



AFITI
LICOF Centro de Ensayos e
Investigación del Fuego

Asociación para el Fomento de la Investigación y
la Tecnología de la Seguridad contra Incendios

INFORME DE CLASIFICACIÓN

Laboratorio de Reacción al Fuego

SOLICITANTE:

AUXITESA, S.L.

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE EN 13501-1:2002

- Producto: **Material multicapa**
 - Fabricante: Auxitesa, S.L.
 - Referencia: "TERMOCHIP (MARCA REGISTRADA)"

SEDE SOCIAL Y LABORATORIOS

Dirección Ant. Ctra. Valencia, km 23,400.
E-28500 ARGANDA DEL REY (Madrid)

Teléfono +34 91 871 35 24
Fax +34 91 871 20 05

Web www.afiti.com
E.mail licof@afiti.com afiti@afiti.com

SEDE CENTRAL Y LABORATORIOS

C/ Río Estenilla, s/n - Pol. Ind. Sta. M^a de Benquerencia
(Centro Tecnológico de la Madera)
E-45007 TOLEDO
+34 925 231 559
+34 925 240 679



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

LICOF: Laboratorio Oficial de Ensayos.
R.D. 1614/1985 de 1 de agosto.
O.M. de 21 de mayo de 1991.



CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN UNE EN 13501-1:2002

■ **Solicitante:** **AUXITESA, S.L.**
C/ La Medua s/n
32330-SOBRADELO DE VALDEORRAS (Orense)

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

■ **Producto:** **Material multicapa.**
Fabricante: Auxitesa, S.L.
Referencia: "TERMOCHIP (MARCA REGISTRADA)"

■ **Informe de Clasificación nº:** **0663T05-3**
Fecha de emisión: 05-abr-06



Contenido del informe

1.- Objeto del informe	.....	Hoja 3
2.- Detalles del producto objeto de clasificación	.....	Hoja 3
3.- Informes y Resultados de ensayo en los que se basa la clasificación.	.....	Hoja 4
4.- Clasificación y campo de aplicación directa	.....	Hoja 5
5.- Limitaciones	.....	Hoja 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 material multicapa denominado por el solicitante como "TERMOCHIP (MARCA REGISTRADA)" de acuerdo con los procedimientos establecidos en la Norma UNE EN 13501-1:2002 "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.- DESCRIPCIÓN

Material multicapa compuesto por:

- Capa de pino de color claro y aspecto liso.
- Tablero de partículas de madera y cemento de color grisáceo y aspecto liso.
- Capa de poliestireno de color azul y aspecto rugoso.
- Tablero de partículas hidrófugo de color marrón-verdoso y aspecto liso.

El espesor total es aproximadamente de 90 mm.

En los cantos superior e inferior lleva un listón de madera protegiendo el núcleo.

El producto está descrito en los informes de ensayo sobre los que se basa esta clasificación. Dichos informes se identifican en el capítulo 3 del presente informe.

2.2.- UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS GENÉRICOS O ESPECIALES

No se utiliza ningún producto genérico o especial.

2.3.- MÉTODO DE MONTAJE

En el informe de ensayo número 0663T05-2 queda especificado el método de montaje de la muestra.

Las dos alas de la muestra llevan cámara de aire. La muestra se monta sin junta vertical y sin huecos de separación.

2.4.- USO DEL PRODUCTO

Revestimiento de paredes y techos protegidos de las inclemencias del tiempo.

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

Laboratorio emisor	Solicitante	Informes	Muestra ensayada	Normas de ensayo	Campo de aplicación prevista
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO Org. notificado nº: 1168	AUXITESA S.L. C/ La Medua s/n 32330-SOBRADELO DE VALDEORRAS (Orense)	Nº: 0663T05 F. emisión: 05-abr-06 F ensayo: 08-feb-06	Material multicapa Referencia: "TERMOCHIP (MARCA REGISTRADA)"	UNE EN ISO 11925-2:2002	Revestimiento de paredes y techos protegidos de las inclemencias climáticas (uso interior)
		Nº: 0663T05-2 F. emisión: 05-abr-06 F. ensayo: 07-feb-06		UNE EN 13823-2:2002	

Resultados de ensayo

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE EN ISO 11925-2:2002				
Exposición = 30 s	$F_s \leq 150$ mm	1	No aplicable	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
gotas/partículas en llamas	Inflamación del papel de filtro		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 13823:2002, S.B.I.	FIGRA _{0,2MJ}	1	104,64	No aplicable
	FIGRA _{0,4MJ}		No aplicable	No aplicable
	LSF < borde		No aplicable	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
	THR _{600s} (MJ)		4,6	No aplicable
	SMOGRA (m ² /s ²)		0	No aplicable
	TSP _{600s} (m ² /s)		12,9	No aplicable
	Gotas/ partículas en llamas		No aplicable	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

4.- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

4.1.- NORMA DE CLASIFICACIÓN

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con el apartado 10 de la norma UNE EN 13501-1:2002 .

4.2.- CLASIFICACIÓN

El producto “TERMOCHIP (MARCA REGISTRADA)” en relación con su comportamiento de reacción al fuego se clasifica:

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

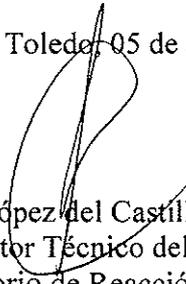
Esta clasificación sólo es válida para las condiciones de montaje y las características del producto detalladas en los Informe de Ensayo número 0663T05 y 0663T05-2.

5.- LIMITACIONES

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

Toledo, 05 de abril de 2006


 Fdo: Diana Luengo Rójo
 Director Técnico del LICOF


 Fdo: Sergio López del Castillo
 Subdirector Técnico del
 Laboratorio de Reacción al Fuego



