

PRESTATIEVERKLARING¹ Nr-B-ZA3-3M3

Borden met retroreflecterende folie (microprismatisch klasse 3)

1 Unieke identificatiecode van het producttype:

Vast opgestelde, verticale verkeerstekens - Vaste verkeersborden volgens EN 12899-1, code B-ZA5-MP3-MM

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
Weerstand tegen horizontale belastingen		
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
Visuele kenmerken		
Kleurcoördinaten bij daglicht & luminantiefactor	Voor nieuwe folies : zie Tabel 1; Na kunstmatige veroudering: zie Tabel 2	4.1.1.3 ; 4.2
Retroreflectiecoëfficiënt RA	Voor nieuwe folies : zie Tabel 3 Na kunstmatige veroudering: 80% van Tabel 3	4.1.1.4 ; 4.2
Duurzaamheid		
Slagvastheid Beeldvlakmateriaal	Voldoet	4.1.2 ; 7.4.2.3
Weerstand tegen vertering - Beeldvlakmateriaal		
Retroreflecterende verkeersborden	Voldoet	4.1.1.5, 4.2
Corrosiebestendigheid		
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



¹ 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.

Colours		Chromaticity Coordinates				Luminance Factor B
		1	2	3	4	
White Tolerance Sphere*	x	0.305	0.335	0.325	0.295	≥ 0.40
	y	0.315	0.345	0.355	0.325	
White Translucent Tolerance Sphere*	x	0.305	0.335	0.325	0.295	≥ 0.27
	y	0.315	0.345	0.355	0.325	
Yellow Tolerance Sphere*	x	0.494	0.470	0.513	0.545	≥ 0.24
	y	0.505	0.480	0.437	0.454	
Yellow Translucent Tolerance Sphere*	x	0.494	0.470	0.513	0.545	≥ 0.16
	y	0.505	0.480	0.437	0.454	
Red Tolerance Sphere*	x	0.735	0.700	0.610	0.660	≥ 0.03
	y	0.265	0.250	0.340	0.340	
Red on Yellow, Fluorescent Yellow or Fluorescent Yellow Green Tolerance Sphere*	x	0.735	0.700	0.610	0.660	≥ 0.03
	y	0.265	0.250	0.340	0.340	
Blue Tolerance Sphere*	x	0.130	0.160	0.160	0.130	≥ 0.01
	y	0.090	0.090	0.140	0.140	
Green Tolerance Sphere*	x	0.110	0.170	0.170	0.110	≥ 0.03
	y	0.415	0.415	0.500	0.500	
Orange Tolerance Sphere	x	0.631	0.560	0.506	0.570	≥ 0.14
	y	0.369	0.360	0.404	0.429	
Brown Tolerance Sphere*	x	0.455	0.523	0.479	0.558	0.03-0.09
	y	0.397	0.429	0.373	0.394	
Grey Tolerance Sphere*	x	0.305	0.335	0.325	0.295	0.11-0.18
	y	0.315	0.345	0.355	0.325	
Dark Green Tolerance Sphere	x	0.313	0.313	0.248	0.127	0.01-0.07
	y	0.682	0.453	0.409	0.557	
Fluorescent yellow reference	x	0.521	0.557	0.479	0.454	≥ 0.38
	y	0.424	0.442	0.520	0.491	
Fluorescent orange reference	x	0.595	0.645	0.570	0.531	≥ 0.25
	y	0.351	0.355	0.429	0.414	
Fluorescent yellow green reference	x	0.387	0.460	0.438	0.376	≥ 0.70
	y	0.610	0.540	0.508	0.568	

* Chromaticity Coordinates are similar to EN 12899-1:2007 Class CR2

Tabel 1: Initiële Kleurcoördinaten en luminantiefactor

Colours		Chromaticity Coordinates				Luminance Factor B
		1	2	3	4	
White	x	0.355	0.305	0.285	0.335	≥0.40
Tolerance Sphere*	y	0.355	0.305	0.325	0.375	
White Translucent	x	0.355	0.305	0.285	0.335	≥0.27
Tolerance Sphere*	y	0.355	0.305	0.325	0.375	
Yellow	x	0.545	0.487	0.427	0.465	≥0.24
Tolerance Sphere*	y	0.454	0.423	0.483	0.534	
Yellow Translucent	x	0.545	0.487	0.427	0.465	≥0.16
Tolerance Sphere*	y	0.454	0.423	0.483	0.534	
Red	x	0.735	0.674	0.569	0.655	≥0.03
Tolerance Sphere*	y	0.265	0.236	0.341	0.345	
Red on Yellow, Fluorescent Yellow or Fluorescent Yellow Green	x	0.735	0.674	0.569	0.655	≥0.03
Tolerance Sphere*	y	0.265	0.236	0.341	0.345	
Blue	x	0.078	0.150	0.210	0.137	≥0.01
Tolerance Sphere*	y	0.171	0.220	0.160	0.038	
Green	x	0.007	0.248	0.177	0.026	≥0.03
Tolerance Sphere*	y	0.703	0.409	0.362	0.399	
Orange	x	0.631	0.560	0.506	0.570	≥0.14
Tolerance Sphere	y	0.369	0.360	0.404	0.429	
Brown	x	0.455	0.523	0.479	0.558	0.03-0.09
Tolerance Sphere*	y	0.397	0.429	0.373	0.394	
Grey	x	0.350	0.300	0.285	0.335	0.11-0.18
Tolerance Sphere*	y	0.360	0.310	0.325	0.375	
Dark Green	x	0.313	0.313	0.248	0.127	0.01-0.07
Tolerance Sphere*	y	0.682	0.453	0.409	0.557	
Fluorescent yellow reference	x	0.521	0.557	0.479	0.454	≥0.38
	y	0.424	0.442	0.520	0.491	
Fluorescent orange reference	x	0.595	0.645	0.570	0.531	≥0.25
	y	0.351	0.355	0.429	0.414	
Fluorescent yellow green reference	x	0.387	0.460	0.438	0.376	≥0.70
	y	0.610	0.540	0.508	0.568	

* Chromaticity Coordinates are similar to EN 12899-1:2007 Class CR1

Tabel 2: Kleurcoördinaten en luminantiefactor gedurende functionele levensduur

Geometry of measurements		Colour							
α	β_1 ($\beta_2 = 0$)	White	Yellow	Red	Blue	Green	Fluorescent yellow	Fluorescent orange	Fluorescent Yellow Green
0.1°	+5°	850	550	170	55	85			
	+20°	600	390	120	40	60			
	+30°	425	275	85	28	40			
	+40°	200	140	40	10	20			
0.2°	+5°	625	400	125	40	60		200	375
	+15°	350	270	90	20	35		175	
	+20°	450	290	90	30	45			
	+30°	325	210	65	20	30		120	200
	+40°	160	112	32	8	16		80	36
0.33°	+5°	425	275	85	28	40		150	270
	+15°	250	200	65	15	25		130	
	+20°	300	195	60	20	30			
	+30°	225	145	45	15	20		90	140
	+40°	110	77	22	5.5	11		60	24
1.0°	+5°	80	65	20	5	10		7.5	70
	+15°	60	45	16	3.5	7		5	
	+20°								
	+30°	50	40	13	2.5	5		2.5	43
	+40°	15	13	4	1	2		2.5	9

Tabel 3: Retroreflectiecoëfficiënt RA

Bron: ETA 18/0405 Declaration of Performance/Leistungserklärung 3M Diamond Grade DG³