

EN/ES

DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DdP)

According to Construction Products Regulation (EU) No 305/2011
De acuerdo al Reglamento de Productos de Construcción (UE) No 305/2011
DdP nº/ DoP No.: **FON-PF31TEN-001**

1. Código de identificación única del producto tipo:

Unique identification code of the product-type:

Proyector de sonido PF-31T-EN

Sound Projector PF-31T-EN

2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4:

Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

PF-31T-EN

3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Altavoz para sistemas de alarma por voz de sistemas de detección y alarma de incendios para edificios.

Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for building.

4. Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5:

Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

FONESTAR SISTEMAS S.A.

Poligono Trascueto

Zip Code 39600

Revilla de Camargo

Cantabria (Spain)

Email: info@fonestar.es

Web: www.fonestar.com

5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2:

Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

No aplica / Not applicable.

6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:

System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

Sistema 1 / System 1

En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:

In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (BUILDING RESEARCH INSTITUTE) / NOTIFIED BODY 1488

Tareas realizadas / *Performed*

Prueba de tipo inicial para las características relevantes del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de producción de la fábrica y realiza la vigilancia continua, evaluación y aprobación del control de producción de la fábrica bajo el sistema 1.

Initial type-testing for relevant characteristics of the product, the Initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control under system 1.

Y emitido / *and issued*

Certificado de conformidad CE / EC Certificate of Conformity

No. 1488-CPR-0976/W

7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:

In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

No aplica / Not applicable.

8. Prestaciones declaradas: / *Declared performance:*

Todos los requisitos, incluidas todas las características esenciales y las prestaciones correspondientes para el uso o usos previstos indicados en el punto 3 anterior se han determinado como se describe en el Norma Armonizada Europea mencionado en la tabla abajo:

All requirements including all Essential Characteristics and the corresponding performances for the intended use or uses indicated in point 3 above have been determined as described in the Harmonized European Standards mentioned in the table below:

Características esenciales / <i>Essential characteristics</i>	Prestación / <i>Performance</i>	Norma armonizada / <i>Harmonized standar</i>
EN54-24:2008 - Clause		
Comportamiento en condiciones de incendio / <i>Performance under fire condition</i>		
Límites de la respuesta en frecuencia / <i>Frequency response limit</i>	Passed	4.2
Reproducibilidad / <i>Reproducibility</i>	Passed	5.2
Impedancia nominal / <i>Rated impedance</i>	Passed	5.3
Ángulos horizontales y verticales cubiertos / <i>Horizontal and vertical coverage angles</i>	Passed	5.4
Nivel de presión acústica máximo / <i>Maximum sound pressure level</i>	Passed	5.5
Falibilidad funcional / <i>Operation reliability</i>		
Durabilidad / <i>Durability</i>	Passed	4.3

Construcción / <i>Construction</i>	Passed	4.4
Marcado y documentación / <i>Marking and data</i>	Passed	4.5
Potencia acústica nominal (durabilidad) / <i>Rated noise power (durability)</i>	Passed	5.6
Protección de la carcasa / <i>Enclosure protection</i>	Passed	5.18
Durabilidad de la fiabilidad funcional: resistencia a la temperatura / <i>Durability of operational reliability: Temperature resistance</i>		
Calor seco (funcional) / <i>Dry heat (operational)</i>	Passed	5.7
Calor seco (durabilidad) / <i>Dry heat (endurance)</i>	Passed	5.8
Frio (funcional) / <i>Cold (operational)</i>	Passed	5.9
Durabilidad de la fiabilidad funcional: resistencia a la humedad / <i>Durability of operational reliability: Humidity resistance</i>		
Calor húmedo, cíclico (funcional) / <i>Damp heat, cyclic (operational)</i>	Passed	5.10
Calor húmedo, continuo (ensayo de resistencia) / <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	Passed	5.11
Calor húmedo, cíclico (ensayo de resistencia) / <i>Damp heat, cyclic (fatigue test)</i>	Passed	5.12
Durabilidad de la fiabilidad funcional: resistencia a la corrosión / <i>Durability of operational reliability: corrosion resistance</i>		
Corrosión por dióxido de azufre (ensayo de resistencia) / <i>Sulphur dioxide corrosion (endurance)</i>	Passed	5.13
Durabilidad de la fiabilidad funcional: Resistencia a impacto y vibraciones / <i>Durability of operational reliability: Impact and vibration resistance</i>		
Choque (ensayo funcional) / <i>Shock (operational)</i>	Passed	5.14
Impacto (ensayo funcional) / <i>Impact (operational)</i>	Passed	5.15
Vibración, sinusoidal (ensayo funcional) / <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i>	Passed	5.16
Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia) / <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	Passed	5.17

9. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

Las prestaciones del producto identificado anteriormente están en conformidad con el conjunto de prestaciones declarados. Esta Declaración de Prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado anteriormente en el punto 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This Declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and position:

José Ignacio Romanos Marina
Product manager

Place and date of issue:

Revilla de Camargo
Cantabria, Spain

2022 01 27

Signature:

**FONESTAR**