

Lokeren, 30/10/2024

PRESTATIEVERKLARING Nr. 20120413

Identificatiecode

HI 3930 DS

Typenummer

20120413 Folie HI 3930 DS

Bord

HIGH INTENSITY

Extra info

HI - klasse 2 - microprismatisch



Reflecterende folie voor verticale verkeerstekens.

Fabrikant: Trafiroad NV, Nieuwe Dreef 17, 9160 Lokeren

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

De aangemelde instantie PROCERTUS heeft onder systeem 1 de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct uitgevoerd en het conformiteitscertificaat 0965-CPR-12899/2916 verstrekt.

De aangegeven prestaties van de producten zijn weergegeven in onderstaande tabel, volgens de geharmoniseerde technische specificaties van EN12899-1:2007.

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
Weerstand tegen horizontale belastingen		
Bevestigingselementen	NVT	NVT
Windbelasting	NVT	NVT
Tijdelijke vervorming: buiging	NVT	NVT
Puntbelasting	NVT	NVT
Tijdelijke vervorming steunpalen: buiging	NVT	NVT
Tijdelijke vervorming steunpalen: wringing	NVT	NVT
Blijvende vervorming	NVT	NVT
Partiële veiligheidsfactor	NVT	NVT
Visuele kenmerken		
Kleurcoördinaten bij daglicht & luminantiefactor	Voldoet, tabel 1	EAD 120001-01-0106 (2016) en ETA 17/0491
Retroreflectiecoëfficiënt	Tabel 3	EAD 120001-01-0106 (2016) en ETA 17/0491
Duurzaamheid		
Slagvastheid	NVT	NVT
Weerstand tegen verwerking beeldvlakmateriaal		
Kleurcoördinaten bij daglicht & luminantiefactor	Table 2	EAD 120001-01-0106 (2016) en ETA 17/0491
Retroreflectiecoëfficiënt	Table 3	EAD 120001-01-0106 (2016) en ETA 17/0491
Corrosiebestendigheid	NVT	NVT

Tabel 1: Manufacturer's specification for initial daylight chromaticity and luminance factor (bron: DOP 3M High intensity Prismatic 3930DS)

Colours		Chromaticity Coordinates				Luminance Factor β
		1	2	3	4	
White	x	0.305	0.335	0.325	0.295	≥ 0.40
Tolerance Sphere	y	0.315	0.345	0.355	0.325	
Yellow	x	0.494	0.470	0.513	0.545	≥ 0.24
Tolerance Sphere	y	0.505	0.480	0.437	0.454	
Red	x	0.735	0.700	0.610	0.660	≥ 0.03
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	≥ 0.03
Tolerance Sphere	y	0.415	0.415	0.500	0.500	
Orange	x	0.631	0.560	0.504	0.570	≥ 0.14
Tolerance Sphere	y	0.369	0.340	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	0.305	0.335	0.325	0.295	0.11-0.18
Tolerance Sphere	y	0.315	0.345	0.355	0.325	
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	

Tabel 2: Manufacturer's specification for daylight chromaticity and luminance factor 'in-use' (bron: DOP 3M High intensity Prismatic 3930DS)

Colours		Chromaticity Coordinates				Luminance Factor β
		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	
Yellow	x	0.545	0.487	0.427	0.465	≥ 0.24
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	
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	0.024	≥ 0.03
Tolerance Sphere	y	0.703	0.409	0.362	0.399	
Orange	x	0.631	0.560	0.504	0.570	≥ 0.14
Tolerance Sphere	y	0.369	0.340	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	

Tabel A. 1 :Manufacturer's specification for the minimum initial coefficient of retro-reflection R_a value (bron: DOP 3M High intensity Prismatic 3930DS)

Geometry of measurement		Colour								
		White	Yellow	Red	Green	Dark Green	Blue	Brown	Orange	Grey
12'	+5°	250	170	45	45	20	20	12	100	125
	+30°	150	100	25	25	15	11	8.5	60 ₁	75
	+40°	110	70	15	12	6	8	5.0	25 ₁	55
20'	+5°	180	120	25	21	14	14	8	65	90
	+30°	100	70	14	12	11	8	5	40	50
	+40°	95	60	13	11	5	7	3	20	47
2'	+5°	5	3	1	0.5	0.5	0.2	0.2	1.5	2.5
	+30°	2.5	1.5	0.4	0.3	0.3	#	#	1	1.2
	+40°	1.5	1.0	0.3	0.2	0.2	#	#	#	0.7

Indicates "Value greater than zero but not significant or applicable"

NOTE Coloured areas of signs created by digital or screen printing or using overlay film will need to meet 70% of the values in the table.

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 Trafiroad NV