



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

Certificado nº: 1035-CPR-ES049468

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:

PLACAS DE SEÑALES PARA SEÑALES VERTICALES FIJAS DE CIRCULACIÓN RETRORREFLECTANTES

descritos en la tabla adjunta a este certificado,

Fabricado/s por la empresa:	TECNIVAL, S.A.
Con domicilio Social:	C/LIVORNO, 59 POL. IND. DEL HENARES 19004 MARCHAMALO (GUADALAJARA)
En la/s planta/s de fabricación:	1.- C/LIVORNO, 59 POL. IND. DEL HENARES 19004 MARCHAMALO (GUADALAJARA)

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:	11 / 10 / 2013
Fecha de actualización:	09 / 01 / 2023
Fecha de caducidad:	10 / 10 / 2025



Mónica Botas
Directora de Certificación





BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

ANEXO

CERTIFICADO nº 1035-CPR-ES049468

Fecha: 20 / 03 / 2019

Placa señal: Circular, Triangular, Octogonal, Cuadrada, Rectangular				
Placa señal				
Sustrato: Chapa de acero galvanizado DX51D, DX52D de 1,8 mm de espesor				
Recubrimiento: Galvanizado de zinc + esmalte acrílico bicomponente				
Resistencia a cargas horizontales				
Anclajes: PASA	Coeficiente parcial de seguridad: PAF2			Deformación permanente: PASA
Dimensiones máximas	Carga de viento	Carga dinámica debido a la nieve	Cargas puntuales	Def. temp. flexión (placa señal)
TRIANGULAR LADO: 175 cm	WL2	DSL0	PL0	TDB0
CIRCULAR DIÁMETRO: 120 cm	WL2	DSL0	PL0	TDB0
OCTOGONAL APOTEMA: 120 cm	WL2	DSL0	PL0	TDB0
CUADRADA LADO: 120 cm	WL2	DSL0	PL0	TDB0
RECTANGULAR 135 x 200 cm	WL2	DSL0	PL0	TDB0
PANEL DIRECCIONAL 160 x 40 cm	WL2	DSL0	PL0	TDB0
CARTEL RECTANGULAR AFLECHADO: 95 x 55 cm	WL2	DSL0	PL0	TDB0
CARTEL RECTANGULAR AFLECHADO: 220 x 55 cm	WL2	DSL0	PL0	TDB0
Durabilidad				
Resistencia a la caída de una masa: Pasa				
Resistencia al envejecimiento (ensayo de envejecimiento natural de 3 años): Pasa				
Resistencia a la corrosión: SP1				
Características de visibilidad				
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia: CR1, CR2				
Coeficiente de retrorreflexión: RA1, RA2, RA3				

Placa señal: Lamas de acero				
Placa señal				
Sustrato: Chapa de acero galvanizado DX51D, DX52D de 1,2 mm de espesor				
Recubrimiento: Galvanizado de zinc				
Resistencia a cargas horizontales				
Anclajes: PASA	Coeficiente parcial de seguridad: PAF2			Deformación permanente: PASA
Dimensiones máximas	Carga de viento	Carga dinámica debido a la nieve	Cargas puntuales	Def. temp. flexión (placa señal)
RECTANGULAR 8,00 x 5,5 m	WL3	DSL0	PL0	TDB0
Durabilidad				
Resistencia a la caída de una masa: Pasa				
Resistencia al envejecimiento (ensayo de envejecimiento natural de 3 años): Pasa				
Resistencia a la corrosión: SP1				
Características de visibilidad				
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia: CR1, CR2				
Coeficiente de retrorreflexión: RA1, RA2, RA3				



Mónica Botas
Directora de Certificación





BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

ANEXO

CERTIFICADO nº 1035-CPR-ES049468

Fecha: 20 / 03 / 2019

Placa señal: Lamas de aluminio				
Placa señal				
Sustrato: Chapa de aluminio EN AW-6063 de 2,5 mm de espesor				
Recubrimiento: ---				
Resistencia a cargas horizontales				
Anclajes: PASA	Coeficiente parcial de seguridad: PAF2			Deformación permanente: PASA
Dimensiones máximas	Carga de viento	Carga dinámica debido a la nieve	Cargas puntuales	Def. temp. flexión (placa señal)
RECTANGULAR 8,00 x 5,5 m	WL3	DSL0	PL0	TDB0
Durabilidad				
Resistencia a la caída de una masa: Pasa				
Resistencia al envejecimiento (ensayo de envejecimiento natural de 3 años): Pasa				
Resistencia a la corrosión: SP2				
Características de visibilidad				
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia: CR1, CR2				
Coeficiente de retrorreflexión: RA1, RA2, RA3				

Placa señal: Circular, Triangular, Octogonal, Cuadrada, Rectangular				
Placa señal				
Sustrato: P.R.V.F con Nanopartículas de Carbono				
Opcional: Recubrimiento de color con Esmalte Acrílico Bicomponente con GEL COAT en el proceso de fabricación.				
Resistencia a cargas horizontales				
Anclajes: PASA	Coeficiente parcial de seguridad: PAF2			Deformación permanente: PASA
Dimensiones máximas	Carga de viento	Carga dinámica debido a la nieve	Cargas puntuales	Def. temp. flexión (placa señal)
TRIANGULAR LADO: 70, 90, 135 y 175 cm	WL3	DSL1	PL1	TDB3
CIRCULAR DIÁMETRO: 60, 90 y 120 cm	WL3	DSL1	PL1	TDB3
OCTOGONAL APOTEMA: 60, 90 y 120 cm	WL3	DSL1	PL1	TDB3
CUADRADO LADO: 60, 90 y 120 cm	WL3	DSL1	PL1	TDB3
RECTANGULAR: 90 x 135 cm y 135 x 180 cm	WL3	DSL1	PL1	TDB3
CARTEL RECTANGULAR AFLECHADO: 70 x 55 cm	WL3	DSL1	PL1	TDB3
CARTEL RECTANGULAR AFLECHADO: 220 x 55 cm	WL3	DSL1	PL1	TDB3
Durabilidad				
Resistencia a la caída de una masa: Pasa				
Resistencia al envejecimiento (ensayo de envejecimiento natural de 3 años): Pasa				
Resistencia a la corrosión: SP2				
Características de visibilidad				
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia: CR1, CR2				
Coeficiente de retrorreflexión: RA1, RA2, RA3				



Mónica Botas
Directora de Certificación

