



Informe de Clasificación

Classification Report

Laboratorio de Reacción al Fuego

Reaction to Fire Laboratory

SOLICITANTE: AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
APPLICANT:

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:** Tablero elaborado con fibras de madera, encoladas con resinas aminoplásticas y prensado bajo la acción de la temperatura, de denominación comercial "FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO"
- **Product:** Board made with wood fibers, glued with aminoplastic resins, and pressed under the action of the temperature with commercial denomination "FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO",

➤ **Fabricante:** Finsa – Financiera Maderera, S.A
Manufacturer:

➤ **Gama de producto:**
Product family

Según información incluida en página 6 de 7 (Tabla 1)
According to information included on page 6 of 7 (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: **AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**

Applicant :
C/ Génova nº 6
28004 – MADRID

Laboratorio emisor: **AFITI-LICOF**

Issuer Laboratory:
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, de denominación comercial "FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO".

Board made with wood fibers, glued with aminoplastic resins, and pressed under the action of the temperature with commercial denomination "FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO"

Fabricante Finsa – Financiera Maderera, S.A.

Manufacturer : C/ Paraiso, s/n
15900 - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)

Referencia: Según información incluida en página 6 de 7 (Tabla 1)

Reference : Information included on page 6 of 7 (Table 1)

Informe de Clasificación nº:

Classification Report Nr:

3439T18-2

Fecha de emisión: 14-may-18

Date of issue : 14th-May-18



Contenido del informe - Content of the report

1.- Objeto del informe	.....	Página 3
<i>Aim of the report</i>	.....	<i>Page 3</i>
2.- Detalles del producto objeto de clasificación	.....	Página 3
<i>Details of classified product</i>	.....	<i>Page 3</i>
3.- Informes y resultados de ensayo en los	.....	Página 4
que se basa la clasificación.		
<i>Reports and test results in support of this classification</i>	.....	<i>Page 4</i>
4.- Clasificación y campo de aplicación	.....	Página 6
<i>Classification and field of application</i>	.....	<i>Page 6</i>
5.- Limitaciones	.....	Página 7
<i>Limitations</i>	.....	<i>Page 7</i>

El presente Informe de Clasificación nº 3439T18-2.R1 anula y sustituye al Informe de Clasificación nº 3439T18-2

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 3439T18-2.R1 supersedes the Classification Report nº 3439T18-2

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.



El presente Informe de Clasificación nº 3439T18-2.R1 anula y sustituye al Informe de Clasificación nº 3439T18-2

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 3439T18-2.R1 supersedes the Classification Report nº 3439T18-2

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.



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, de denominación comercial “FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO”, 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 the action of the temperature with commercial denomination “FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO”, 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 7 (Tabla 1) se define como tablero elaborado con fibras de madera, encoladas con resinas aminoplásticas y prensado bajo la acción de la temperatura, de denominación comercial “FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO”, según la especificación técnica correspondiente.

The product family defined by applicant according information included in page 6 of 7 (Table 1) is defined as board made with wood fibers, glued with aminoplastic resins, and pressed under the action of the temperature with commercial denomination “FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO”, 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. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO Organismo notificado nº: <i>Notified body Nr:</i> 1168	AENOR INTERNACIONAL S.A.U. C/ Génova nº 6 28004 – MADRID	Nº/ Nr: 3439T18 F. emisión: 14-may-18 <i>Date of issue: 14th-May-18</i> F ensayo: 15-mar-18, <i>Test date: 15th-Mar-18</i>	UNE-EN 13823:2012+A1:2016	Revestimiento de paredes, mobiliario interior, mamparas, techos bajo cubierta, etc.
		Nº/ Nr: 3439T18 F. emisión: 14-may-18 <i>Date of issue: 14th-May-18</i> F ensayo: 16-mar-18 <i>Test date: 16th-Mar-18</i>	UNE-EN ISO 11925-2:2011	Wall covering, interior furniture, partitions, ceiling under roofs.

