



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

INFORME DE CLASIFICACIÓN

Laboratorio de Reacción al Fuego

SOLICITANTE:

ITALPANNELLI IBÉRICA

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO

[Clasificación de gama de productos según Informe Técnico EXAP
<Extended Applications>]

- Tipo de Producto: **Panel sándwich metálico con alma de poliuretano**
 - Fabricantes: Italpannelli Ibérica
Italpannelli SRL
 - Gama de productos:
Según información incluida en página 3 de 5 (Tabla 1)



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.

SEDE SOCIAL Y LABORATORIOS

Dirección **Camino del Estrechillo, 8
E-28500 ARGANDA DEL REY (Madrid)**
Teléfono **+34 91 871 35 24**
Fax **+34 91 871 20 05**
E-mail **licof@afiti.com**
Web **www.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**
afiti@afiti.com
www.afiti.com

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO

Clasificación de gama de productos según Informe Técnico EXAP <Extended Applications>

Solicitante: **ITALPANNELLI IBÉRICA**
Pol. Ind. La Cuesta s/n
50100-LA ALMUNIA DE DOÑA GODINA(Zaragoza)

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

Producto: **Panel sándwich metálico con alma de poliuretano**
Fabricantes: Italtannelli Ibérica
Pol. Ind. La Cuesta s/n
50100-LA ALMUNIA DE DOÑA GODINA (Zaragoza)
Italtannelli SRL
Strada Provinciale Bonifica, km 13,500
ANCARANO (TERAMO) (Italia)

Referencia gama: Según información incluida en página 3 de 5 (Tabla 1)

Informe Técnico EXAP nº: **EXAP – 1729T08**

Solicitante: ITALPANNELLI IBÉRICA
Laboratorio: AFITI-LICOF
Fecha de emisión: 06-mar-09
Normas de referencia:
– CEN/TS 15117:2005 “Guidance on direct and extended application”
– UNE-EN 14509:2007 “Paneles sándwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones”



Contenido del informe

1.- Objeto del informe	.....	Página 3
2.- Gama de productos	.....	Página 3
3.- Parámetros de comportamiento al fuego	.....	Página 4
4.- Clasificación	.....	Página 4
5.- Limitaciones	.....	Página 4

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 de la gama de productos de panel sándwich metálico con alma de poliuretano en base a lo establecido en el Informe Técnico EXAP (Extended Applications) n° EXAP-1729T08 emitido por AFITI-LICOF en fecha 06-mar-09.

Para la determinación de la clasificación de la reacción al fuego se han seguido los criterios establecidos en la norma UNE-EN 13501-1:2007 “*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*”, en lo relativo a:

- Selección de parámetros de comportamiento al fuego.
- Comparación de los valores de los parámetros de comportamiento al fuego con los límites de aquellos parámetros que se consideran para alcanzar una cierta clasificación.
- Presentación de la clasificación de la reacción al fuego.

2.- GAMA DE PRODUCTOS

A continuación, se muestra la gama de productos incluida dentro de la definición del campo de aplicación de resultados de ensayo incluido en el informe técnico EXAP n° EXAP-1729T08. Los parámetros no indicados deben mantenerse conforme a lo descrito en los informes de ensayo de referencia (1729T08, 1729T08-2, 1729T08-4 y 1729T08-5).

- Tabla 1 -

Referencia Comercial	Espesor nominal panel (mm)	Espesor nominal chapa (mm)
PENTA	[30-120] (ambos incluidos)	[0,4 - 0,8] (ambos incluidos) en ambas caras
TER	[30-120] (ambos incluidos)	[0,4 - 0,8] (ambos incluidos) en ambas caras
TAPAJUNTAS ITALPANNELLI	[30-120] (ambos incluidos)	[0,4 - 0,8] (ambos incluidos) en ambas caras
ITALCOPPO	[30-120] (ambos incluidos)	[0,4 - 0,8] (ambos incluidos) en ambas caras
TOP	[30-120] (ambos incluidos)	[0,4 - 0,8] (ambos incluidos) en ambas caras
BOX	[30-120] (ambos incluidos)	[0,4 - 0,8] (ambos incluidos) en ambas caras

La información relativa a los parámetros del producto/condiciones final de uso ha sido facilitado por el solicitante.

3.- PARÁMETROS DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO DE LA GAMA DE PRODUCTOS.

Ensayo	Parámetro	Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN 13823:2002 S.B.I.	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	25,28	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)	3,2	No aplicable
	SMOGR _A (m ² /s ²)	7,77	No aplicable
	TSP _{600 s} (m ²)	110,7	No aplicable
	Gotas/ partículas en llamas	No aplicable	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

Ensayo	Parámetro	Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN ISO 11925-2:2002, Exposición = 30 s	F _s ≤ 150 mm	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

4.- CLASIFICACIÓN

La gama de productos de paneles sándwich metálicos con alma de poliuretano (ver tabla 1) presenta la siguiente clasificación:

Clasificación de la Reacción al Fuego

Comportamiento al Fuego	—	Producción de humo	,	Gotas inflamadas
B		s 2		d 0
B – s2, d0				

[Presentación de la clasificación según la norma UNE-EN 13501-1:2007 "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".]

5.- LIMITACIONES

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

Toledo, 06 de marzo de 2009



Fdo: Diana Luengo Rojo
Director Técnico del LICOF



Documento Firmado Digitalmente

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





AFITI
LICOF Centro de Ensayos e
Investigación del Fuego



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

Tomás de la Rosa Sánchez, Director General de AFITI manifiesta:

- Que AFITI (Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios), es una entidad sin ánimo de lucro y declarada de Utilidad Pública por el Consejo de Ministros, en su reunión de fecha 27 de enero de 1995.
- Que la titularidad del LICOF (Centro de Ensayos e Investigación del Fuego) es del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, R.D. 1614/1985 y O.M. de 21 de mayo de 1991, correspondiendo, por convenio, la gestión a AFITI.

Fdo: Tomás de la Rosa Sánchez
Director General

Reconocimientos / Acreditaciones: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO, MINISTERIO DE FOMENTO, ENAC e IMO.

Organismo Notificado: ORGANISMO NOTIFICADO A LA COMISIÓN EUROPEA CON EL N° 1168

Miembro de: AEC, AELAF, AENOR, ASELF, AIDICO, EGOLF, ENAC, EUROLAB, FORENCA y NFPA.



DOCUMENTO FIRMADO
DIGITALMENTE