



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

Certificado nº: 1035-CPR-ES100368-B

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 COMPLETAS VERTICALES FIJAS DE CIRCULACIÓN RETRORREFLECTANTES

descritos en la tabla adjunta a este certificado,

Fabricado/s por la empresa: **ACTIVIDADES DE SEGURIDAD VIAL CANTÁBRICO, S.L.U.**

Con domicilio Social: **POL. IND. DE BARROS - PARCELA 6-3
39408 - LOS CORRALES DE BUELNA - CANTABRIA (ESPAÑA)**

En la/s planta/s de fabricación: **POL. IND. DE BARROS - PARCELA 6-3
39408 - LOS CORRALES DE BUELNA - CANTABRIA (ESPAÑA)**

Norma:

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.6) 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: 29 / 10 / 2018
Fecha de actualización: 24 / 10 / 2024
Fecha de caducidad: 28 / 10 / 2027



Mónica Botas
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24
28108 - Alcobendas (MADRID). Organismo Notificado 1035





BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

ANEXO AL CERTIFICADO nº: 1035-CPR-ES100368-B

Tipo de señal: Señal completa vertical fija de circulación Circular, Octogonal, Triangular, Cuadrada, Rectangular									
Placa Sustrato: Acero galvanizado de 1,8 mm espesor Recubrimiento: DX51 D+Z						Soporte Nº postes: 1 ó 2 Material: Acero galvanizado en caliente Designación: S235JRH			
Resistencia a cargas horizontales									
Anclajes: SP1		Coeficiente parcial de seguridad: PAF2				Deformación permanente: No se produce			
Dimensiones señal (mm)	Dimensiones soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales		Def. temp. flexión (placa señal)	Def. temp. torsión (placa señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. torsión (soportes)
Circular 600	1 x (80x40x2)	WL3	DSL4	PLh2	PLv5	TDB1	TDT4	TDB3	TDT2
Circular 900	1 x (100x50x3)	WL3	DSL1	PLh1	PLv5	TDB3	TDT5	TDB3	TDT2
Circular 1200	1 x (120x60x3)	WL3	DSL1	PLh1	PLv4	TDB1	TDT2	TDB4	TDT2
Octogonal 600	1 x (80x40x2)	WL3	DSL1	PLh1	PLv5	TDB2	TDT4	TDB3	TDT2
Octogonal 900	1 x (100x50x3)	WL3	DSL1	PLh1	PLv5	TDB3	TDT5	TDB3	TDT2
Triangular 900	1 x (80x40x2)	WL3	DSL3	PLh2	PLv5	TDB1	TDT3	TDB3	TDT2
Triangular 1350	1 x (100x50x3)	WL3	DSL2	PLh2	PLv5	TDB1	TDT2	TDB3	TDT3
Triangular 1750	1 x (120x60x3)	WL3	DSL1	PLh1	PLv5	TDB2	TDT3	TDB4	TDT3
Cuadrada 600	1 x (80x40x2)	WL3	DSL4	PLh2	PLv5	TDB1	TDT4	TDB3	TDT2
Cuadrada 900	1 x (100x50x3)	WL3	DSL1	PLh1	PLv5	TDB3	TDT5	TDB4	TDT2
Cuadrada 1200	2 x (100x50x3)	WL3	DSL4	PLh2	PLv5	TDB1	TDT2	TDB4	TDT2
Rectangular 600 x 900	1 x (100x50x3)	WL3	DSL3	PLh2	PLv5	TDB3	TDT6	TDB3	TDT2
Rectangular 900 x 1350	1 x (120x60x3)	WL3	DSL1	PLh1	PLv5	TDB1	TDT3	TDB4	TDT2
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: SP1 Resistencia a la penetración frente a polvo y agua: No aplicable									
Características de visibilidad					Comportamiento ante impacto de vehículo				
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia: CR2, NR1 Coeficiente de retrorreflexión: RA1, RA2, RA3					(Seguridad Pasiva) – Clase 0				

Revisión: 0

Fecha de Revisión: 29/10/2018



Mónica Botas
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24
28108 – Alcobendas (MADRID). Organismo Notificado 1035





BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

ANEXO AL CERTIFICADO nº: 1035-CPR-ES100368-B

Tipo de señal: Señal completa vertical fija de circulación Panel Direccional, Complementaria, Cartel, Flecha									
Placa Sustrato: Acero galvanizado de 1,8 mm espesor Recubrimiento: DX51 D+Z						Soporte Nº postes: 1 ó 2 Material: Acero galvanizado en caliente Designación: S235JRH			
Resistencia a cargas horizontales									
Anclajes: SP1		Coeficiente parcial de seguridad: PAF2				Deformación permanente: No se produce			
Dimensiones señal (mm)	Dimensiones soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales		Def. temp. flexión (placa señal)	Def. temp. torsión (placa señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. torsión (soportes)
Panel Direccional 800 x 400	1 x (80x40x2)	WL3	DSL4	PLh1	PLv5	TDB1	TDT2	TDB3	TDT2
Panel Direccional 1600 x 400	2x (80x40x2)	WL3	DSL4	PLh2	PLv5	TDB1	TDT2	TDB3	TDT3
Complementaria 900 x 300	1x 80x40x2	WL3	DSL4	PLh1	PLv5	TDB1	TDT2	TDB3	TDT2
Complementaria 1200 x 300	1x 100x50x3	WL3	DSL3	PLh1	PLv5	TDB1	TDT2	TDB2	TDT2
Complementaria 1750 x 300	1x 120x60x3	WL3	DSL1	PLh1	PLv5	TDB2	TDT3	TDB2	TDT2
Cartel 1800 x 1200	2x 120x60x3	WL3	DSL1	PLh1	PLv5	TDB1	TDT2	TDB3	TDT3
Flecha 2200 x 550	2x 100x50x3	WL3	DSL1	PLh1	PLv5	TDB2	TDT3	TDB3	TDT3
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: SP1 Resistencia a la penetración frente a polvo y agua: No aplicable									
Características de visibilidad					Comportamiento ante impacto de vehículo				
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia: CR2, NR1 Coeficiente de retrorreflexión: RA1, RA2, RA3					(Seguridad Pasiva) – Clase 0				

Revisión: 0

Fecha de Revisión: 29 / 10 / 2018



Mónica Botas
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24
28108 – Alcobendas (MADRID). Organismo Notificado 1035





BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

ANEXO AL CERTIFICADO nº: 1035-CPR-ES100368-B

Tipo de señal: Señal completa vertical fija de circulación Lamas									
Lama Sustrato: Acero DX51 D+Z (Z275), espesor 1,2 mm Recubrimiento: Galvanizado						Soporte Nº Postes: 2 IPN Material: Acero galvanizado en caliente Designación: S235JRH			
Resistencia a cargas horizontales									
Anclajes: SP1		Coeficiente parcial de seguridad: PAF2				Deformación permanente: No se produce			
Dimensiones señal (mm)	Dimensiones soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales		Def. temp. flexión (placa señal)	Def. temp. torsión (placa señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. torsión (soportes)
5000 x 175	2 x IPN 100	WL3	DSL1	PLh1	PLv5	TDB1	TDT1	TDB1	TDT4
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: SP1 Resistencia a la penetración frente a polvo y agua: No aplicable									
Características de visibilidad					Comportamiento ante impacto de vehículo				
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia: CR2, NR1 Coeficiente de retrorreflexión: RA1, RA2, RA3					(Seguridad Pasiva) - Clase 0				

Revisión: 0

Fecha de Revisión: 29 / 10 / 2018



Mónica Botas
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24
28108 – Alcobendas (MADRID). Organismo Notificado 1035





BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

ANEXO AL CERTIFICADO nº: 1035-CPR-ES100368-B

Tipo de señal: Señal completa vertical fija de circulación Lamas									
Lama Sustrato: Aluminio AW-6063, espesor 2,5 mm Recubrimiento: -----						Soporte Nº Postes: 2 IPN Material: Acero galvanizado en caliente Designación: S235JRH			
Resistencia a cargas horizontales									
Anclajes: SP1		Coeficiente parcial de seguridad: PAF2				Deformación permanente: No se produce			
Dimensiones señal (mm)	Dimensiones soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales		Def. temp. flexión (placa señal)	Def. temp. torsión (placa señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. torsión (soportes)
5000 x 175	2 x IPN 100	WL3	DSL1	PLh1	PLv5	TDB1	TDT1	TDB1	TDT4
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: SP2 Resistencia a la corrosión de los soportes: SP1 Resistencia a la penetración frente a polvo y agua: No aplicable									
Características de visibilidad					Comportamiento ante impacto de vehículo				
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia: CR2, NR1 Coeficiente de retrorreflexión: RA1, RA2, RA3					(Seguridad Pasiva) - Clase 0				

Revisión: 0

Fecha de Revisión: 29 / 10 / 2018



Mónica Botas
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24
28108 – Alcobendas (MADRID). Organismo Notificado 1035

