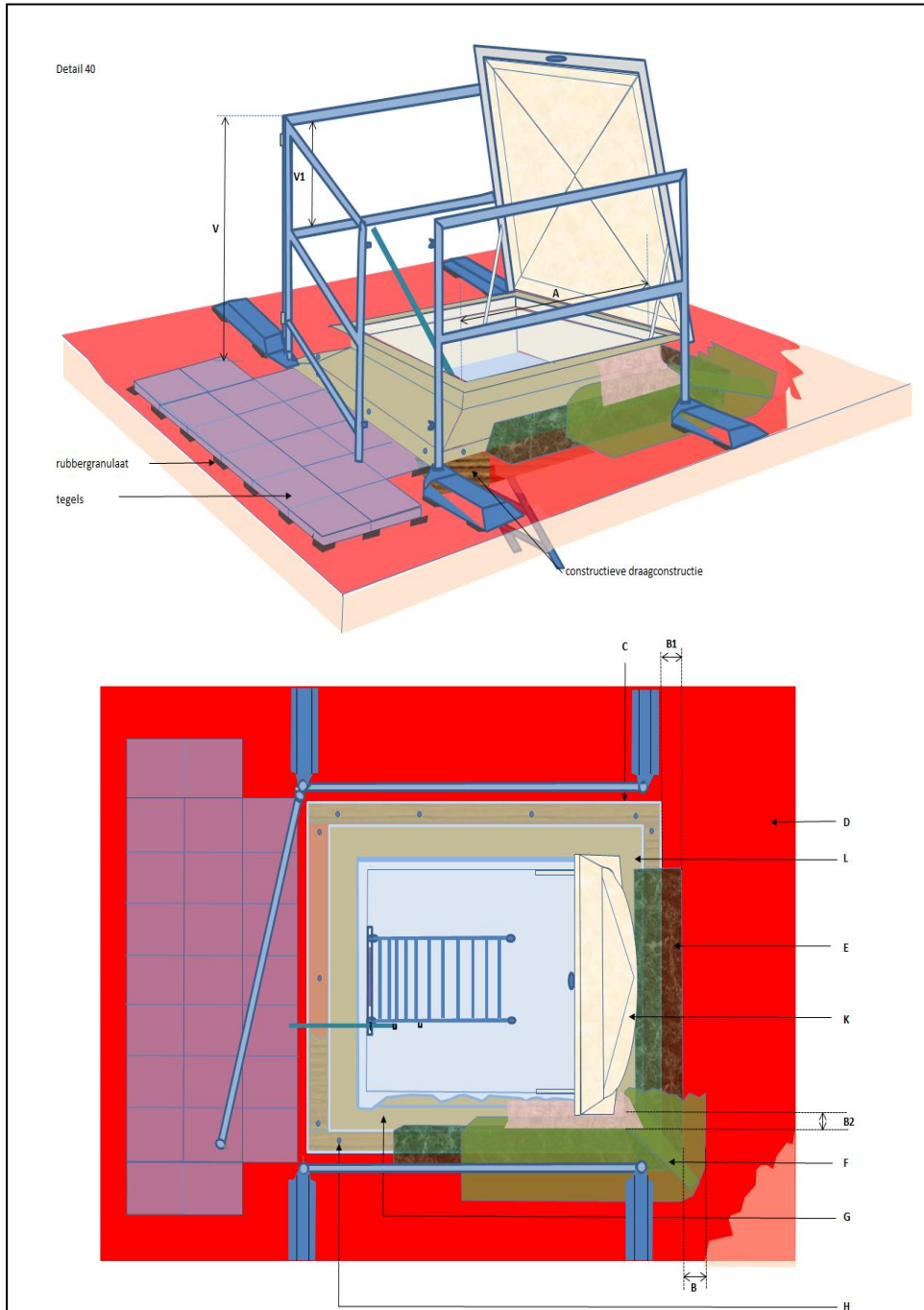


Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.50.59.-00; Toegang; luik

versie 3.0

Principe detail 40; Luik met een kunststof opstand





Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.50.59.-00; Toegang; luik

versie 3.0

	kleur	omschrijving	aanvullende eisen bitumineus	aanvullende eisen kunststof
A		Geïsoleerde kunststofopstand	De dagmaat voldoet aan de minimaal gestelde eisen volgens de PIB	De dagmaat voldoet aan de minimaal gestelde eisen volgens de PIB
A1		Minimale hoogte 250 mm	bitumineus product,	kunststof /rubber product,
B		overlap toplaag t.o.v. afdeklaag	min. 150 mm	min. 70 mm
B1		overlap afdeklaag t.o.v kunststof plakplaat	min. 100 mm	min. 70 mm
B2		overlap t.o.v afdeklaag met een polyesterkunstharsbasissysteem	min. 100 mm	Nvt. kunststof dakbedekking tot onderzijde opstand opzetten
C		verkleving van de plakplaat d.m.v aaneengesloten rups met een minimale breedte van 10 mm	bitumineuze pasta	pasta
D		bestaande dakbedekking		
E		volledig verkleefde afdeklaag op de plakplaat	materiaal afgestemd op toplaag	materiaal afgestemd op toplaag
F		volledig verkleefde toplaag op kunststofopstand	materiaal, kwaliteit, kleur etc. overeenkomstig bestaande dakbedekking	materiaal, kwaliteit, kleur etc. overeenkomstig bestaande dakbedekking
G		kunststofopstand	Vetvrij maken en voorzien van hechtprimer	Vetvrij maken en voorbehandelen
H		bevestigingspunten voetplaat	na montage ruimte volledig opvullen	na montage ruimte volledig opvullen
K		Lichtkoepel	Zie eisen volgens de PIB	Zie eisen volgens de PIB
V		Hekwerk losopgelegd	Minimale hoogte is 1,1 m gemeten vanaf loopvlak	Minimale hoogte is 1,1 m gemeten vanaf loopvlak
V1		Hekwerk algemeen	De tussenopening is maximaal 47 cm	De tussenopening is maximaal 47 cm