

DÉCLARATION DE PERFORMANCES N° SIG 13 D

Code identique du produit: SIG13D

Utilisation prévue: Construction complète de panneaux de signalisation verticaux fixes à plan d'image rétro-réfléchissant, Classe 1, Advanced Engineer Grade Prismatic.

Fabricant :

Signco BV
Jozef De Blockstraat 74
2830 Willebroek

Le système d'évaluation et de vérification de la conformité des performances:

L'organisme notifié **OCAB-OCBS CE 1148** a exécuté les tâches selon le système 1 et a émis le certificat de constance des performances **1148-CE-20130304**, le certificat de conformité du contrôle de la production en usine et les rapports sur les tests et les calculs.

Les performances indiquées des produits sont repris dans le tableau ci-dessous, selon les spécifications techniques harmonisées de la NBN EN 12899-1:2007.

Caractéristiques essentielles	Performances			Spécifications techniques harmonisées		
Résistance aux charges horizontales						
Éléments de fixation	Conforme			NBN EN 12899-1:2007		
Actions du vent	WL4			NBN EN 12899-1:2007		
Déformation temporaire : flexion	TDB5			NBN EN 12899-1:2007		
Actions suite au déneigement	NPD			NBN EN 12899-1:2007		
Charge concentrée	PL2			NBN EN 12899-1:2007		
Déformation temporaire poteaux de support : flexion	Conforme (TDB5)			NBN EN 12899-1:2007		
Déformation temporaire poteaux de support : torsion	Conforme (TDB3)			NBN EN 12899-1:2007		
Déformation permanente	Conforme			NBN EN 12899-1:2007		
Coefficient partiel de sécurité	PAF 1			NBN EN 12899-1:2007		
Matériau: tuyau en acier S235J2H	Dia 51 2,6 mm	Dia76 2,9 mm	Dia 89 3,2 mm	Dia 114 3,6 mm	Dia 133 4mm	40x40 2mm
Comportement en cas de collision par un véhicule EN 12899-6.3 conforme EN 12767:2019	100-NE-C-S, X, R-SE-MD-1	100-NE-C-S, X, R-SE-MD-1	100-NE-C-S, X, R-SE-MD-1	Classe 0	Classe 0	Classe 0

Caractéristiques visuelles		
Panneaux rétro-réfléchissants		
Coordonnées colorimétriques à la lumière du jour & indice de luminance	Tableau 1.2 (annexe)	ETA 19-0839 EAD 120001-01-0106:2016
Coefficient rétro-réfléchissant	Table A.1 (en annexe)	ETA 19-0839 EAD 120001-01-0106:2016
Durabilité		

Résistance à l'altération du matériel du plan de l'image		
Coordonnées colorimétriques à la lumière du jour & indice de luminance	Table 1.3 (en annexe)	ETA 19-0839 EAD 120001-01-0106:2016
Coefficient rétro-réfléchissant après exposition	>80% de Table A.1 (en annexe)	ETA 19-0839 EAD 120001-01-0106:2016
Résistance aux chocs	Conforme	NBN EN 12899-1:2007
Résistance à la corrosion	Aluminium SP2	NBN EN 12899-1:2007
NPD: "no performance declared"		

Les performances du produit mentionné ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, cette déclaration de performance est faite sous la seule responsabilité du fabricant nommé ci-dessus.

Signé pour et au nom du fabricant par:

Signco BV
Friso Haerens, Direct général
Jozef De Blockstraat 74
2830 Willebroek

À Willebroek, le 16 février 2023



Annexe:

Colours		Chromaticity Coordinates				Luminance Factor B
		1	2	3	4	
White Tolerance Sphere*	x	0.305	0.335	0.325	0.295	≥0.35
	y	0.315	0.345	0.355	0.325	
Yellow Tolerance Sphere*	x	0.494	0.470	0.513	0.545	≥0.27
	y	0.505	0.480	0.437	0.454	
Red Tolerance Sphere*	x	0.735	0.700	0.610	0.660	≥0.05
	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	≥0.04
	y	0.415	0.415	0.500	0.500	
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	

* 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 Tolerance Sphere*	x	0.355	0.305	0.285	0.335	≥0.35
	y	0.355	0.305	0.325	0.375	
Yellow Tolerance Sphere*	x	0.545	0.487	0.427	0.465	≥0.27
	y	0.454	0.423	0.483	0.534	
Red Tolerance Sphere*	x	0.735	0.674	0.569	0.655	≥0.05
	y	0.265	0.236	0.341	0.345	
Red on Yellow Tolerance Sphere*	x	0.735	0.674	0.569	0.655	≥0.05
	y	0.265	0.236	0.341	0.345	
Blue Tolerance Sphere*	x	0.078	0.150	0.210	0.137	≥0.01
	y	0.171	0.220	0.160	0.038	
Green Tolerance Sphere*	x	0.007	0.248	0.177	0.026	≥0.04
	y	0.703	0.409	0.362	0.399	
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	

* 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)