



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification



CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

Certificado nº: **1035-CPR-ES119832**

En virtud del Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, se ha verificado que los productos:

SEÑALES VERTICALES FIJAS DE CIRCULACIÓN RETROREFLECTANTES

descritos en la tabla adjunta a este certificado,

Fabricado por la empresa: **SERVEIS VIALS DEL VALLÈS, S.L.**

En la factoría de: **Pol. Ind. L'Ametlla Park. C/ Mas Dorca, 24. 08480 – L'Ametlla del Vallès (Barcelona)**

EN 12899-1:2007

Está sometido por el fabricante a un control de producción en fábrica y al ensayo posterior de las muestras tomadas en la fábrica de acuerdo con un plan de ensayo preestablecido, y que el organismo notificado BUREAU VERITAS CERTIFICATION ha llevado a cabo los ensayos de tipo inicial del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de la producción en fábrica, y que realiza el seguimiento periódico, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica. Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descritas en el Anexo ZA (Tabla ZA.5) de la norma armonizada mencionada y que el producto cumple todos los requisitos exigibles.

Este certificado faculta al fabricante para fijar el marcado CE sobre los productos y será válido salvo anulación o retirada por BUREAU VERITAS CERTIFICATION.

Este certificado permanece válido mientras las condiciones establecidas en las normas armonizadas correspondientes, las características técnicas del producto, las condiciones de fabricación de la planta, o el sistema de control de producción de la fábrica no hayan cambiado significativamente.

Fecha de emisión inicial: **22 de abril de 2021**

Fecha de actualización: **8 de septiembre de 2021**

Fecha de caducidad: **21 de abril de 2024**



Mónica Botas
Directora de Certificación





BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification



ANEXO AL CERTIFICADO nº 1035-CPR-ES119832

Fecha: 8 de septiembre de 2021

Tipo de señal: Señal vertical fija de circulación fabricada en ACERO GALVANIZADA Circular; Triangular; Octogonal; Cuadrada; Rectangular									
Placa Sustrato: Acero galvanizado DX51D de 1,5 mm de espesor Recubrimiento: Galvanizado de zinc					Soporte Nº postes: -- Material: ---- Designación: -----				
Resistencia a cargas horizontales									
Anclajes: SP1		Coeficiente parcial de seguridad: PAF2				Deformación permanente: No se produce			
Dimensiones señal	Dimensiones soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales		Def. temp. flexión (placa señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. torsión (soportes)	
Circular 600	-----	WL2	DSL0	PL _h 4	PL _v 2	TDB0	-----	-----	-----
Octogonal 600	-----	WL1	DSL0	PL _h 3	PL _v 2	TDB0	-----	-----	-----
Cuadrada 600	-----	WL3	DSL0	PL _h 3	PL _v 1	TDB0	-----	-----	-----
Triangular 640x750	-----	WL5	DSL0	PL _h 2	PL _v 3	TDB0	-----	-----	-----
Circular 900	-----	WL0	DSL0	PL _h 0	PL _v 2	TDB0	-----	-----	-----
Octogonal 900	-----	WL0	DSL0	PL _h 0	PL _v 2	TDB0	-----	-----	-----
Rectangular 900x600	-----	WL1	DSL0	PL _h 0	PL _v 2	TDB0	-----	-----	-----
Triangular 830x740	-----	WL1	DSL0	PL _h 0	PL _v 3	TDB0	-----	-----	-----
Cuadrada 900	-----	WL0	DSL0	PL _h 0	PL _v 1	TDB0	-----	-----	-----
Durabilidad									
Resistencia a la caída de una masa de la cara de la señal: Pasa Resistencia al envejecimiento (ensayo de envejecimiento natural de 3 años): Pasa Resistencia a la corrosión de la placa señal: SP1 Resistencia a la corrosión de los soportes: ----- Resistencia a la penetración frente a polvo y agua: No aplicable									
Características de visibilidad					Comportamiento ante impacto vehículo				
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia: CR1 Coeficiente de retrorreflexión: RA1, RA2, RA3					(seguridad pasiva) – n/a				



Nº 18/C-PR045

Mónica Botas
Certification Manager





BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification



ANEXO AL CERTIFICADO nº 1035-CPR-ES119832

Fecha: 8 de septiembre de 2021

Tipo de señal: SEÑAL VERTICAL fija de circulación fabricada en ALUMINIO Circular; Triangular; Octogonal; Cuadrada; Rectangular									
Placa Sustrato: ALUMINIO de 1,8 mm de espesor Aleación 1050 H24 Recubrimiento: -----					Soporte Nº postes: -- Material: ---- Designación: -----				
Resistencia a cargas horizontales									
Anclajes: SP1		Coeficiente parcial de seguridad: PAF2				Deformación permanente: No se produce			
Dimensiones señal	Dimensiones soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales		Def. temp. flexión (placa señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. torsión (soportes)	
Circular 600	-----	WL9	DSL4	PL _h 4	PL _v 3	TDB0	-----	-----	-----
Octogonal 600	-----	WL9	DSL4	PL _h 4	PL _v 3	TDB0	-----	-----	-----
Cuadrada 600	-----	WL9	DSL2	PL _h 4	PL _v 3	TDB0	-----	-----	-----
Triangular 640x750	-----	WL9	DSL3	PL _h 3	PL _v 3	TDB0	-----	-----	-----
Circular 900	-----	WL6	DSL3	PL _h 0	PL _v 3	TDB0	-----	-----	-----
Cuadrada 900	-----	WL2	DSL1	PL _h 1	PL _v 3	TDB0			
Octogonal 900	-----	WL5	DSL1	PL _h 0	PL _v 3	TDB0	-----	-----	-----
Triangular 830x740		WL9	DSL3	PL _h 0	PL _v 3	TDB0	-----	-----	-----
Rectangular 1500x370	-----	WL5	DSL1	PL _h 0	PL _v 3	TDB0	-----	-----	-----
Rectangular 1400x200	-----	WL7	DSL1	PL _h 0	PL _v 1	TDB0	-----	-----	-----
Rectangular 900x600	-----	WL8	DSL1	PL _h 1	PL _v 3	TDB0	-----	-----	-----
Rectangular 600x900	-----	WL5	DSL1	PL _h 0	PL _v 3	TDB0	-----	-----	-----
Durabilidad									
Resistencia a la caída de una masa de la cara de la señal: Pasa Resistencia al envejecimiento (ensayo de envejecimiento natural de 3 años): Pasa Resistencia a la corrosión de la placa señal: SP1 Resistencia a la corrosión de los soportes: ----- Resistencia a la penetración frente a polvo y agua: No aplicable									
Características de visibilidad					Comportamiento ante impacto vehículo				
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia: CR1 Coeficiente de retrorreflexión: RA1, RA2, RA3					(seguridad pasiva) – n/a				



Nº 18/C-PR045

