



**AFITI
LICOF**

Centro de Ensayos e
Investigación del Fuego
Center for Fire Testing and Research

Nº/Nr: 314ITI6-2

Página 1 de 6

Page 1 of 6

Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios
Association for the Promotion of Research and Fire Safety Technology

Informe de Clasificación *Classification Report*

Laboratorio de Reacción al Fuego *Reaction to Fire Laboratory*

SOLICITANTE:

APPLICANT:



FIBER EAGLE, S.L.

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO STANDARD
UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

Producto: Rejilla de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) +
poliéster.
PRFV grid (plastic reinforcement with glass fiber)+ polyester resin.

- Fabricante: Fiber Eagle, S.L.
Manufacturer:
Gama de producto:
Product family
Según información incluida en página 5 de 6 (Tabla 1)
According to information included on page 5 of 6 (Table 1)

SEDE SOCIAL Y LABORATORIOS
HEAD OFFICE & LABORATORIES

Camino del Estrechillo, 8
E-28500 Arganda del Rey - Madrid (Spain)

SEDE CENTRAL Y LABORATORIOS
CENTRAL OFFICE & LABORATORIES

C/ Río Estenilla, s/n - P.I. Sta. Mª de Benquerencia
E-45007 Toledo (Spain)

+34 902 112 942
+34 918 713 524
+34 901 706 587
licof@afiti.com
www.afiti.com

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 STANDARD

Solicitante:
Applicant :
FIBER EAGLE, S.L.

Avda. del Cerro de Aguila, 3 OFI 1D2

29703 – SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (Madrid)

Laboratorio emisor:
Issuer Laboratory:
AFITI-LICOF

Organismo notificado nº: 1168

Notified body Nr
Producto:
Product :

Rejilla de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) + resina de poliéster.

PRFV grid (plastic reinforcement with glass fiber)+ polyester resin

Fabricante

Fiber Eagle, S.L.

Manufacturer :

Referencia: Según información incluida en página 5 de 6 (Tabla 1)

Reference : Information included on page 5 of 6 (Table 1)
Informe de Clasificación nº:
Classification Report Nr:
3141T16-2

Fecha de emisión: 30-may-17

Date of issue : 30th-May-17


Contenido del informe - Content of the report

1.- Objeto del informe	.....	Página 3
<i>Aim of the report</i>	.....	Page 3
2.- Detalles del producto objeto de clasificación	.....	Página 3
<i>Details of classified product</i>	.....	Page 3
3.- Informes y resultados de ensayo en los	.....	Página 3
que se basa la clasificación.		
<i>Reports and test results in support of this classification</i>	.....	Page 3
4.- Clasificación y campo de aplicación	.....	Página 5
<i>Classification and field of application</i>	.....	Page 5
5.- Limitaciones	.....	Página 6
<i>Limitations</i>	.....	Page 6

La información contenida en este Informe de Clasificación tiene carácter confidencial, por lo que el Laboratorio no facilitará a terceros información relativa a este Informe, salvo que lo autorice el Solicitante.

El presente Informe de Clasificación no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.

The information held in this Classification Report is a confidential nature, meaning the Laboratory shall not provide information in relation to this report to third parties, except with the authorisation of the Applicant.

It is not allowed to reproduce partially this Classification Report without the Laboratory's written approval.



1.- OBJETO DEL INFORME – AIM OF THE REPORT

Este Informe de Clasificación define la clasificación de la Reacción al Fuego asignada a la gama de rejilla de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) + resina de poliéster, de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 “Clasificación en función del comportamiento frente al Fuego de productos de construcción y elementos para edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de Reacción al Fuego”.

This Classification report defines the Reaction to Fire classification of the product of PRFV grid (plastic reinforcement with glass fiber)+ polyester resin by the applicant on the basis of the procedures established in UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 “Fire classification of construction products and building elements-Part 1: Classification using data from reaction to fire tests”.

2.- DETALLES DEL PRODUCTO OBJETO DE CLASIFICACIÓN

DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1.- GENERAL – GENERAL

La gama de productos definida por el solicitante según información incluida en página 5 de 6 (Tabla 1) se define como rejilla de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) + resina de poliéster según la especificación técnica correspondiente.

The product family defined by applicant according information included in page 5 of 6 (Table 1) is defined as PRFV grid (plastic reinforcement with glass fiber)+ polyester resin according to the relevant technical specification.

2.2.- DESCRIPCIÓN – DESCRIPTION

La gama de productos está completamente descrita en el informe de ensayo y en el informe que incluye el campo de aplicación extendido de resultados de ensayo [Informe EXAP] en los que se basa esta clasificación. Dichos informes se identifican en el capítulo 3 del presente informe.

The product family is fully described on the test report and the extended applications report [EXAP report] classification is based on. These reports are indicated on chapter 3 of this report.

3.- INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN.

REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION.

