



BUREAU  
VERITAS

Bureau Veritas Certification

# 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:

## DELINEADOR COMPLETO CON DISPOSITIVOS RETROREFLECTANTES FIJADOS

descritos en la tabla adjunta a este certificado,

Fabricado/s por la empresa:	<b>TECNIVIAL, S.A.</b>
Con domicilio Social:	C/ LIVORNO, Nº 59 - POL. IND. DEL HENARES 19004 - MARCHAMALO - GUADALAJARA (ESPAÑA)
En la/s planta/s de fabricación:	C/ LIVORNO, Nº 59 - POL. IND. DEL HENARES 19004 - MARCHAMALO - GUADALAJARA (ESPAÑA)

Están sometidos por el Fabricante a un control de la producción de la fabricación, se han realizado los ensayos iniciales de tipo y el Organismo Notificado Bureau Veritas Certification, ha realizado la inspección inicial del control de producción de la fábrica y realiza periódicamente la vigilancia y evaluación permanentes del control de producción de la fábrica establecidos en el anexo ZA de la norma armonizada:

### EN 12899-3:2007

Este certificado da fe que todos los requisitos relativos al cumplimiento de la conformidad descrita en el Anexo ZA de la norma armonizada indicada fueron aplicados y facultada al fabricante o a su representante a fijar el marcado CE.

Este certificado permanece válido mientras las condiciones establecidas en la/s norma/s armonizada/s indicadas/s, las condiciones de fabricación de la planta, y el sistema de control de producción de la fábrica no hayan cambiado significativamente.

Fecha de emisión inicial:	20 / 12 / 2012
Fecha de actualización:	20 / 12 / 2024
Fecha de caducidad:	19 / 12 / 2027



Mónica Botas  
Directora de Certificación







BUREAU  
VERITAS

Bureau Veritas Certification

# ANEXO AL CERTIFICADO nº: 1035-CPR-ES041391

Delineadores completos con dispositivos retrorreflectantes fijados: HITO ARISTA, HITO AUTOVIA, HITO TEJA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de delineador: D1 y D3 (Hito Arista/ Hito Autovía) Dimensiones: 155cm / 135cm</li> <li>- Tipo de delineador: D1/ D3 y D4 (Hito Arista) Dimension: 45 cm</li> <li>- Tipo de delineador: D1/ D3 y D4 (Hito Autovía) Dimension: 45 cm</li> <li>- Tipo de delineador: D1, D3 (Hito Teja) Dimensiones: 120cm</li> <li>- Tipo de delineador: D1/ D3 y D4 (Hito Teja) Dimension: 45 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de dispositivo retrorreflectante: R1 Color: Blanco ; Clases : RA1, RA2, RA3 Color: Amarillo ; Clases : RA1, RA2, RA3</li> <li>- Tipo de dispositivo retrorreflectante: R2 Colores: Blanco y Naranja ; Clases : PND</li> </ul>
<b>Resistencia a cargas horizontales</b>	
Requisitos estáticos (carga de viento) para los tipos D1 y D3: WL2 Requisitos estáticos (carga de viento) para el tipo D4: WL0	
<b>Comportamiento ante impacto de vehículo (Seguridad pasiva)</b>	
Resistencia al Impacto (requisito material) para los tipos D1 y D3: Pasa Resistencia al Impacto (requisito funcional) para los tipos D1 y D3: Pasa Resistencia al Impacto (requisito de choque): No aplicable	
<b>Resistencia al impacto (Dispositivo retrorreflectante): R1 y R2</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo R1: Colores: Blanco y Amarillo Resistencia al impacto: DH0 para las clases RA1, RA2, RA3</li> <li>- Tipo R1: Colores: Blanco Resistencia al impacto: DH2 para la clase RA3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo R2: Colores: Blanco y Naranja Resistencia al impacto: DH0</li> </ul>
<b>Características visuales (Delineador)</b>	
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia diurnos: No aplicable	
<b>Características visuales (Dispositivo retrorreflectante): R1 y R2</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo R1: Colores: Blanco y Amarillo Coordenadas cromáticas y factor de luminancia diurnos para las clases RA1 y RA2: CR1, CR2 Coordenadas cromáticas y factor de luminancia nocturnos para las clases RA1 y RA2: PND Coeficiente de Retrorreflexion <math>R_A</math>: Clases RA1, RA2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo R1: Color: Blanco Coordenadas cromáticas y factor de luminancia nocturnos para la clase RA3: PND Coeficiente de Retrorreflexion <math>R_A</math>: Clases RA3</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo R2: Colores: Blanco y Naranja Coordenadas cromáticas y factor de luminancia nocturnos: Pasa Coeficiente de Retrorreflexion <math>R_A</math>: PND</li> </ul>	
<b>Durabilidad (Dispositivo retrorreflectante): R1 y R2</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo R1: Colores: Blanco y Amarillo Resistencia a la corrosión: No aplicable Resistencia al agua: Pasa para la clase RA3 Resistencia a la radiación UV (ensayo de envejecimiento natural): Pasa para la clase RA3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo R2: Colores: Blanco y Naranja Resistencia a la corrosión: Pasa Resistencia al agua: Pasa Resistencia a la radiación UV (ensayo de envejecimiento natural): Pasa</li> </ul>
Sustancias peligrosas: PND	

