

# PRESTATIEVERKLARING<sup>1</sup> Nr. B-ZA5-MF

## Borden met retroreflecterende folie (microprismatisch oranje FLUO)

1 Unieke identificatiecode van het producttype:

**Vast opgestelde, verticale verkeerstekens - Vaste verkeersborden volgens EN 12899-1, code B-ZA5-MF**

2 Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

**Verkeersborden, vast opgesteld voor het informeren, geleiden, waarschuwen en wijzen van voertuigbestuurders en voetgangers volgens EN 12899-1.**

3 Geregistreerde handelsnaam en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

**Traffic-line bvba, Pathoekeweg 9a, 8000 Brugge**

4 Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:

**Systeem 1, Verklaring van de prestaties van de essentiële kenmerken van het bouwproduct door de fabrikant**

5 Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:

**OCAB-OCBS CE1148** heeft onder systeem 1 het certificaat van prestatiebestendigheid **20180521** verstrekt op grond van de bepaling van het producttype, de initiële inspectie van de productie-installatie, de permanente bewaking en de beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek.

6 Aangegeven prestaties

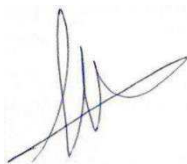
| NBN EN 12899-1 : 2008 volgens Tabel ZA.5 (borden met beeldvlak voor vast opgestelde, verticale verkeerstekens) |   |  |
|--|---|--|
| Essentiële kenmerken   | Prestaties  | Geharmoniseerde technische specificaties |
| <b>Weerstand tegen horizontale belastingen</b>   |   |  |
| Bevestigingselementen  | Voldoet   | 7.1.14                                   |
| Windbelasting  | WL4   | 5.3.1                                    |
| Tijdelijke vervorming (borden) - Buiging   | TDB5  | 5.4.1                                    |
| Dynamische belasting door opgeworpen sneeuw  | DSL0  | 5.3.2                                    |
| Puntbelasting  | PL2   | 5.3.3                                    |
| Blijvende vervorming   | Niet toegelaten   | 5.4.2                                    |
| Partiële veiligheidsfactor   | PAF1 = 1.35   | 5.2                                      |
| <b>Visuele kenmerken</b>   |   |  |
| Kleurcoördinaten bij daglicht & luminantiefactor   | Voor nieuwe folies : zie Tabel 1;<br>Na kunstmatige veroudering: zie Tabel 2    | 4.1.1.3 ; 4.2                            |
| Retroreflectiecoëfficiënt RA   | Voor nieuwe folies : zie Tabel 3<br>Na kunstmatige veroudering: 80% van Tabel 3 | 4.1.1.4 ; 4.2                            |
| <b>Duurzaamheid</b>  |   |  |
| <b>Slagvastheid</b> Beeldvlakmateriaal   | Voldoet   | 4.1.2 ; 7.4.2.3                          |
| <b>Weerstand tegen vertering - Beeldvlakmateriaal</b>  |   |  |
| Retroreflecterende verkeersborden  | Voldoet   | 4.1.1.5, 4.2                             |
| <b>Corrosiebestendigheid</b>   |   |  |
| Metalen / Hout / Kunststoffen  | SP2 (aluminium) / NPD / NPD   | 7.1.7                                    |
| NPD : « no performance declared »  |   |  |

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Frederik Schelpe, te Brugge op 1 juli 2022

**traffic**  
**line** bvba  
Wegsignalisatie



<sup>1</sup> Als weergegeven uit GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) Nr. 574/2014 VAN DE COMMISSIE van 21 februari 2014 tot wijziging van bijlage III bij Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad betreffende het model voor het opstellen van een prestatieverklaring van bouwproducten.

|                    |   |       |       |       |       |        |
|--------------------|---|-------|-------|-------|-------|--------|
| Fluorescent Orange | x | 0,595 | 0,645 | 0,570 | 0,531 | ≥ 0,20 |
|                    | y | 0,351 | 0,355 | 0,429 | 0,414 |        |

Tabel 1: Initiële Kleurcoördinaten en luminantiefactor

|                    |   |       |       |       |       |        |
|--------------------|---|-------|-------|-------|-------|--------|
| Fluorescent Orange | x | 0,595 | 0,645 | 0,570 | 0,531 | ≥ 0,20 |
|                    | y | 0,351 | 0,355 | 0,429 | 0,414 |        |

Tabel 2: Kleurcoördinaten en luminantiefactor gedurende functionele levensduur

| $\alpha$ | $\beta_1$<br>$\beta_2=0$ | Fluo<br>oranje |
|----------|--------------------------|----------------|
| 0,1°     | 5°                       |                |
|          | 15°                      |                |
|          | 30°                      |                |
|          | 40°                      |                |
| 0,2°     | 5°                       | 188            |
|          | 15°                      | 135            |
|          | 30°                      | 98             |
|          | 40°                      | -              |
| 0,33°    | 5°                       | 128            |
|          | 15°                      | 90             |
|          | 30°                      | 68             |
|          | 40°                      | -              |

Tabel 3: Retroreflectiecoëfficiënt RA

Bron: 3ETA 15/0889 DoP No. 7000-1608