

NBN EN 1463-1 behandelt de eisen voor reflecterende wegdekreflectoren. Deze norm is niet van toepassing op wegdekreflectoren met een ingebouwde actieve, intelligente verlichting.

Wegdekreflectoren worden onderscheiden naar hun gebruik (twee types: P en T), soort (drie types: 1, 2 en 3) en gedrag onder verkeersbelasting (twee types: A en B). Ze worden volgens de instructies van de producent door middel van kleven of met een mechanische verankering in of op het wegdek bevestigd.



Wegdekreflectoren moeten aan de volgende kenmerken en bijbehorende prestaties voldoen:

- ze mogen het verkeer op geen enkele hinderen. Demonteerbare reflectoren mogen enkel kunnen worden gedemonteerd met de door de producent aanbevolen middelen;
- er zijn verschillende klassen voor horizontale afmetingen en hoogte (boven het wegdek);
- de norm schrijft een aantal prestatieklassen voor de nachtzichtbaarheid voor, zowel voor tijdelijke als permanente reflectoren. Bij verschillende invalshoeken voor het weerkaatste licht en observatiehoeken moet de lichtintensiteit voldoen aan de minimale waarden die aangegeven worden in verscheidene tabellen. Naar gelang van de kleur van de reflector wordt een coëfficiënt toegepast op de minimale eisen. De kleur van de reflectoren wordt gemeten volgens de ISO/IEC^{*}-methoden. De aldus gemeten kleurcoördinaten mogen de waarden in tabel 9 van NBN EN 1463-1 niet overschrijden;
- naargelang van de kleur van de reflector legt de norm voor de dagzichtbaarheid grenswaarden vast voor de kleurcoördinaten (zie hierboven) en de luminantie;
- vervormbare reflectoren mogen na belasting door het verkeer geen beschadiging of blijvende vervorming vertonen die reflectie (al is het maar gedeeltelijk) onmogelijk maakt;
- tijdelijke reflectoren moeten kunnen worden verwijderd zonder schade aan het wegdek na te laten.

De norm somt ook de minimale informatie op die voor de identificatie van het product moet worden vermeld:

- verwijzing naar de norm;
- type volgens de norm;
- merk;
- naam van de producent.

De bijlagen beschrijven:

- de methode voor de meting van de lichtintensiteit (uitrusting, procedures en berekeningen);
- de methode voor de meting van de verschillende kleurcoördinaten (uitrusting, procedures en berekeningen);
- de methode voor de beoordeling van de visuele prestaties van vervormbare reflectoren.

Referenties

- NBN EN 1463-1:1997 – Produits de marquage routier – Plots rétro réfléchissants - Partie 1: Spécifications des performances initiales

* ISO = International Standardisation Organisation.
IEC = International Electrotechnical Commission.