

INFORME DE CLASIFICACIÓN

NÚMERO	251.C.1909.048.ES.01	Hoja de encargo: 21901729
FECHA DE EMISIÓN	12 de septiembre de 2019	
ORGANISMO NOTIFICADO	Organismo notificado para Reglamento europeo de los Productos de Construcción N° 305/2011 con el n° 1981.	
PÁGINAS	El informe consta de 7 páginas numeradas correlativamente y un anexo de 1 página.	
MUESTRA DE ENSAYO	Tipo: REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS Referencia: "GAMA MAMPARA DIVITECNIC T-80"	
REFERENTE A	CLASIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO DE LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS PARA LA EDIFICACIÓN. CLASIFICACIÓN A PARTIR DE DATOS OBTENIDOS EN ENSAYOS DE REACCIÓN AL FUEGO. SEGÚN NORMA UNE EN 13501-1:07 + A1:2010	
SOLICITANTE	COMERCIAL MATESU, S.L. PG IND. SESROVIRE. C/ NEWTON, 17 08635 SANT ESTEVE SESROVIRE (BARCELONA)	
FECHA/S DE ENSAYO	Recepción muestras:	12/07/2019 y 30/07/2019
	Inicio ensayos:	18/07/2019
	Finalización ensayos:	05/09/2019

SIGNATARIO/S AUTORIZADO/S


AIDIMME 

Fdo.: Dña. Raquel Cánovas Ruiz
Técnico Laboratorio del Fuego


AIDIMME 

Fdo.: D. Stephane Garcia Malpartida
Jefe Sección - Laboratorio del Fuego

Documento firmado digitalmente mediante firma electrónica legal

La muestra de ensayo objeto de este informe permanecerá en AIDIMME durante un período de tiempo de treinta días a partir de la fecha de emisión del mismo. Transcurrido este plazo se procederá a su destrucción, por tanto cualquier reclamación debe llevarse a cabo dentro de estos límites.

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. DATOS DEL PRODUCTO CLASIFICADO	3
2.1. Inspección previa de la muestra por parte del laboratorio.	3
2.2. Descripción e Identificación del objeto ensayado por parte de la empresa.....	3
3. INFORMES DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN.....	4
4. RESULTADOS DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN.....	5
5. CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN	7
5.1. Clasificación.....	7
5.2. Campo de aplicación de la clasificación	7
6. LIMITACIONES	8
ANEXO	9

1. INTRODUCCIÓN

Este informe de clasificación define la clasificación asignada al producto descrito en el apartado 2, de acuerdo con los procedimientos indicados en la norma UNE-EN 13501-1: 2007+A1: 2010 "Clasificación del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego".

2. DATOS DEL PRODUCTO CLASIFICADO

2.1. Inspección previa de la muestra por parte del laboratorio.

Muestra correspondiente a divisorias de oficina. La muestra es identificada en AIDIMME con la referencia: 1907125-01, 1907125-02 y 1907125-03

2.2. Descripción e Identificación del objeto ensayado por parte de la empresa.

Muestra correspondiente a mampara autoportante con estructura interna de aluminio con tratamiento térmico T-5 anticorrosión, aleación 6063 y paneles dobles de madera de 16 mm, compuesto por núcleo aglomerado aplacado por ambas caras en melamina estratificada o bien ignífuga. Fijados a estructura con grapa de sujeción rígida, con cara interior de 47 mm y rellena en su interior con lana de roca de alta densidad. Entre los paneles se dispone de una junta de 7 mm (entrecalle) rematada con lambeta rígida de PVC.

Remate contra paredes y techos mediante elemento de coronación.

El campo de aplicación de la clasificación de reacción al fuego, según la norma de clasificación UNE EN 13501-1, puede ser válido para productos dentro de la misma familia, si la familia se define como una gama de productos dentro de límites definidos de variabilidad de sus parámetros, para la cual se demuestre que la clasificación de reacción al fuego no sufre cambios.

