DÉCLARATION DE PERFORMANCES N° SIG 13 A

Code identique du produit: SIG13A

Utilisation prévue: Panneaux pour les panneaux de signalisation verticaux à plan d'image rétro-réfléchissant, Classe 1 Flexible Engineer Grade Prismatique.

Fabricant :

Signco BV
Jozef De Blockstraat 74
2830 Willebroek

Le système d'évaluation et de vérification de la conformité des performances:
L'organisme notifié **PROCERTUS CE 0965** a exécuté les tâches selon le système 1 et a émis le certificat de constance des performances **0965-CPR-12899/2935**, 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 permanente	Conforme	NBN EN 12899-1:2007
Coefficient partiel de sécurité	PAF 1	NBN EN 12899-1:2007
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	Tableau A.1 (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	Tableau 1.3 (annexe)	ETA 19-0839 EAD 120001-01-0106:2016
Coefficient rétro-réfléchissant	>80% du Tableau A.1 (annexe)	ETA 19-0839 EAD 120001-01-0106:2016

Résistance à la corrosion	Aluminium SP2	NBN EN 12899-1:2007
Résistance aux chocs	Conforme	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 1 mai 2024

Annexe:

Colours		Chromaticity Coordinates				Luminance Factor ß
		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 ß
		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'	5°	70	50	14,5	9	4	1
(0.2°)	30°	30	22	6	3,5	1,7	0,3
	40°	10	7	2	1,5	0,5	#
20'	5°	50	35	10	7	2	0,6
(0.33°)	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)