



Informe de Clasificación

Classification Report



Laboratorio de Reacción al Fuego

Reaction to Fire Laboratory

SOLICITANTE: SISTEM METAL YAPI REKLAM MALZEMELERI
APPLICANT: VE INSAAT SAN. TIC.A.S.

CLASIFICACIÓN DE LA RECCIÓN 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:** Panel composite de aluminio (ACP).
Product : Aluminium composite panel (ACP).
- **Fabricante:** Sistem Metal Yapi Reklam Malzemeleri ve Insaat san.
Tic. A.S.
Manufacturer:
- **Referencia:** "ALBOND A2"
Reference:

**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: **SISTEM METAL YAPI REKLAM MALZEMELERI VE INSAAT SAN.
Applicant:** **TIC.A.S.**

Hatip Mah. Ali Osman Çelebi Bulvari No:140
59860 – CORLU / TEKIGDAG / TURKEY

Laboratorio emisor: **AFITI-LICOF**

Issuer Laboratory:

Organismo notificado nº: 1168
Notified body Nr:

Producto:

Product:

Panel composite de aluminio.
Aluminium composite panel.

Fabricante Sistem Metal Yapi Reklam Malzemeleri ve Insaat
Manufacturer: san. Tic. A.S.

Referencia: "ALBOND A2"
Reference:

Informe de Clasificación nº:

Classification Report Nr:

3359T17-2

Fecha de emisión: 08-mar-18
Date of issue : 08th-Mar-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 3
que se basa la clasificación.		
<i>Reports and test results in support of this classification</i>	.....	<i>Page 3</i>
4.- Clasificación y campo de aplicación	.....	Página 5
<i>Classification and field of application</i>	.....	<i>Page 5</i>
5.- Limitaciones	.....	Página 5
<i>Limitations</i>	.....	<i>Page 5</i>

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 al panel composite de aluminio (ACP), denominado por el solicitante como "ALBOND A2" 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 aluminium composite panel (ACP), referenced as "ALBOND A2" 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

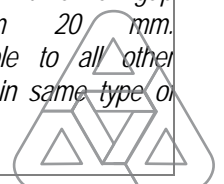
2.1.- GENERAL – GENERAL

El producto definido por el solicitante como "ALBOND A2", se define como panel composite de aluminio (ACP), según la especificación técnica correspondiente.
The product defined by applicant as "ALBOND A2" are defined as aluminium composite panel (ACP), according to the corresponding technical specification.

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 – 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	SISTEM METAL YAPI REKLAM MALZEMELERI VE INSAAT SAN. TIC.A.S. Hatip Mah. Ali Osman Çelebi Bulvari No:140 59860 – CORLU / TEKIGDAG / TURKEY	Nº/ Nr: 3359T17 F. emisión: 08-mar-18 <i>Date of issue</i> 08 th -Mar-18 F ensayo: 05-dic-17 y 11-dic-17 <i>Test date: 05th-Dec-17 and 11-Dec-17</i> F ensayo: 11-dic-17, 13-dic-17 y 18-dic-17 <i>Test date: 11th-Dec-17, 13th-Dec-17 and 18th-Dec-17</i>	UNE-EN 13823:2012+A1:2016 UNE-EN ISO 1716:2011	Aplicaciones para techos y fachadas. Sistema de fijación mecánico o suspendido. Con cámara de aire mínima de 20 mm. Aplicable a todos los colores del mismo tipo de pintura. <i>Wall and ceilings applications. Mechanical or suspended system fixation. With an air gap minimum 20 mm. Applicable to all other colours in same type of colour.</i>



DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE
 DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

Resultados de ensayo – Test results

 Informe de ensayo nº 3359T17
 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	8,10	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)		1,0	No aplicable <i>Non applicable</i>
	SMOGRA (m ² /s ²)		0,47	No aplicable <i>Non applicable</i>
	TSP _{600 s} (m ²)		18,8	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>Parameter</i>	Número de ensayos <i>Nr. test</i>	Resultados - Results	
			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 1716:2011 Determinación del Potencial Calorífico Superior (PCS) <i>EN ISO 1716:2011 Product gross calorific potential (PCS)</i>	PCS (MJ/kg)	5	2,6733	No aplicable <i>Non applicable</i>



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

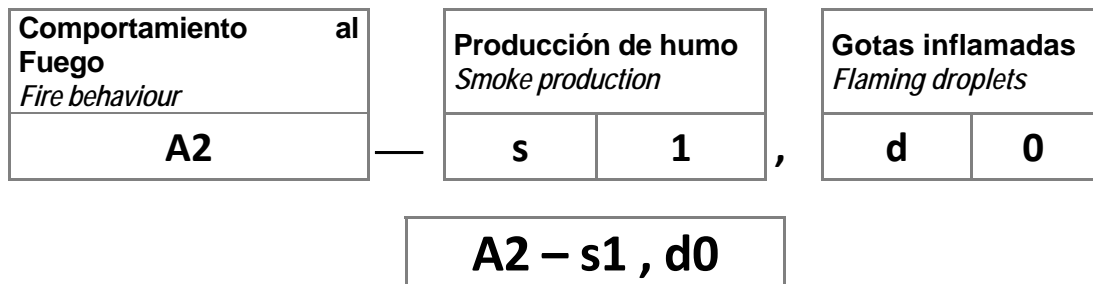
4.1.- NORMA DE CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION STANDARD

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

El producto “ALBOND A2” presenta la siguiente clasificación
Product “ALBOND A2” reaches the following classification:

Clasificación de la Reacción al Fuego – Reaction to fire classification



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, 08 de marzo de 2018
Toledo, 08th of March 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