

Bestektekst AGMI Signing

Doel

Het bereiken van een product waarmee voldaan wordt aan de eisen ten aanzien van wetgeving, veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid.

Product

Verkeers- en straatnaamborden: De te leveren verkeersborden en onderborden dienen te voldoen aan de Europese norm NEN-EN 12899-1:2007 en de aanvullende nationale norm NEN 3381:2013, de uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeerstekens (Besluit Administratieve Bepalingen inzake het Wegverkeer) en het RVV 1990 (Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990). De verkeersborden dienen CE-gemarkeerd te zijn. Straatnaamborden dienen te voldoen aan de nationale NEN 1772:2014 en de NEN 3381.

Materialen

Retro-reflectieklasse III: Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micro-prismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Het laminaat dient ter bescherming tegen vervuiling en veroudering. Het beeldvlak bestaat uit een combinatie van op elkaar afgestemde componenten waaronder folie, inkt en laminaat die als componentsysteem aantoonbaar getest en gegarandeerd is.

Het beeldvlak dient volledig te voldoen aan de minimum vereiste retro-reflectiewaarden van de norm DIN 67520-2013:10, type RA3A en RA3B met een optimale functionaliteit onder zowel grote als kleine observatie- en invalshoeken conform onderstaande tabel:

| Type RA3A (tabel 4) | DIN 67520:2013-10 | | | | | | | | |
|--|-------------------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|
| Observatiehoeken | 0,1° | | | 0,2° | | | 0,33° | | |
| Invalshoeken | 5° | 20° | 30° | 5° | 20° | 30° | 5° | 20° | 30° |
| Minimaal vereiste reflectiewaarde in cd.lux-m2 (wit) | 850 | 600 | 425 | 625 | 450 | 325 | 425 | 300 | 225 |

| Type RA3B (tabel 5) | DIN 67520:2013-10 | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Observatiehoeken | 0,33° | | | | 1° | | | | 1,5° | | | |
| Invalshoeken | 5° | 20° | 30° | 40° | 5° | 20° | 30° | 40° | 5° | 20° | 30° | 40° |
| Minimaal vereiste reflectiewaarde in cd.lux-m2 (wit) | 300 | 240 | 165 | 30 | 35 | 30 | 20 | 3.5 | 15 | 13 | 9 | 1.5 |

Geprinte signfaces moeten voldoen aan DIN 67520:2013-10 tabel 8 en 9.

De drager is vervaardigd uit een gecoate aluminium plaat, heeft dubbel omgezette randen, een zetting van respectievelijk 20mm en 25mm, afwateringsgaten van 8mm en positioneringsgaten voor bevestigingsbeugels met steek 82 mm en 140mm.

Cradle-to-Cradle

AGMI Signing producten zijn Cradle-to-Cradle gecertificeerd. Cradle-to-Cradle staat synoniem voor een systeem waarbij reeds gerecyclede grondstoffen gebruikt worden voor de fabricatie van nieuwe producten, waarbij tegelijkertijd de geproduceerde producten weer aan het eind van hun levensduur grondstof worden. Tijdens dit productieproces wordt gegarandeerd dat er geen toxische materialen gebruikt worden.

Aluminium is hiervoor uitermate geschikt, doordat het een aanzienlijk lager smeltpunt heeft dan bijvoorbeeld staal (660 graden Celsius versus 1450 graden Celsius) en er geen conservering door bijvoorbeeld toxisch zink hoeft plaats te vinden. Daarnaast is aluminium een grondstof dat reeds op grote schaal gerecycled wordt. Al het aluminium dat AGMI in haar producten gebruikt is al voor 85% gerecycled.

Tot slot haalt AGMI gebruikte aluminium producten bij haar klanten op, om vervolgens weer in de keten van recycling te brengen.

Aluminium afval bestaat dus niet....

Garantie

De AGMI Signing borden hebben technische fabrieksgarantie van 20 jaar, aangegeven door een op de achterzijde van het bord geplakte sticker. Download [hier](#) de garantievoorwaarden van AGMI Signing.