



BUREAU  
VERITAS

Bureau Veritas Certification



## CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

Certificado nº: 1035-CPR-ES100708

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 Y SEÑALES COMPLETAS VERTICALES FIJAS DE CIRCULACIÓN RETRORREFLECTANTES

descritos en la tabla adjunta a este certificado,

Fabricado por la empresa: **DILART APLICACIONES DE SENYALITZACIÓ, S.L.**

En la factoría de: C/ Francesc Santcliment, 81. Vic. 08500 (Barcelona)

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 (Tablas ZA.5 y 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: 20 de noviembre de 2018

Fecha de actualización: 1 de diciembre de 2021

Fecha de caducidad: 19 de noviembre de 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-ES100708

Fecha: 20 de noviembre de 2021

Tipo de señal: Señal CIRCULAR vertical fija de circulación								
Placa Placa: Aluminio 1050 H-18 de 1,8 mm de espesor Perfil: Aluminio 6063 T5					Soporte N/A			
Resistencia a cargas horizontales								
Anclajes: SP1		Coeficiente parcial de seguridad: PAF2			Deformación permanente: No se produce			
Dimensiones señal	Dimensiones soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales	Def. temp. flexión (placa señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. torsión (soportes)	
900	n/a	WL3	DSL0	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	n/a	n/a	—
600	n/a	WL6	DSL1	PL <sub>v</sub> 4	TDB1	n/a	n/a	—
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: n/a								
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: Pasa B1, B2				n/a				
Coeficiente de retroreflexión: RA1/RA2; R2								



Nº 18/C-PR045

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-ES100708

Fecha: 20 de noviembre de 2021

Tipo de señal: Señal Cuadrada vertical fija de circulación								
Placa Placa: Aluminio 1050 H-18 de 1,8 mm de espesor Perfil: Aluminio 6063 T5					Soporte N/A			
Resistencia a cargas horizontales								
Anclajes: SP1		Coeficiente parcial de seguridad: PAF2			Deformación permanente: No se produce			
Dimensiones señal	Dimensiones soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales	Def. temp. flexión (placa señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. torsión (soportes)	
600	n/a	WL7	DSL1	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	n/a	n/a	—
900	n/a	WL5	DSL0	PL <sub>v</sub> 4	TDB1	n/a	n/a	—
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: n/a								
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: Pasa B1, B2 Coeficiente de retrorreflexión: RA1/RA2; R2				n/a				



Nº 18/C-PR045

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-ES100708

Fecha: 20 de noviembre de 2021

Tipo de señal: Señal Octogonal fija de circulación								
Placa Placa: Aluminio 1050 H-18 de 1,8 mm de espesor Perfil: Aluminio 6063 T5					Soporte N/A			
Resistencia a cargas horizontales								
Anclajes: SP1		Coeficiente parcial de seguridad: PAF2			Deformación permanente: No se produce			
Dimensiones señal	Dimensiones soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales	Def. temp. flexión (placa señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. torsión (soportes)	
600	n/a	WL6	DSL1	PL <sub>v</sub> 4	TDB1	n/a	n/a	—
900	n/a	WL3	DSL0	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	n/a	n/a	—
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: n/a								
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: Pasa B1, B2				n/a				
Coeficiente de retrorreflexión: RA1/RA2; R2								



Nº 18/C-PR045

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-ES100708

Fecha: 20 de noviembre de 2021

Tipo de señal: Señal Triangular vertical fija de circulación								
Placa Placa: Aluminio 1050 H-18 de 1,8 mm de espesor Perfil: Aluminio 6063 T5					Soporte N/A			
Resistencia a cargas horizontales								
Anclajes: SP1		Coeficiente parcial de seguridad: PAF2			Deformación permanente: No se produce			
Dimensiones señal	Dimensiones soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales	Def. temp. flexión (placa señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. torsión (soportes)	
700	n/a	WL9	DSL1	PL <sub>v</sub> 2	TDB1	n/a	n/a	—
900	n/a	WL5	DSL0	PL <sub>v</sub> 4	TDB1	n/a	n/a	—
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: n/a								
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: Pasa B1, B2				n/a				
Coeficiente de retrorreflexión: RA1/RA2; R2								



