

INFORME DE CLASIFICACIÓN

Laboratorio de Reacción al Fuego

SOLICITANTE:

ACH PANELES A.I.E.

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 lana de roca.**
 - Fabricante: ACH Paneles A.I.E.
 - Gama de productos:
Según información incluida en hoja 3 de 4 (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:**ACH PANELES A.I.E.**Pol. Ind. AIDA Autovía Aragón km. 43
19200 AZUQUECA DE HENARES (Guadalajara)**Laboratorio emisor:****AFITI-LICOF**

Organismo notificado nº: 1168

Producto:**Panel sándwich metálico con alma de lana de roca.**

Fabricante: ACH Paneles A.I.E.

Referencia gama: Según información incluida en hoja 3 de 4
(Tabla 1)**Informe Técnico EXAP nº:****EXAP - 1313T07**

Solicitante: ACH PANELES A.I.E.

Laboratorio: AFITI-LICOF

Fecha de emisión: 23-ene-08

Normas de referencia:

- CEN/TS 15117:2005 "Guidance on direct and extended application"
- EN 14509:2006 "Self - supporting double skin metal faced insulating panels - Factory made products - Specifications"

**Contenido del informe**

1.- Objeto del informe	.....	Hoja 3
2.- Gama de productos	.....	Hoja 3
3.- Parámetros de comportamiento al fuego de la gama de productos	.....	Hoja 4
4.- Clasificación	.....	Hoja 4
5.- Limitaciones	.....	Hoja 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 paneles sándwich metálicos con alma de lana de roca en base a lo establecido en el Informe Técnico EXAP (Extended Applications) nº EXAP-1313T07 emitido por AFITI-LICOF en fecha 23-ene-08.

Para la determinación de la clasificación de la reacción al fuego se han seguido los criterios 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*", 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 nº EXAP-1313T07. Los parámetros no indicados deben mantenerse conforme a lo descrito en los informes de ensayo de referencia (0984T06, 0984T06-2 y 1313T07).

- Tabla 1-

REFERENCIA COMERCIAL	ESPESOR LANA DE ROCA (mm)	DENSIDAD LANA DE ROCA (kg/m ³)
PANEL 2 GRECAS DE CUBIERTA ACH	30, 50, 80, 100, 120, 150 y 200	90 y 145
PANEL 5 GRECAS DE CUBIERTA ACH	30, 50, 80, 100, 120, 150 y 200	90 y 145
PANEL DE FIJACIONES OCULTAS ACH	30, 50, 80, 100, 120, 150 y 200	90 y 145
PANEL MACHIHEMBRADO DE SECTORIZACIÓN ACH	30, 50, 80, 100, 120, 150 y 200	90 y 145
PANEL MASTER ACH	30, 50, 80, 100, 120, 150 y 200	90 y 145
PANEL MODULAR ACH	30, 80, 100, 120, 150, y 200	90 y 145

La información relativa a los parámetros del producto y condiciones finales de uso han sido facilitados 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}	37,80	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)	1,3	No aplicable
	SMOGRA (m ² /s ²)	2,02	No aplicable
	TSP _{600s} (m ² /s)	21,0	No aplicable
	Gotas/ partículas en llamas	No aplicable	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

Método de ensayo	Parámetro	Resultados	
		Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN ISO 1716:2002 Determinación del Potencial Calorífico Superior (PCS)	PSC (MJ/m ²)	23,5935	No aplicable
	PCS (MJ/kg)	1,1515	No aplicable

4.- CLASIFICACIÓN

La gama de productos de paneles sándwich metálicos con alma de lana de roca presenta la siguiente clasificación:

Clasificación de la Reacción al Fuego

Comportamiento al Fuego	Producción de humo	Gotas inflamadas
A2	s 1	d 0
A2 – s1, d0		

[Presentación de la clasificación según 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".]

5.- LIMITACIONES

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


 Fdo: Diana Luengo Rojo
 Director Técnico del LICOF

Toledo, 23 de enero de 2008

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

