



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.40.86-00; Signaleringen; pictogram

versie 3.0

1. Beschrijving:

1.1 Algemeen

Pictogrammen zijn bordjes of stickers, specifiek ontwikkeld om mensen te waarschuwen, te attenderen en te informeren.

In principe worden de algemeen geldende pictogrammen alleen op het dakplan aangegeven tenzij de situatie verlangt separate pictogrammen aan te brengen.

De volgende pictogrammen zijn mogelijk:

1. Bordjes
2. Stickers

1.1.1 Bordjes

Materiaal

Bordjes mogen gemaakt worden van een onderhoudsvrij materiaal zoals kunststof, resopal, trespa, RVS, aluminium of een vergelijkbaar materiaal.

Het pictogram dient horizontaal geplaatst en verlijmd te worden op de dakbedekking of op een zwarte rubbergranulaat tegel van minimaal 300 x 300 mm. en een dikte van minimaal 40 mm. Vooraf dient overleg plaats te vinden met de opdrachtgever over de te gebruiken lijmsorten. Na goedkeuring van de opdrachtgever mogen de lijmsorten toe worden gepast.

Opschrift

Teksten dienen in het Nederlands geschreven te worden en duidelijk leesbaar te zijn.

Een tekstbord dient eenduidig te zijn in de gebruikte teksten en pictogrammen voor alle daken.

Bevestiging

De bordjes dienen onlosmakelijk met de ondergrond bevestigd te worden. Keuze van de bevestiging dient afgestemd te zijn op de ondergrond.

1.1.2 Stickers

Materiaal

Sticker dient van vinyl of vergelijkbaar materiaal te zijn.

Opschrift

Teksten dienen in het Nederlands geschreven te worden en duidelijk leesbaar te zijn.

Een tekstbord dient eenduidig te zijn in de gebruikte teksten en pictogrammen voor alle daken.

Bevestiging

Stickers dienen op een gladde oppervlakte, die geschikt zijn voor beplakking, geplaatst te worden. Stickers dienen zo te zijn bevestigd dat zij niet eenvoudig te verwijderen zijn.

De lijm van de sticker mag geen schadelijke gevolgen hebben voor de ondergrond waarop zij wordt bevestigd. Indien de aannemer niet weet of er schade kan ontstaan moet vooraf overleg plaats vinden met de opdrachtgever. Na goedkeuring van de opdrachtgever mogen de stickers op de ondergrond worden toegepast.

1.2 Dakbedekking

De aangebrachte bordjes en / of bevestigingsmiddelen mogen geen schadelijke gevolgen hebben voor de kwaliteit van de dakbedekking.

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).



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.40.86-00; Signaleringen; pictogram

versie 3.0

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 eenzelfde kwaliteit.

2. Voorwaarden

2.1 Kwaliteit

Borden en stickers zijn vrij op de markt verkrijgbaar producten van hoogwaardige kwaliteit te zijn en voldoet aan de wettelijke eisen. Borden en stickers dienen waterbestendig, krasbestendig en beschermd te zijn tegen verkleuring.

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

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

3. Normering:

Uitgangspunt bij de beoordeling van de voorzieningen zal zijn:

Code norm	Officiële omschrijving Norm
Arbo informatieblad 15	Veilig werken op daken
NEN EN 3011-4 art 8.4	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte
ISO 7010:2003/Amd 3:2007	Grafische symbolen - Veiligheidskleuren en -tekens - Veiligheidstekens voor werkplekken en openbare ruimten

4. Levenscyclus kosten

4.1 Stichtingskosten

Onderdeel	Eenheid	Kosten / Eenheid
		€
Stickers		
Bordjes		

4.2 Preventief / curatief onderhoud

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



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.40.86-00; Signaleringen; pictogram

versie 3.0

4.3 Correctief onderhoud

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