

NBN EN 1790 behandelt voorgevormde wegmarkeringen. Ze worden in de vorm van vellen of rollen geleverd en vervolgens door middel van lijmen, onder verhoogde druk of temperatuur (smelten) op het wegdek aangebracht. Ze kunnen tijdelijk of definitief zijn.

Voor warm aangebrachte (thermoplasten) en koud aangebrachte kunststofmarkeringen (koudplasten) gelden ook de eisen van NBN EN 1871:2000 *Wegmarkeringsmaterialen – Fysische eigenschappen*.

Voor de reflectie van voorgevormde wegmarkeringen bij daglicht en onder invallende openbare verlichting gelden de eisen van NBN EN 1436:1997 *Wegmarkeringsmaterialen – Eisen voor de wegmarkering voor weggebruikers*. Thermoplasten waarop strooiemateriaal wordt aangebracht, vallen niet onder die norm.

Ook voor de reflectie van invallend licht van voertuigen gelden de eisen van NBN EN 1436. Voor zowel tijdelijke als permanente materialen gelden naar gelang van de kleur minimale waarden voor lichtintensiteit en luminantiefactor. Voor deze twee kenmerken worden de klassen van NBN EN 1436 overgenomen. Ook voor de kleurcoördinaten gelden de eisen van NBN EN 1436.

Voorgevormde wegmarkeringen (met uitzondering van thermoplasten) moeten ook een minimale wrijvingsweerstand (stroefheid) hebben.

Tijdelijke markeringen moeten volledig kunnen worden verwijderd zonder schade of blijvende verkleuring aan het wegdek na te laten.

Markeringen die niet door smelten worden aangebracht, moeten tegen UV-stralen bestand zijn. Hun luminantiefactor vóór en na UV-veroudering wordt bepaald en mag door veroudering slechts in beperkte mate verminderd zijn.

NBN EN 1790 beschrijft de procedures voor monsterneming, voorbereiding van de monsters en te bepalen kenmerken. Die kenmerken zijn:

- kleurcoördinaten x en y (volgens NBN EN 1436);
- luminantiecoëfficiënt onder diffuus licht Qd of luminantiefactor β ;
- retroreflectiecoëfficiënt R;
- stroefheid.

Voor koud- en thermoplasten moeten bovendien alle relevante kenmerken van NBN EN 1871 worden bepaald. Ook de UV-veroudering van tapes wordt volgens die norm bepaald.

Ten slotte somt de norm de minimale informatie op die voor de identificatie van materialen voor wegmarkeringen moet worden vermeld.

Referenties

- NBN EN 1790:1998 – Road marking materials – Preformed road markings