



CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

Certificado nº: 1035-CPR-ES041391

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:

DELINEADORES COMPLETOS CON DISPOSITIVOS RETRORREFLECTANTES FIJADOS (Ver características en anexo técnico adjunto)

Fabricado/s por la empresa: **TECNIVAL, S.A.**

En la factoría de: C/ Livorno, 59 Polígono Industrial Henares
19004 GUADALAJARA

Norma: **EN 12899-3:2007**

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 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 CPF, no hayan cambiado significativamente hasta el 19 de diciembre de 2018.

Fecha de emisión inicial: Madrid, 20 de diciembre de 2012

Fecha de actualización: Madrid, 3 de febrero de 2016

Firmado:

Mónica Botas
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L.
Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24
Polígono Industrial La Granja
28108 – Alcobendas (MADRID)
Organismo Notificado 1035
Organismo de control acreditado por ENAC con acreditación nº OC-P/005



ANEXO AL CERTIFICADO N° 1035-CPR-ES041391

Tipo de delineador: HITO TIPO I (ARISTA), HITO TIPO II (AUTOVIA), HITO TIPO III (TEJA)	
Tipo de delineador: D1, D4	Tipo de dispositivo retrorreflectante: R1 Clase: RA1, RA2, clase 3
Resistencia a cargas horizontales	
Requisitos estáticos (carga de viento): WL0	
Comportamiento ante impacto de vehículo (Seguridad pasiva)	
Resistencia al Impacto (requisito material): Conforme Resistencia al Impacto (requisito funcional): Conforme Resistencia al Impacto (requisito de choque): No aplicable	
Resistencia al impacto (Dispositivo retrorreflectante)	
Resistencia al impacto: DH0	
Características visuales (Delineador)	
Coordenadas cromáticas (Tabla 1 EN 12899-3): Blanco Factor de luminancia: Conforme	
Características visuales (Dispositivo retrorreflectante): R1	
Colores: blanco, amarillo, ámbar y rojo	
Condiciones diurnas	Condiciones nocturnas
Coordenadas cromáticas: CR1, CR2 Factor de luminancia: Conforme	Coordenadas cromáticas: NPD Factor de luminancia: NPD
Coefficiente de retroreflexión: RA1, RA2, clase 3	Coefficiente de retroreflexión: NPD
Durabilidad	
Resistencia a la corrosión: No aplicable Resistencia al agua: NPD Resistencia a la radiación UV: - Dispositivo retrorreflectante: Conforme - Sustrato: NPD	
Sustancias peligrosas	
NPD	

Firmado:

Mónica Botas
Directora de Certificación