

INFORME DE CLASIFICACIÓN

CLASSIFICATION REPORT

LABORATORIO DE REACCIÓN AL FUEGO

REACTION TO FIRE LABORATORY

Clasificación de la reacción al fuego según UNE-EN 13501-1:2019.

Reaction to fire classification according to UNE-EN 13501-1:2019.



Solicitante: AKRITAS, S.A.

Applicant

Material: Tablero aglomerado con tratamiento retardador del fuego

Material Particleboard fire retardant treated

Fabricante: Akritis, S.A.

Manufacturer

Referencia: "AKRIFIRE"

Reference:

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 13501-1:2019
 REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO UNE-EN 13501-1:2019

Solicitante: **AKRITAS, S.A.**
Applicant Sokratis Ikonomou,3. Alexandroupolis (Greece)

Laboratorio emisor: **AFITI-LICOF**
Issuer laboratory

Product: **Tablero aglomerado con retardador del fuego**
Product Particleboard fire retardant treated

La información marcada con este símbolo (⊙) ha sido facilitada por el solicitante. AFITI no se hace responsable de la información facilitada por el solicitante. / The information marked with this symbol (⊙) has been provided by the applicant. AFITI is not responsible for the information provided by the applicant.

⊙**Fabricante:** Akritas, S.A.
 ⊙*Manufacturer*
 ⊙**Referencia:** "AKRIFIRE"
 ⊙*Reference*

Informe de clasificación: **5030T24-2**
Classification report No. **Fecha de emisión:** **23-abr-24**
Date of issue 23rd-Apr-24

Índice / Index

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

El presente informe se emite en cumplimiento con los requisitos del Sistema de gestión de la calidad de AFITI. Si desea formular cualquier comentario o reclamación en referencia al mismo, contacte con nuestro Departamento de calidad en el email calidad@afiti.com

Los resultados de este informe hacen referencia única y exclusivamente a las muestras ensayadas y no al producto en general.

Los resultados del ensayo corresponden al comportamiento de muestras de ensayo de un producto, bajo las condiciones propias del ensayo. No pretende constituir el único criterio de valoración del riesgo potencial de incendio que puede conllevar el uso del producto.

En la declaración de cumplimiento con la especificación se ha tenido en cuenta la regla de decisión según ILAC-G8:09/2019 (Declaración Binaria para una regla de aceptación simple) con una zona de seguridad igual a w=0 y un riesgo específico <50% PFA (siendo PFA = probabilidad de aceptación falsa. Las incertidumbres de los resultados de ensayo están a disposición del solicitante para su consulta si las requiriese. La incertidumbre expandida de medida (U) se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medida por el factor de cobertura k=2 que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

La información contenida en este informe tiene carácter confidencial, por lo que el laboratorio no facilitará a terceros información relativa a este informe, salvo que lo autorice el solicitante.

The issuance of this report has been performed in compliance with the requirements of AFITI's Quality System. For any comment or claim in relation with this work, you can address our Quality Department at calidad@afiti.com.

The results of this report make sole and exclusive reference to the specimens tested and not to the product in general.

The test results related to the behavior of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

In the declaration of compliance with the specification, the decision rule according to ILAC-G8:09/2019 (Binary Declaration for a simple acceptance rule) has been taken into account with a safety zone equal to $w = 0$ and a specific risk <50% PFA (where PFA = probability of false acceptance). The uncertainties of the test results are available to the applicant for consultation if required. The expanded uncertainty of measure (U) has been obtained by multiplying the typical uncertainty of measurement by the coverage factor $k = 2$ which, for a normal distribution, corresponds to a probability of coverage of approx. 95%.

The information held in this report is of a confidential nature, meaning the laboratory shall not provide information in relation to this report to third parties, except with the authorization of the applicant.

El presente informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 It is not allowed to reproduce partially this report without 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 al tablero aglomerado con retardador de fuego, denominado por el solicitante como “AKRIFIRE” de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma UNE-EN 13501-1:2019 “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 Particleboard fire retardant treated referenced as “AKRIFIRE”, by the applicant on the basis of the procedures established in UNE-EN 13501-1:2019 “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

El producto definido por el solicitante como “AKRIFIRE” se define como tablero aglomerado con retardador de fuego, según la especificación técnica correspondiente.

The product defined by applicant as “AKRIFIRE”, is defined as particleboard fire retardant treated according to the corresponding technical specification

2.2. DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

El producto está completamente descrito en el informe de ensayo en el que se basa esta clasificación. Dicho informe se identifica en el capítulo 3 del presente informe.

