

# Informe de Clasificación



## Laboratorio de Reacción al Fuego

### SOLICITANTE:

**THERMOCHIP** THERMOCHIP, S.L.

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

- Producto: **Panel con aislante térmico**
- Fabricante: Thermochip, S.L.
- Referencia: "PANEL TFbcY"

**SEDE SOCIAL Y  
LABORATORIOS** Camino del Estrechillo, 8  
E-28500 Arganda del Rey - Madrid (España)

**SEDE CENTRAL Y  
LABORATORIOS** C/ Río Estenilla, s/n - P.I. Sta. M<sup>a</sup> de Benquerencia  
E-45007 Toledo (España)

 +34 902 112 942  
 +34 918 713 524  
 +34 901 706 587  
 [licof@afiti.com](mailto:licof@afiti.com)  
 [www.afiti.com](http://www.afiti.com)

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

**Solicitante:** **THERMOCHIP, S.L.**  
A Medua, s/n  
32330 – SOBRADELO DE VALDEORRAS (Ourense)

**Laboratorio emisor:** **AFITI-LICOF**  
Organismo notificado nº: 1168

**Producto:** **Panel con aislante térmico**  
Fabricante: Thermochip, S.L.  
Referencia: "PANEL TFbcY"

**Informe de Clasificación nº:** **3477T18-2**  
Fecha de emisión: 16-May-18



Contenido del informe

1.- Objeto del informe .....	Página 3
2.- Detalles del producto objeto de clasificación .....	Página 3
3.- Informes y resultados de ensayo en los .....	Página 3
que se basa la clasificación.	
4.- Clasificación y campo de aplicación .....	Página 4
5.- Limitaciones .....	Página 5

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

**1.- OBJETO DEL INFORME**

Este Informe de Clasificación define la clasificación de la Reacción al Fuego asignada al panel con aislante térmico, denominado por el solicitante como “PANEL TFbcY”, 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”.

**2.- DETALLES DEL PRODUCTO OBJETO DE CLASIFICACIÓN**

2.1.- GENERAL

El producto definido por el solicitante como “PANEL TFbcY” se define como panel con aislante térmico según la especificación técnica correspondiente

2.2.- DESCRIPCIÓN

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.

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

3.1.- ENSAYOS

**Informes de ensayo**

Laboratorio emisor	Solicitante	Informes	Normas de ensayo	Condición final de uso
<b>AFITI-LICOF</b> Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO	<b>THERMOCHIP, S.L.</b> A Medua, s/n 32330 – SOBRADELO DE VALDEORRAS (Ourense)	Nº: <b>3477T18</b>  F. emisión: 16-may-18 F ensayo: 26-abr-18 y 07-may-18	UNE-EN 13823:2012+ A1 :2016	Panel aislante de cerramiento de fachada.
Organismo notificado nº: <b>1168</b>		F ensayo: 07-may-18	UNE-EN ISO 11925-2:2011	



**Resultados de ensayos**
**Informe nº 3477T18**

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN 13823:2012, S.B.I.	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	1	0,99	No aplicable
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)		No aplicable	No aplicable
	LSF < borde		No aplicable	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		0,5	No aplicable
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		0,00	No aplicable
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		10,5	No aplicable
	Gotas/ partículas en llamas		No aplicable	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN ISO 11925-2:2011,	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm Inflamación del papel de filtro	1		
Exposición = 30 s			No aplicable	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
gotas/partículas en llamas			No aplicable	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

**4.- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN**
**4.1.- NORMA DE CLASIFICACIÓN**

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.

**4.2.- CLASIFICACIÓN**

El producto de panel con aislante térmico con referencia comercial "PANEL TFBCY" presenta la siguiente clasificación:

**Clasificación de la Reacción al Fuego**

<b>Comportamiento al Fuego</b>	<b>Producción de humo</b>	<b>Gotas inflamadas</b>
<b>B</b>	<b>s    1</b>	<b>d    0</b>
<b>B – s1 , d0</b>		



4.3.- CAMPO DE APLICACIÓN

Según lo establecido en la norma UNE-EN 13823:2012+A1:2016 el producto “PANEL TFbcY” tiene el siguiente campo de aplicación.

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.

<u>Característica/Propiedad</u>	<u>Variación permitida</u>
– Tipo de producto	Panel con aislante térmico
– Cámara de aire	Cámaras de aire ventiladas y paneles autoportantes.

5.- **LIMITACIONES**

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

Toledo, 16 de mayo de 2018



Documento Firmado Digitalmente

Fdo.: David Sáez García  
 Director Técnico del Laboratorio  
 de Reacción al Fuego

