

Informe de Clasificación

Laboratorio de Reacción al Fuego

SOLICITANTE:

THERMOCHIP THERMOCHIP, S.L.U.

**CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA
UNE-EN 13501-1:2019.**

- Producto: **Panel formado por un alma de poliestireno extruido (XPS) recubierto por ambas caras con tablero de fibroyeso.**
 - Fabricante: Thermochip, S.L.U.
 - Gama de productos:
Según información incluida en página 5 de 6 (Tabla 1)

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN
NORMA UNE-EN 13501-1:2019

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

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

Producto: **Panel formado por un alma de poliestireno extruido (XPS) recubierto por ambas caras con tablero de fibroyeso.**

Fabricante: ThermoChip, S.L.U.

Referencia gama:
Según información incluida en página 5 de 6 (Tabla 1)

Informe de Clasificación nº: **4051T20-2**

Fecha de emisión: 1-jun-20



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 5
5.- Limitaciones	Página 6

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 a la gama de panel formado por un alma de poliestireno extruido (XPS) recubierto por ambas caras con tablero de fibroyeso, 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”.

2.- DETALLES DEL PRODUCTO OBJETO DE CLASIFICACIÓN

2.1.- GENERAL

La gama de productos definida por el solicitante como según información incluida en la página 5 de 6 (Tabla 1) se define como panel formado por un alma de poliestireno extruido (XPS) recubierto por ambas caras con tablero de fibroyeso según la especificación técnica correspondiente.

2.2.- DESCRIPCIÓN

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 el que se basa esta clasificación. Dichos informes se identifican 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
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – TOLEDO Organismo notificado nº: 1168	THERMOCHIP, S.L.U. C/ A Medua, s/n <u>32330 –SOBRADELO DE VALDEORRAS</u> (Ourense)	Nº: 4051T20 F. emisión: 1-jun-20 F. ensayo: 16-mar-20 y 27-mar-20	UNE-EN 13823:2012+ A1 :2016	Paredes y forjados
		F ensayo: 27-may-20	UNE-EN ISO 11925-2:2011	



Resultados de ensayos
Informes nº
4051T20

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN 13823:2012+A1:2016, S.B.I.	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	6,84	No aplicable
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		No aplicable	No aplicable
	LSF < borde		No aplicable	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
	THR _{600s} (MJ)		0,8	No aplicable
	SMOGR _A (m ² /s ²)		2,44	No aplicable
	TSP _{600s} (m ²)		20,6	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 _s ≤ 150 mm	2		
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

Se incluyen únicamente los resultados del producto utilizado para obtener la clasificación de la gama.

3.2.- CAMPO DE APLICACIÓN EXTENDIDO DE RESULTADOS
Informes

Laboratorio emisor	Solicitante	Informes	Norma
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – TOLEDO	THERMOCHIP, S.L.U. C/ A Medua, s/n 32330 –SOBRADELO DE VALDEORRAS (Ourense)	Nº: EXAP-4051T20 F. emisión: 26-may-20	-UNE-CEN/TS 15117:2009 -UNE-EN 15725:2011
Organismo notificado nº 1168			



Campo de aplicación extendido de los resultados de ensayo

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.

-Tabla 1-

	Gama de productos
Tipo de producto	Panel formado por un alma de poliestireno extruido (XPS) recubierto por ambas caras con tablero de fibroyeso.
Espesor XPS (mm)	Resultados válidos para espesores del XPS ≥ 40 mm
Cámara de aire	Resultados válidos para cualquier tipo de cámara de aire y paneles autoportantes

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 13501-1:2019.

4.2.- CLASIFICACIÓN

La gama de productos de panel formado por un alma de poliestireno extruido (XPS) recubierto por ambas caras con tablero de fibroyeso, (ver Tabla 1) presenta la siguiente clasificación:

Clasificación de la Reacción al Fuego

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

4.3.- CAMPO DE APLICACIÓN

Según lo establecido en la norma UNE-CEN/TS 15117 y en el informe técnico EXAP nº EXAP-4051T20, la gama de productos (ver tabla 1), 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.

Característica / Propiedad	Variación permitida
– Tipo de producto	Panel formado por un alma de poliestireno extruido (XPS) recubierto por ambas caras con tablero de fibroyeso.
– Espesor XPS (mm)	Resultados válidos para espesores del XPS ≥ 40 mm
– Cámara de aire	Resultados válidos para cualquier tipo de cámara de aire y paneles autoportantes

5.- LIMITACIONES

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

Toledo, 1 de junio de 2020



Documento Firmado Digitalmente

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

