

BUREAU VERITAS
Certification



CERTIFICADO BVC DE PRODUCTO

Certificado Nº: ES9003814-CPI

BUREAU VERITAS CERTIFICATION certifica que el producto:

SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS EN BARRERA DE SEGURIDAD

Identificado como:

Sistema de protección de motociclistas "SPM-COMPOSITEC"

cuyas características se describen en el anexo adjunto a este certificado

Fabricado por:

TECNIVAL, S.A.

en su fábrica situada en:

C/ Livorno, 59 Polígono industrial del Henares
19004 Guadalajara - ESPAÑA

es conforme con las normas:

- UNE 135900-1: 2008 "Evaluación del comportamiento de los sistemas para protección de motociclistas en las barreras de seguridad y pretilos Parte 1: Terminología y procedimientos de ensayo"
- UNE 135900-2: 2008 "Evaluación del comportamiento de los sistemas para protección de motociclistas en las barreras de seguridad y pretilos. Parte 2: Clases de comportamiento y criterios de aceptación"

y ha sido sometido a los ensayos de tipo TM.1.60 y TM.3.60 conforme las normas UNE EN 135900-1 y UNE EN 135900-2, y al control de la producción de fábrica que se establece en el procedimiento de Bureau Veritas Certification para la certificación de sistemas de protección de motociclistas PE 08-CPI "SPM".

Este certificado permanece válido mientras las condiciones de fabricación, de ensayos y del control de producción no cambien significativamente hasta el 31 de Julio de 2018

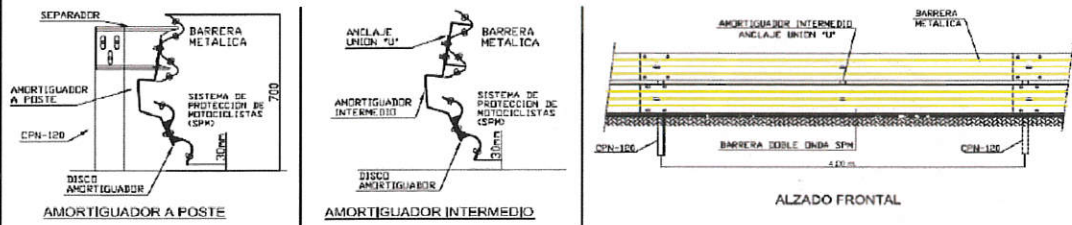
Emisión inicial: Madrid, 31 de julio de 2009

Actualización: 30 de septiembre de 2015

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)
Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación Nº 18/C-
PR045

Producto:	Sistema para protección de motociclistas		
Norma:	UNE 135900-1: 2008 "Evaluación del comportamiento de los sistemas para protección de motociclistas en las barreras de seguridad y pretilles Parte 1: Terminología y procedimientos de ensayo" UNE 135900-2: 2008 "Evaluación del comportamiento de los sistemas para protección de motociclistas en las barreras de seguridad y pretilles Parte 2: Clases de comportamiento y criterios de aceptación"		
Descripción del producto:	Sistema de protección de motociclistas "SPM COMPOSITEC"		
			
Comercializado por:	TECNIVIAL, S.A. C/ Livorno, 59 Polígono industrial del Henares 19004 Guadalajara - ESPAÑA		
Fabricado por:	TECNIVIAL, S.A. C/ Livorno, 59 Polígono industrial del Henares 19004 Guadalajara - ESPAÑA		
Normas y ensayos:	Parámetros de comportamiento:	Según UNE EN 1317-2	Según UNE 135900
UNE EN 1317-1 UNE EN 1317-2	a) Nivel de contención b) Índice de severidad del impacto c) Anchura de trabajo d) Máxima deflexión dinámica	N1 A W = 1,1 m (W4) Dm = 0,9 m	60 Km/h Nivel I Wd = 0,38 m ---
UNE 135900-1 UNE 135900-2			
Tipo de terreno:	Anclajes a barrera doble onda existente		
Piezas desprendidas:	En el ensayo TB31 se desprende el amortiguador a poste izq-SPM con un peso de 2,5 kg.		
Observaciones:	Ninguna		
Laboratorio de Ensayo Inicial de Tipo	Fundación CIDAUT (Valladolid)		
Códigos de los ensayos de choque:	E08-3435 (TB31) E08-2749 (TM. 1.60) E08-3790 (TM. 3.60)		
Materiales/ Normas	Compositec: fibra de vidrio (50%), resina y carbonato cálcico EN 13706 Amortiguador y anclajes: Acero UNE EN 10025 Disco: Polietileno de baja densidad (LCPE) Tornillería: Acero UNE 135122	Durabilidad:	Compositec: sin determinar Amortiguador y anclajes: galvanizado UNE EN ISO 1461 Disco: sin determinar Tornillería: galvanizado UNE 37502

Firmado:



Mónica Botas
Directora de Certificación