The product is fully described in the test report is based on. This report is indicated in the 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 / TESTS

Informes de ensayo

Informes	Método de ensayo	Condición final de uso	Laboratorio emisor	Solicitante
Nº: 5030T24 Fecha de informe: 23-abr-2024 Fecha de ensayo 06-feb-2024	UNE-EN 13823:2021	Uso interior	AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – Toledo (ESPAÑA)	AKRITAS, S.A. Sokratis Ikonomou,3. Alexandroupolis (Greece)
Fecha de ensayo 08-feb-2024	UNE-EN ISO 11925-2:2021			
<i>Reports</i>	<i>Test method</i>	<i>End use application</i>	<i>Issuer laboratory</i>	<i>Applicant</i>
<i>Report date: 23rd-Apr-24 Test date: 06th-Feb-2024</i>	<i>UNE-EN 13823:2021</i>	<i>Interior use</i>	<i>AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – Toledo (SPAIN)</i>	<i>AKRITAS, S.A. Sokratis Ikonomou,3. Alexandroupolis (Greece)</i>
<i>Test date: 08th-Feb-2024</i>	<i>UNE-EN ISO 11925-2:2021</i>			

Resultados de ensayo / Test results

Informe de ensayo nº5030T24/ Test report Nr.5030T24

Método de ensayo <i>Test method</i>	Parámetro <i>Parameters</i>	Número de ensayos <i>Number of 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 13823:2021, S.B.I. <i>UNE-EN 13823:2021, S.B.I.</i>	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	72,53	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)		6,1	No aplicable <i>Non applicable</i>
	SMOGRA (m ² /s ²)		0,00	No aplicable <i>Non applicable</i>
	TSP _{600 s} (m ²)		47,1	No aplicable <i>Non applicable</i>
	Gotas/ partículas en llamas <i>Drops / Particles flamed</i>		No aplicable <i>Non applicable</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input 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 11925-2:2021	F _s ≤ 150 mm	1		
Exposición = 30 s <i>Esposure =30 s</i>			No aplicable <i>Non applicable</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
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
	Inflamación del papel de filtro <i>Ignition of filter paper</i>			

4. CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION

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 13501-1:2019.

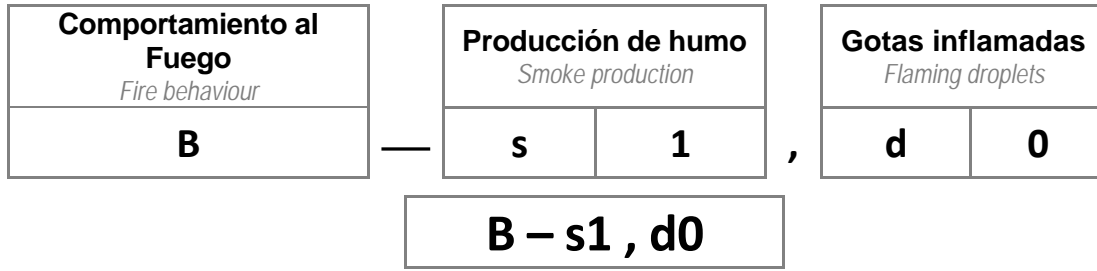
The classification of the reaction to fire has been made according to standard UNE-EN 13501-1:2019.

4.2. CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION

El producto "AKRIFIRE" presenta la siguiente clasificación:

Product "AKRIFIRE" reaches the following classification:

Clasificación de la Reacción al Fuego / Reaction to fire classification



4.3. CAMPO DE APLICACIÓN / FIELD OF APPLICATION

Esta clasificación solo es válida para las condiciones de montaje y características del producto detalladas en el informe de ensayo nº5030T24.

Classification obtained is only valid for the mounting conditions and characteristics of the product detailed in the test report 5030T24.

<i>Característica/Propiedad</i> <i>Characteristic/Property</i>	<i>Variación permitida</i> <i>Range allowed</i>
– Tipo de producto <i>Kind of product</i>	Tablero aglomerado con retardador del fuego <i>Particleboard fire retardant treated</i>
– Cámara de aire <i>Air gap</i>	Resultados válidos para productos sin cámara de aire y con cámara de aire <i>The results will be valid for products without air gap and with air gap</i>
– Juntas <i>Joints</i>	Resultados válidos para juntas verticales, juntas horizontales y sin juntas <i>The results will be valid for products with vertical joints, horizontal joints and without joints</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, 11 de abril de 2024 / Toledo, 11th of April of 2024.
Firmado / Signed



Documento Firmado Digitalmente

David Sáez García
Director técnico / Technical director
Laboratorio de reacción al Fuego / Reaction to fire laboratory