Nº 18/C-PR045

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-ES100708

Fecha: 20 de noviembre de 2021

Tipo de señal: Señal modular vertical fija de circulación								
Placa Placa: Aluminio 1050 H-18 de 2mm de espesor Perfil: Aluminio 6063 T5					Soporte N/A			
Resistencia a cargas horizontales								
Anclajes: SP1		Coeficiente parcial de seguridad: PAF2			Deformación permanente: No se produce			
Dimensiones señal	Dim. soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales	Def. temp. flexión (señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. Torsión Soportes/señal	
1500mm x 200mm	n/a	WL9	DSL4	PL <sub>v</sub> 2	TDB1	n/a	n/a	TDT2
1500mm x 370mm	n/a	WL9	DSL1	PL <sub>v</sub> 4	TDB1	n/a	n/a	TDT2
2200mm x 300mm	n/a	WL6	DSL1	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	n/a	n/a	TDT3
2200mm x 570mm	n/a	WL5	DSL0	PL <sub>v</sub> 4	TDB2	n/a	n/a	TDT4
2500mm x 1500mm	n/a	WL3	DSL1	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	n/a	n/a	TDT2
3000mm x 1500mm	n/a	WL3	DSL0	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	n/a	n/a	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: n/a								
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: Pasa B1, B2					n/a			
Coeficiente de retrorreflexión: RA1/RA2; R2								



Nº 18/C-PR045

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-ES100708

Fecha: 20 de noviembre de 2021

Tipo de señal: Conjunto soporte + modular 1500mm X 200mm fija de circulación								
Placa Placa: Aluminio 1050 H-18 de 2mm de espesor Perfil: Aluminio 6063 T5					Soporte Aluminio 6082 T6			
Resistencia a cargas horizontales								
Anclajes: SP1			Coeficiente parcial de seguridad: PAF2			Deform. permanente: No se produce		
Nº módulos	Dimensiones señal	Dimensiones soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales	Def. temp. flexión (placa señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. torsión (soportes)
1 módulo	1500mm x 200mm	90mm	WL3	DSL4	PL <sub>v</sub> 5	TDB1	TDB2	TDT3
2 módulos	1500mm x 200mm	90mm	WL3	DSL4	PL <sub>v</sub> 5	TDB1	TDB4	TDT4
3 módulos	1500mm x 200mm	90mm	WL3	DSL4	PL <sub>v</sub> 5	TDB1	TDB4	TDT5
4 módulos	1500mm x 200mm	114mm	WL3	DSL4	PL <sub>v</sub> 5	TDB1	TDB4	TDT4
5 módulos	1500mm x 200mm	114mm	WL3	DSL4	PL <sub>v</sub> 5	TDB1	TDB4	TDT4
6 módulos	1500mm x 200mm	140mm	WL3	DSL4	PL <sub>v</sub> 5	TDB1	TDB4	TDT5
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: n/a								
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: Pasa B1, B2 Coeficiente de retrorreflexión: RA1/RA2; R2					Clase 0			



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-ES100708

Fecha: 20 de noviembre de 2021

Tipo de señal: Conjunto soporte + modular 2200mm X 300mm fija de circulación								
Placa Placa: Aluminio 1050 H-18 de 2mm de espesor Perfil: Aluminio 6063 T5					Soporte Aluminio 6082 T6			
Resistencia a cargas horizontales								
Anclajes: SP1			Coeficiente parcial de seguridad: PAF2			Deform. permanente: No se produce		
Nº módulos	Dimensiones señal	Dimensiones soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales	Def. temp. flexión (placa señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. torsión (soportes)
1 módulo	2200mm x 300mm	114mm	WL3	DSL4	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	TDB2	TDT4
2 módulos	2200mm x 300mm	114mm	WL3	DSL4	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	TDB4	TDT5
3 módulos	2200mm x 300mm	140mm	WL3	DSL4	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	TDB3	TDT4
4 módulos	2200mm x 300mm	140mm	WL3	DSL4	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	TDB4	TDT5
5 módulos	2200mm x 300mm	140mm	WL3	DSL4	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	TDB4	TDT5
6 módulos	2200mm x 300mm	140mm	WL3	DSL4	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	TDB4	TDT5
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: n/a								
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: Pasa B1, B2 Coeficiente de retrorreflexión: RA1/RA2; R2					Clas0			



Nº 18/C-PR045

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-ES100708

Fecha: 20 de noviembre de 2021

Tipo de señal: Conjunto soporte + placa fija de circulación							
Placa Placa: Aluminio 1050 H-18 de 2mm de espesor Perfil: Aluminio 6063 T5				Soporte Aluminio 6082 T6			
Resistencia a cargas horizontales							
Anclajes: SP1		Coeficiente parcial de seguridad: PAF2			Deform. permanente: No se produce		
Dimensiones señal	Dimensiones soporte	Presión viento	Presión dinámica nieve	Cargas puntuales	Def. temp. flexión (placa señal)	Def. temp. flexión (soportes)	Def. temp. torsión (soportes)
2500mm x 1000mm	140mm	WL3	DSL1	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	TDB4	TDT6
3000mm x 1500mm	140mm	WL3	DSL1	PL <sub>v</sub> 5	TDB2	TDB4	TDT6
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: n/a							
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: Pasa B1, B2 Coeficiente de retrorreflexión: RA1/RA2; R2				Clase 0			



Nº 18/C-PR045

Mónica Botas  
Directora de Certificación

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

