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

Asociación sin ánimo de lucro nº 72.907 (Ministerio del Interior), Ley 191/64 CIF:G-78493475. LICOF. R.D. 1614 de 1 agosto 1985; O.M. de 21 mayo 1991 (Ministerio de Industria, Energía y Turismo)
Non-profit making Association nº 72.907 (Ministry of the Interior), Law 191/64 CIF:G-78493475. LICOF. R.D. 1614 on 1st of August of 1985; O.M. on 21st of May of 1991 (Ministry of Industry, Energy and Tourism)

Informe de Clasificación
Classification Report

Laboratorio de Reacción al Fuego
Reaction to Fire Laboratory

SOLICITANTE: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.

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:
  Product::

  Tablero elaborado con fibras de madera, encoladas con resinas aminoplásticas y prensado bajo la acción de la temperatura recubierto con papel melamínico, de denominación comercial "FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNÍFUGO E-Z"
  Board made with wood fibers, glued with aminoplastic resins and pressed under temperature action covered with melamine paper, with commercial denomination "FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNIFUGO E-Z"

- Fabricante:
  Manufacturer: Finsa – Financiera Maderera, S.A.
- Gama de producto:
  Product family: Según información incluida en página 6 de 8 (Tabla 1)
  According to information included on page 6 of 8 (Table 1)

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 :
AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
C/ Génova nº 6
28004 – MADRID

Laboratorio emisor:
Issuer Laboratory:
AFITI-LICOF
Organismo notificado nº: 1168
Notified body Nr

Producto:
Product :
Tablero elaborado con fibras de madera, encoladas con resinas aminoplásticas y prensado bajo la acción de la temperatura recubierto con papel melamínico, de denominación comercial "FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNÍFUGO E-Z"
Board made with wood fibers, glued with aminoplastic resins and pressed under temperature action covered with melamine paper, with commercial denomination "FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNIFUGO E-Z"

Fabricante / *Manufacturer :*
Finsa – Financiera Maderera, S.A.
C/ Paraiso, s/n
15900 – PADRÓN (A Coruña)

Referencia: Según información incluida en página 6 de 8 (Tabla 1)
Reference : Information included on page 6 of 8 (Table 1)

Informe de Clasificación nº:
Classification Report Nr:
3246T17-2.R1

Fecha de emisión: 27-nov-17
Date of issue : 27th-Nov-17

Contenido del informe - *Content of the report*

1.- Objeto del informe ..... Página 3
Aim of the report ..... *Page 3*
2.- Detalles del producto objeto de clasificación ..... Página 3
Details of classified product ..... *Page 3*
3.- Informes y resultados de ensayo en los que se basa la clasificación. ..... Página 4
Reports and test results in support of this classification ..... *Page 4*
4.- Clasificación y campo de aplicación ..... Página 7
Classification and field of application ..... *Page 7*
5.- Limitaciones ..... Página 8
Limitations ..... *Page 8*

El presente Informe de Clasificación nº 3246T17-2.R1 anula y sustituye al Informe de Clasificación nº 3246T17-2
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.
This Classification Report nº 3246T17-2.R1 supersedes the Classification Report nº 3246T17-2
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.
DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE
DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

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 tablero elaborado con fibras de madera, encoladas con resinas aminoplásticas y prensado bajo la acción de la temperatura recubierto con papel melamínico, de denominación comercial "FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNÍFUGO E-Z", 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 board made with wood fibers, glued with aminoplastic resins and pressed under temperature action covered with melamine paper, with commercial denomination "FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNIFUGO E-Z" 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 6 de 8 (Tabla 1) se define como tablero elaborado con fibras de madera, encoladas con resinas aminoplásticas y prensado bajo la acción de la temperatura recubierto con papel melamínico, de denominación comercial "FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNÍFUGO E-Z", según la especificación técnica correspondiente.

The product family defined by applicant according information included in page 6 of 8 (Table 1) is defined as board made with wood fibers, glued with aminoplastic resins and pressed under temperature action covered with melamine paper, with commercial denomination "FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNIFUGO E-Z" 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.

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE
DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

El presente Informe de Clasificación no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.
It is not allowed to reproduce partially this Classification Report without the Laboratory's written approval.

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 *Issuer laboratory*	Solicitante *Applicant*	Informes *Reports*	Norma de ensayo *Test standard*	Condición final de uso *End use application*
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO Organismo notificado nº: *Notified body Nr:* **1168**	**AITIM (Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la Madera).** C/ Flora 3 2º dcha 28013-MADRID	Nº/ *Nr*: **1487T08-4** F. emisión: 03-oct-08 *Date of issue: 03rd-Oct-08* F ensayo: 24-jul-08 *Test date: 24th-Jul-08*	UNE-EN 13823:2002	Revestimiento de paredes, mobiliario interior, mamparas, techos bajo cubierta, etc. *Wall covering, interior furniture, partitions, ceiling under roofs.*
		Nº/ *Nr*: **1487T08-5** F. emisión: 03-oct-08 *Date of issue: 03rd-Oct-08* F ensayo: 24-jul-08 *Test date: 24th-Jul-08*	UNE-EN ISO 11925-2:2002	
		Nº/ *Nr*: **1487T08-7** F. emisión: 03-oct-08 *Date of issue: 03rd-Oct-08* F ensayo: 25-jul-08 *Test date: 25th-Jul-08*	UNE-EN 13823:2002	
		Nº/ *Nr*: **1487T08-8** F. emisión: 03-oct-08 *Date of issue: 03rd-Oct-08* F ensayo: 25-jul-08 *Test date: 25th-Jul-08*	UNE-EN ISO 11925-2:2002	
	AENOR INTERNACIONAL S.A.U. C/ Génova nº 6 28004 – MADRID	Nº/ *Nr*: **3246T17** F. emisión: 20-nov-17 *Date of issue: 20th-Nov-17* F ensayo: 19-jul-17 *Test date: 19th-Jul-17*	UNE-EN 13823:2012+ A1:2016	
		F ensayo: 20-jul-17 *Test date: 20th-Jul-17*	UNE-EN ISO 11925-2:2011	