Resultados de ensayo – Test results

Informe de ensayo nº **3439T18**
 Test report Nr

Método de ensayo <i>Test method</i>	Parámetro <i>Parameters</i>	Número de ensayos <i>Nr. test</i>	Resultados <i>Results</i>	
			Media de parámetro continuo (m) <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Parámetros que se tienen que cumplir <i>Compliance with parameters</i>
UNE-EN 13823:2012+A1:2016, S.B.I.	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	27,20	No aplicable <i>Non applicable</i>
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		No aplicable <i>Non applicable</i>	No aplicable <i>Non applicable</i>
	LSF < borde		No aplicable <i>Non applicable</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	THR _{600s} (MJ)		3,0	No aplicable <i>Non applicable</i>
	SMOGRA (m ² /s ²)		8,23	No aplicable <i>Non applicable</i>
	TSP _{600s} (m ²)		110,2	No aplicable <i>Non applicable</i>
	Gotas/ partículas en llamas <i>Drops / Particles flamed</i>		No aplicable <i>Non applicable</i>	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

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

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

Informes – Reports

Laboratorio emisor <i>Issue laboratory</i>	Solicitante <i>Applicant</i>	Informes <i>Reports</i>	Norma <i>Standard</i>
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – TOLEDO	AENOR INTERNACIONAL S.A.U. C/ Génova nº 6 28004 – MADRID	Nº: EXAP-3439T18 F. emisión: 14-may-18 <i>Date of issue: 14th-May-18</i>	- UNE-CEN/TS 15117 :2009 - FSG N390:2006
Organismo notificado nº: <i>Notified body Nr:</i> 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 <i>Product family</i>
Tipo de producto <i>Type of product</i>	Tablero elaborado con fibras de madera, encoladas con resinas aminoplásticas y prensado bajo la acción de la temperatura, de denominación comercial “FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO”. <i>Board made with wood fibers, glued with aminoplastic resins, and pressed under the action of the temperature with commercial denomination “FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO”.</i>
Espesores <i>Thickness</i>	Espesores comprendidos entre [10 – 30] mm. <i>Thicknesses between [10 - 30] mm.</i>
Cámara de aire <i>Air gap</i>	Resultados válidos con cámara de aire y con sustrato <i>Result valid for air gap and substrate</i>

4.- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

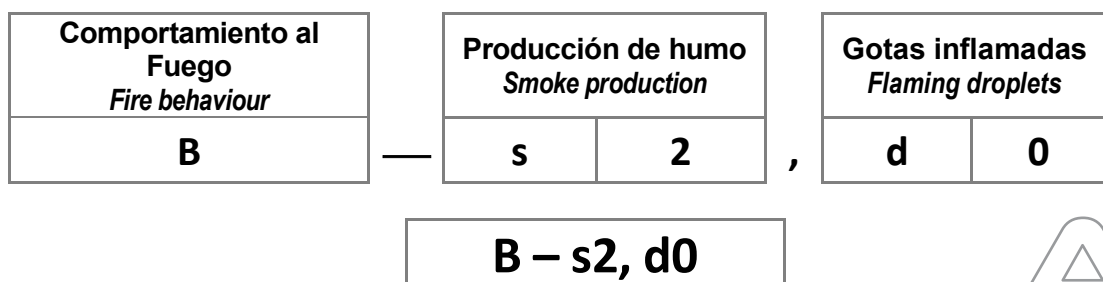
4.1.- NORMA DE CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION STANDARD

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 tablero elaborado con fibras de madera, encoladas con resinas aminoplásticas y prensado bajo la acción de la temperatura, de denominación comercial “FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO” (ver Tabla 1) presenta la siguiente clasificación:
Product family of board made with wood fibers, glued with aminoplastic resins, and pressed under the action of the temperature with commercial denomination “FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO” (see table 1) reaches the following classification:

Clasificación de la Reacción al Fuego – Reaction to fire classification



4.3.- CAMPO DE APLICACIÓN – FIELD OF APPLICATION

Según lo establecido en el informe técnico EXAP nº EXAP-3439T18, la gama de productos (ver tabla 1), tiene el siguiente campo de aplicación.

According to Technical Report EXAP nr. 3439T18, 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>	Tablero elaborado con fibras de madera, encoladas con resinas aminoplásticas y prensado bajo la acción de la temperatura, de denominación comercial "FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO". <i>Board made with wood fibers, glued with aminoplastic resins, and pressed under the action of the temperature with commercial denomination "FIBRAPAN LIT IGNÍFUGO".</i>
- Espesor <i>Thickness</i>	Espesores comprendidos entre [10 – 30] mm. <i>Thicknesses between [10- 30] mm.</i>
- Cámara de aire <i>Air Gap</i>	Resultados válidos con cámara de aire y con sustrato <i>Result valid for air gap and substrate</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, 14 de mayo de 2018

Toledo, 14th of May of 2018



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