



CE 1148

Prestatieverklaring - Nr. VL 2021-VWWT1a

Identificatiecode: CE SB250 VWWT1500

Typenummer: VL 2021-VWWT1 CE SB250 T1500

Borden voor vast opgestelde verticale verkeerstekens met retro reflecterend beeldvlak Type 1 (glasparel)

Fabrikant: Verfaillie-Leroy & C° NV - Wervikstraat 94 - 8902 Zillebeke

Aangemelde instantie: OCAB-OCBS (CE 1148)

Systeem: systeem 1 voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid

Geharmoniseerde norm: NBN EN 12899-1:2007 – Vast opgestelde, verticale verkeerstekens – Deel 1: vaste verkeersborden

Certificaat nummer:1148 – CPR – 20140330

De prestaties van de producten worden weergegeven in onderstaande tabel in overeenstemming met norm NBN EN 12899-1:2007

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
Weerstand tegen horizontale belasting		
Bevestigingselementen	Voldoet	NBN EN 12899-1:2007
Windbelasting	WL4	NBN EN 12899-1:2007
Tijdelijke vervorming: buiging	TDB5	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		
Kleurcoördinaten bij daglicht & luminantiefactor	CR2 (CR1 voor de oranje folie), zie tabel 2 en 3 hieronder	NBN EN 12899-1:2007
Retroreflectiecoëfficiënt	RA1 zie tabel 4 hieronder	NBN EN 12899-1:2007
Borden en beeldvlak		
Doorboring	P3	NBN EN 12899-1:2007
Omranding	E2	NBN EN 12899-1:2007



APK GROUP

VERFAILLIE-LEROY

Duurzaamheid		
Slagvastheid van het beeldvlakmateriaal	Voldoet	NBN EN 12899-1:2007
Weerstand tegen verwerking (drie jaar versnelde natuurlijke verwerking)	Voldoet	NBN EN 12899-1:2007
Corrosiebestendigheid van het bord – Aluminium	SP2	NBN EN 12899-1:2007

Tabel 2: dagzichtbaarheid: kleurcoördinatie en luminantiefactor CR1
In overeenstemming met DoP No. 1500-1606, Avery Dennison

Table 2: Daytime Chromaticity and Luminance Factors^A CR1

Colour		Colour Box Coordinates				Luminance Factor β
		1	2	3	4	
White	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\geq 0,35$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Yellow	x	0,522	0,470	0,427	0,465	$\geq 0,27$
	y	0,477	0,440	0,483	0,534	
Red	x	0,735	0,674	0,569	0,655	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Orange	x	0,631	0,560	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Green	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\geq 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Dark Green	x	0,313	0,313	0,248	0,127	$0,01 \leq \beta \leq 0,07$
	y	0,682	0,453	0,409	0,557	
Brown	x	0,455	0,523	0,558	0,479	$0,01 \leq \beta \leq 0,09$
	y	0,397	0,429	0,394	0,373	
Blue	x	0,078	0,150	0,210	0,137	$\geq 0,01$
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
Black	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	

Notes: A – When material is sampled, processed and tested per Avery Dennison Product Data Bulletins, Instructional Bulletins, and EN 12899-1:2007, Section 4.1.1.3.

Tabel 3: dagzichtbaarheid: kleurcoördinatie en luminantiefactor CR2

Table 3: Daytime Chromaticity and Luminance Factors^A CR2

Colour		Colour Box Coordinates				Luminance Factor β
		1	2	3	4	
White	x	0,305	0,335	0,325	0,295	$\geq 0,35$
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	
Yellow	x	0,494	0,470	0,513	0,545	$\geq 0,27$
	y	0,505	0,480	0,437	0,454	
Red	x	0,735	0,700	0,610	0,660	$\geq 0,05$
	y	0,265	0,250	0,340	0,340	
Orange	x	0,631	0,560	0,506	0,570	$\geq 0,17$
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Green	x	0,110	0,150	0,150	0,110	$\geq 0,04$
	y	0,415	0,415	0,455	0,455	
Dark Green	x	0,190	0,190	0,230	0,230	$0,01 \leq \beta \leq 0,07$
	y	0,580	0,520	0,580	0,520	
Brown	x	0,455	0,523	0,479	0,558	$0,03 \leq \beta \leq 0,09$
	y	0,397	0,429	0,373	0,394	
Blue	x	0,130	0,160	0,160	0,130	$\geq 0,01$
	y	0,086	0,086	0,120	0,120	
Black	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	

Notes: A – When material is sampled, processed and tested per Avery Dennison Product Data Bulletins, Instructional Bulletins, and EN 12899-1:2007, Section 4.1.1.3.

In overeenstemming met DoP No. 1500-1606, Avery Dennison

Tabel 4: Retroreflectiecoëfficiënt

Table 4: Coefficients of Retroreflection¹, Class RA1

Entrance Angle (β_1 , $\beta_2=0^\circ$)	Observation Angle (α)	R_A						
		White	Yellow	Orange	Green	Red	Blue	Brown
5°	0.2°	70	50	25	9	14.5	4	1
30°		30	22	10	3.5	6	1.7	0.3
40°		10	7	2.2	1.5	2	0.5	-
5°	0.33°	50	35	20	7	10	2	0.6
30°		24	16	8	3	4	1	0.2
40°		9	6	2.2	1.2	1.8	-	-
5°	2.0°	5	3	1.2	0.5	1	-	-
30°		2.5	1.5	0.5	0.3	0.5	-	-
40°		1.5	1	-	0.2	0.5	-	-

Notes: 1 – When material is sampled, processed and tested per Avery Dennison Product Data Bulletins, Instructional Bulletins, and EN 12899-1:2007, Section 4.1.1.4.

In overeenstemming met DoP No. 1500-1606, Avery Dennison



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:

Geert Verfaillie, Business Unit Manager
Te Zillebeke, Ieper op 30/09/2021

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Geert Verfaillie', is written over a thin horizontal line.