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE
DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

Resultados de ensayo – *Test results*

Informe de ensayo nº ***3246T17***
Test report Nr

			Resultados *Results*	
Método de ensayo *Test method*	**Parámetro** *Parameters*	**Número de ensayos** *Nr. test*	**Media de parámetro continuo (m)** *Continuous parameter mean (m)*	**Parámetros que se tienen que cumplir** *Compliance with parameters*
UNE-EN 13823:2012+A1:2016, S.B.I.	$FIGRA_{0,2MJ}$ (W/s)	1	83,86	No aplicable *Non applicable*
	$FIGRA_{0,4MJ}$ (W/s)		No aplicable *Non applicable*	No aplicable *Non applicable*
	LSF < borde		No aplicable *Non applicable*	☒ Sí ☐ No ☒ *Yes* ☐ *No*
	THR_{600s} (MJ)		3,8	No aplicable *Non applicable*
	SMOGRA (m^2/s^2)		11,69	No aplicable *Non applicable*
	$TSP_{600\,s}$ (m^2)		49,8	No aplicable *Non applicable*
	Gotas/ partículas en llamas *Drops / Particles flamed*		No aplicable *Non applicable*	☐ Sí ☒ No ☐ *Yes* ☒ *No*

			Resultados *Results*	
Método de ensayo *Test method*	**Parámetro** *Parameters*	**Número de ensayos** *Nr. test*	**Media de parámetro continuo (m)** *Continuous parameter mean (m)*	**Parámetros que se tienen que cumplir** *Compliance with parameters*
UNE-EN ISO 11925-2:2011				
Exposición = 30 s *Esposure =30 s*	$F_s \leq 150$ mm	1	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*

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE
DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

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. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – TOLEDO	**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.** C/ Génova nº 6 28004 – MADRID	Nº:**EXAP-3246T17.R1** F. emisión: *27*-nov-17 *Date of issue: 27th-Nov-17*	- UNE-CEN/TS 15117 :2009 - FSG N390:2006
Organismo notificado nº*:* *Notified body Nr:* **1168**			

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*	Tablero elaborado con fibras de madera, encoladas con resinas aminoplásticas y prensado bajo la acción de la temperatura recubierto con papel melamínico, de denominación comercial ”FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNÍFUGO E-Z” *Board made with wood fibers, glued with aminoplastic resins and pressed under temperature action covered with melamine paper, with commercial denomination “FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNIFUGO E-Z”*
Espesores *Thickness*	Espesores comprendidos entre [10 – 30] mm. *Thicknesses between [10 - 30] mm.*
Cámara de aire *Air gap*	Sustratos de fibrocemento con densidad igual o superior a 1350 kg/m^3. Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0. *Fibrecement substrates with density equal or higher to 1350 kg/m^3.* *Substrates with a euroclass A1 or A2-s1,d0*

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE
DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

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 tablero elaborado con fibras de madera, encoladas con resinas aminoplásticas y prensado bajo la acción de la temperatura recubierto con papel melamínico, de denominación comercial "FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNÍFUGO E-Z", (ver Tabla 1) presenta la siguiente clasificación:
Product family of board made with wood fibers, glued with aminoplastic resins and pressed under temperature action covered with melamine paper, with commercial denomination "FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNIFUGO E-Z" (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*			**Gotas inflamadas** *Flaming droplets*	
B	—	**s**	**1**	,	**d**	**0**

B – s1, d0

4.3.- CAMPO DE APLICACIÓN – *FIELD OF APPLICATION*

Según lo establecido en el informe técnico EXAP nº EXAP-3246T17.R1, la gama de productos (ver tabla 1), tiene el siguiente campo de aplicación.
According to Technical Report EXAP nr. 3246T17.R1, 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.

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE
DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

El presente Informe de Clasificación no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.
It is not allowed to reproduce partially this Classification Report without the Laboratory's written approval.

Característica/Propiedad *Characteristic/Property*	Variación permitida *Range allowed*
– Tipo de producto *Kind of product*	Tablero elaborado con fibras de madera, encoladas con resinas aminoplásticas y prensado bajo la acción de la temperatura recubierto con papel melamínico, de denominación comercial "FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNÍFUGO E-Z" *Board made with wood fibers, glued with aminoplastic resins and pressed under temperature action covered with melamine paper, with commercial denomination "FIBRAPLAST IGNÍFUGO / FIBRAPLAST IGNIFUGO E-Z"*
- Espesor *Thickness*	Espesores comprendidos entre [10 – 30] mm. *Thicknesses between [10 - 30] mm.*
- Sustrato *Substrate*	Sustratos de fibrocemento con densidad igual o superior a 1350 kg/m^3. Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0. *Fibrecement substrates with density equal or higher to 1350 kg/m^3.* *Substrates with a euroclass A1 or A2-s1,d0*

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, 27 de noviembre de 2017
Toledo, 27th of November 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

El presente Informe de Clasificación no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.
It is not allowed to reproduce partially this Classification Report without the Laboratory's written approval.