Revisión: 5

Fecha de revisión: 05 / 03 / 2024



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-ES041391

Delineadores completos con dispositivos retrorreflectantes fijados: BALIZAS CILINDRICAS H50 y H75	
Tipo de delineador: D1 y D3 Baliza cilíndrica H50, dimension 50 cm Baliza cilíndrica H75, dimension 75 cm	Tipo de dispositivo retrorreflectante: R1 Color: Blanco Clases : RA1, RA2, RA3
Resistencia a cargas horizontales	
Requisitos estáticos (carga de viento): WL2	
Comportamiento ante impacto de vehículo (Seguridad pasiva)	
Resistencia al Impacto (requisito material): Pasa Resistencia al Impacto (requisito funcional): Pasa Resistencia al Impacto (requisito de choque): No aplicable	
Resistencia al impacto (Dispositivo retrorreflectante): R1 (BLANCO)	
Resistencia al impacto: DH0 para las clases RA1, RA2, RA3 Resistencia al impacto: DH2 para la clase RA3	
Características visuales (Delineador)	
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia diurnos: No aplicable	
Características visuales (Dispositivo retrorreflectante): R1 (BLANCO)	
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia diurnos para las clases RA1 y RA2: CR1, CR2 Coordenadas cromáticas y factor de luminancia nocturnos para las clases RA1, RA2 y RA3: PND Coeficiente de Retrorreflexion $R_A$ : Clases RA1, RA2, RA3	
Durabilidad: R1 (BLANCO)	
Resistencia a la corrosión: No aplicable Resistencia al agua: Pasa para la clase RA3 Resistencia a la radiación UV (ensayo de envejecimiento natural): Pasa para la clase RA3	
Sustancias peligrosas: PND	

Revisión: 1

Fecha de revisión: 09 / 06 / 2023



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-ES041391

Delineadores completos con dispositivos retrorreflectantes fijados: BALIZAS DIVERGENTES N-120 y N-180	
Tipo de delineador: D1 y D3 Baliza Divergente N-120, dimension 120 cm Baliza Baliza Divergente N-180, dimension 180 cm	Tipo de dispositivo retrorreflectante: R1 Color: Blanco Clases : RA1, RA2, RA3
Resistencia a cargas horizontales	
Requisitos estáticos (carga de viento): WL2	
Comportamiento ante impacto de vehículo (Seguridad pasiva)	
Resistencia al Impacto (requisito material): Pasa Resistencia al Impacto (requisito funcional): Pasa Resistencia al Impacto (requisito de choque): PND	
Resistencia al impacto (Dispositivo retrorreflectante): R1 (BLANCO)	
Resistencia al impacto: DH0 para las clases RA1, RA2, RA3 Resistencia al impacto: DH2 para la clase RA3	
Características visuales (Delineador)	
Coordenadas cromáticas (Tabla 1 EN 12899-3): No aplicable	
Características visuales (Dispositivo retrorreflectante): R1 (BLANCO)	
Coordenadas cromáticas y factor de luminancia diurnos para las clase RA1 y RA2: CR1 , CR2 Coordenadas cromáticas y factor de luminancia nocturnos para las clases RA1, RA2 y RA3: PND Coeficiente de Retrorreflexion R <sub>A</sub> : Clases RA1, RA2, RA3	
Durabilidad: R1 (BLANCO)	
Resistencia a la corrosión: No aplicable Resistencia al agua: Pasa para la clase RA3 Resistencia a la radiación UV (ensayo de envejecimiento natural): Pasa para la clase RA3	
Sustancias peligrosas: PND	

Revisión: 0

Fecha de revisión: 05 / 03 / 2024



Mónica Botas  
Directora de Certificación

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