3.1.- ENSAYOS – TEST

Informes de ensayo – Test reports

Laboratorio emisor <i>Issuer laboratory</i>	Solicitante <i>Applicant</i>	Informes <i>Reports</i>	Norma de ensayo <i>Test standard</i>	Condición final de uso <i>End use application</i>
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO Organismo notificado nº: <i>Notified body Nr:</i> 1168	FIBER EAGLE, S.L. Avda. del Cerro de Aguila, 3 OFI 1D2 29703 – SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (Madrid)	Nº/ Nr: 3141T16 F. emisión: 30-may-17 <i>Date of issue: 30th-May-17</i> F ensayo: 14-dic-16 <i>Test date: 14th-Dec16</i>	UNE-EN ISO 9239-1:2011	Tránsito en zonas húmedas o de recogida de aguas. <i>Crossing in humidity areas or collection water.</i>
		F ensayo: 14-dic-16 <i>Test date: 14th-Dec16</i>	UNE-EN ISO 11925-2:2011	



Resultados de ensayo – Test results

Informe de ensayo nº 3141T16
Test report Nr

Método de ensayo Test method	Parámetro Parameters	Número de ensayos Nr. test	Resultados Results	
			Media de parámetro continuo (m) Continuous parameter mean (m)	Parámetros que se tienen que cumplir Compliance with parameters
UNE-EN ISO 9239-1:2011, R.F.P.	CHF (kW/m ²)	1	12,78	No aplicable Non applicable
	HF-30 (kW/m ²)		12,78	No aplicable Non applicable
	Tiempo de extinción (s) Extinction time		---	No aplicable Non applicable
	Propagación máxima Flame spread		----	No aplicable Non applicable
	TLA-30 (%·min)		2,57	No aplicable Non applicable

Método de ensayo Test method	Parámetro Parameters	Número de ensayos Nr. test	Resultados Results	
			Media de parámetro continuo (m) Continuous parameter mean (m)	Parámetros que se tienen que cumplir Compliance with parameters
UNE-EN ISO 11925-2:2011	F _s ≤ 150 mm	1		
Exposición = 30 s Exposure = 30 s			No aplicable Non applicable	☒ Sí ☐ No ☒ Yes ☐ No
Gotas/partículas en llamas Drops / Particles flamed	Inflamación del papel de filtro Ignition of filter paper		No aplicable Non applicable	☐ Sí ☒ No ☐ Yes ☒ No

3.2.- CAMPO DE APLICACIÓN EXTENDIDO DE RESULTADOS
EXTEND APPLICATION FIELD

Informes – Reports

Laboratorio emisor Issue laboratory	Solicitante Applicant	Informes Reports	Norma Standard
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – TOLEDO	FIBER EAGLE, S.L. Avda. del Cerro de Aguila, 3 OFI 1D2 29703 – SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (Madrid)	Nº: EXAP-3141T16 F. emisión: 14-dic-16 Date of issue: 14 th -Dec-16	- UNE-CEN/TS 15117 :2009 - UNE-EN 15715 :2011
Organismo notificado nº: Notified body Nr: 1168			 DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

Campo de aplicación extendido de los resultados de ensayo

Extended application field of test results

A continuación se muestra el rango permitido de variabilidad para los distintos parámetros del producto/condiciones finales de uso. El resto de parámetros deben mantenerse conforme a lo descrito en los informes de ensayo de referencia.

Hereafter it is shown the range of variation allowed for the different parameters of the product/end use conditions. Rest of parameters shall be kept as described on the referenced test reports.

-Tabla 1-
-Table 1-

	Gama de productos Product family
Tipo de producto Type of product	Rejilla de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) + resina de poliéster. PRFV grid (plastic reinforcement with glass fiber)+ polyster resin.
Luz de malla Light grid	Luz de malla comprendida entre [7 – 30] mm. Light gris between [7 - 30] mm.

4.- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1.- NORMA DE CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION STANDARD

La clasificación de la reacción al fuego se ha realizado de acuerdo con lo establecido en la norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

Reaction to Fire classification according to UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 standard

4.2.- CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION

La gama de productos de rejilla de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) + resina de poliéster (ver Tabla 1) presenta la siguiente clasificación:

Product family of particles PRFV grid (plastic reinforcement with glass fiber)+ polyster resin (see table 1) reaches the following classification:

Clasificación de la Reacción al Fuego – Reaction to fire classification

Comportamiento al Fuego Fire Behaviour	Producción de humo Smoke production	
B_{fl}	s	1
B_{fl} – s1		



4.3.- CAMPO DE APLICACIÓN – FIELD OF APPLICATION

Según lo establecido en el informe técnico EXAP nº EXAP-3141T16, la gama de productos (ver tabla 1), tiene el siguiente campo de aplicación.

According to Technical Report EXAP nr. 3141T16, the product family (see Table 1), has the following field of application.

La clasificación obtenida sigue siendo válida para las siguientes variaciones en las características de la muestra, sin que la realización de estas modificaciones suponga la ejecución de nuevos ensayos.

Classification obtained is valid for the following simple characteristic variations, without further testing needed.

Característica/Propiedad <i>Characteristic/Property</i>	Variación permitida <i>Range allowed</i>
– Tipo de producto <i>Kind of product</i>	Rejilla de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) + resina de poliéster. <i>PRFV grid (plastic reinforcement with glass fiber)+ polyster resin.</i>
- Luz de malla <i>Light grid</i>	Luz de malla comprendida entre [7 – 30] mm. <i>Light grid between [7 -30] mm.</i>

5.- LIMITACIONES - LIMITATIONS

Este informe no representa ninguna aprobación de tipo ni certificación del producto.

This document does not represent type approval or certification of the product.

Toledo, 30 de mayo de 2017

Toledo, 30th of May of 2017


Documento Firmado Digitalmente
Digitally Signed Document

Fdo.: David Sáez García
Director Técnico del Laboratorio
de Reacción al Fuego
Technical Director of Fire Reaction Laboratory


DOCUMENTO FIRMADO
DIGITALMENTE
DIGITALLY SIGNED DOCUMENT