

PRESTATIEVERKLARING NR. SIG 13 A

Unieke identificatiecode van het producttype: SIG13A

Beoogd gebruik: Borden voor vast opgestelde verticale verkeerstekens met retroreflecterend beeldvlak, Klasse 1 Flexible Engineer Grade Prismatisch.

Fabrikant:

Signco BV
Jozef De Blockstraat 74
2830 Willebroek

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

De aangemelde instantie **PROCERTUS** heeft onder systeem 1 de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct uitgevoerd en het conformiteitscertificaat **0965-CPR-12899/2935** verstrekt.

De aangegeven prestaties van de producten zijn weergegeven in onderstaande tabel, volgens de geharmoniseerde technische specificaties van EN 12899-1:2007.

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
Weerstand tegen horizontale belastingen		
Bevestigingselementen	Voldoet	NBN EN 12899-1:2007
Windbelasting	WL4	NBN EN 12899-1:2007
Tijdelijke vervorming: buiging	TDB5	NBN EN 12899-1:2007
Belasting t.g.v. sneeuwruimen	NPD	NBN EN 12899-1:2007
Puntbelasting	PL2	NBN EN 12899-1:2007
Blijvende vervorming	Voldoet	NBN EN 12899-1:2007
Partiële veiligheidsfactor	PAF 1	NBN EN 12899-1:2007
Visuele kenmerken		
Retroreflecterende borden		
Kleurcoördinaten bij daglicht & luminantiefactor	Tabel 1.2 (zie bijlage)	ETA 19-0839 EAD 120001-01-0106:2016
Retroreflectiecoëfficiënt	Tabel A.1 (zie bijlage)	ETA 19-0839 EAD 120001-01-0106:2016
Duurzaamheid		
Weerstand tegen vertering beeldvlakmateriaal na versnelde kunstmatige veroudering		
Kleurcoördinaten bij daglicht & luminantiefactor	Tabel 1.3 (zie bijlage)	ETA 19-0839 EAD 120001-01-0106:2016
Retroreflectiecoëfficiënt	Waarden > 80% van Tabel A.1 (zie bijlage)	ETA 19-0839 EAD 120001-01-0106:2016
Slagvastheid beeldvlakmateriaal	Voldoet	NBN EN 12899-1:2007

Corrosiebestendigheid	Aluminium SP2	NBN EN 12899-1:2007
NPD: "no performance declared"		

De prestaties van het hierboven genoemde product zijn in overeenstemming met de aangegeven prestaties. Overeenkomstig Verordening (EU) nr. 305/2011, wordt deze prestatieverklaring opgesteld onder volledige verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Signco BV
Friso Haerens, zaakvoerder
Jozef De Blockstraat 74
2830 Willebroek

Te Willebroek, op 22 april 2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Friso Haerens', written over a horizontal line.

Bijlage:

Colours		Chromaticity Coordinates				Luminance Factor B
		1	2	3	4	
White	x	0.305	0.335	0.325	0.295	≥0.35
Tolerance Sphere*	y	0.315	0.345	0.355	0.325	
Yellow	x	0.494	0.470	0.513	0.545	≥0.27
Tolerance Sphere*	y	0.505	0.480	0.437	0.454	
Red	x	0.735	0.700	0.610	0.660	≥0.05
Tolerance Sphere*	y	0.265	0.250	0.340	0.340	
Blue	x	0.130	0.160	0.160	0.130	≥0.01
Tolerance Sphere*	y	0.090	0.090	0.140	0.140	
Green	x	0.110	0.170	0.170	0.110	≥0.04
Tolerance Sphere*	y	0.415	0.415	0.500	0.500	
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	

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

Table 1.2: Manufacturer's specification for initial daylight chromaticity and luminance factor

Colours		Chromaticity Coordinates				Luminance Factor B
		1	2	3	4	
White	x	0.355	0.305	0.285	0.335	≥0.35
Tolerance Sphere*	y	0.355	0.305	0.325	0.375	
Yellow	x	0.545	0.487	0.427	0.465	≥0.27
Tolerance Sphere*	y	0.454	0.423	0.483	0.534	
Red	x	0.735	0.674	0.569	0.655	≥0.05
Tolerance Sphere*	y	0.265	0.236	0.341	0.345	
Red on Yellow	x	0.735	0.674	0.569	0.655	≥0.05
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	≥0.04
Tolerance Sphere*	y	0.703	0.409	0.362	0.399	
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	

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

Table 1.3: Manufacturer's specification for daylight chromaticity and luminance factor 'in-use'

Geometry		Colour					
α	β	White	Yellow	Red	Green	Blue	Brown
12' (0.2°)	5°	70	50	14,5	9	4	1
	30°	30	22	6	3,5	1,7	0,3
	40°	10	7	2	1,5	0,5	#
20' (0.33°)	5°	50	35	10	7	2	0,6
	30°	24	16	4	3	1	0,2
	40°	9	6	1,8	1,2	#	#
2°	5°	5	3	1	0,5	#	#
	30°	2,5	1,5	0,5	0,3	#	#
	40°	1,5	1,0	0,5	0,2	#	#

Indicates "Value greater than zero but not significant or applicable"
NOTE: Coloured areas of signs created by digital or screen printing will need to meet 70% of the values in the table.

Table A.1

Manufacturer's Specification for the Minimum Initial Coefficient of Retro-reflection R_A value
(Values are identical to EN 12899-1:2007 Class RA1)