Así pues, se pretende clasificar una gama de productos donde se realiza una selección en base a los parámetros que contempla la gama (color). Según información del cliente, la gama a ensayar consta básicamente de:

- Color: Distintas tonalidades

Los ensayos, así como la selección de muestras, se realizan teniendo como referencia los diferentes protocolos definidos por el Sector Group SH02 (organismo europeo que coordina todos los aspectos relacionados con el marcado CE en cuanto a las características de fuego), y más concretamente tomando como referencia el documento NB-CDP/SH02/06/029 "Classification following extended application: All specifications covering reaction to fire performance").

Así mismo, se utilizan también como documentos de referencia el documento CEN/TS 15117:09 "Guidance on direct and extended application" y las recomendaciones del documento UNE EN 15725:2011/AC:2012 "Informes de extensión de la aplicación del comportamiento frente al fuego de productos de construcción y elementos de edificación".

En base a las recomendaciones anteriores y a la información proporcionada por el cliente se adoptó dentro del plan de ensayos, realizar una selección representativa de productos de dicha gama:

- Color: Blanco, negro e imitación madera

La clasificación será válida para todos los productos de la gama siempre que en los productos seleccionados se obtenga un comportamiento tal, que todos deben alcanzar la misma clasificación.

Las referencias comerciales de los revestimientos de paredes seleccionados, según el cliente, son:

- “MAMPARA DIVITECNIC T-80 BLANCA”
(Ref. AIDIMME: 1907125-01)
- “MAMPARA DIVITECNIC T-80 NEGRA”
(Ref. AIDIMME: 1907125-02)
- “MAMPARA DIVITECNIC T-80 IMITACIÓN MADERA”
(Ref. AIDIMME: 1907125-03)

La gama de productos, según la información proporcionada por el cliente, se referencia como:

- “GAMA MAMPARA DIVITECNIC T-80”

3. INFORMES DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN

Laboratorio	Empresa/Cliente	Referencia del informe	Método de ensayo
AIDIMME	COMERCIAL MATESU, S.L.	251.I.1909.048.ES.01	UNE EN 13823:12+A1:16
AIDIMME	COMERCIAL MATESU, S.L.	251.I.1909.048.ES.01	UNE EN ISO 11925-2:11

4. RESULTADOS DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN

Método de ensayo	Parámetro	Nº de réplicas	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que tiene que cumplir
UNE-EN 13823:12+A1:16 (SBI) “MAMPARA DIVITECNIC T-80 BLANCA” Ref. AIDIMME: 1907125-01	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	126,49	No aplicable
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		87,97	No aplicable
	THR _{600s} (MJ)		7,48	No aplicable
	SMOGRA (m ² /s ²)		12,69	No aplicable
	TSP _{600s} (m ²)		97,98	No aplicable
	LFS (S/N)		No aplicable	si
	gotas/partículas en llama (S/N)		No aplicable	si

Nota: El laboratorio tiene a disposición del cliente las incertidumbres estimadas de los ensayos realizados.

Método de ensayo	Parámetro	Nº de réplicas	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que tiene que cumplir
UNE-EN 13823:12+A1:16 (SBI) “MAMPARA DIVITECNIC T-80 IMITACIÓN MADERA” Ref. AIDIMME: 1907125-03	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	3	78,03	No aplicable
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		70,59	No aplicable
	THR _{600s} (MJ)		7,55	No aplicable
	SMOGRA (m ² /s ²)		7,20	No aplicable
	TSP _{600s} (m ²)		77,87	No aplicable
	LFS (S/N)		No aplicable	si
	gotas/partículas en llama (S/N)		No aplicable	si

Nota: El laboratorio tiene a disposición del cliente las incertidumbres estimadas de los ensayos realizados.

Método de ensayo	Parámetro	Nº de réplicas	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que tiene que cumplir
UNE EN ISO 11925-2:11 (pequeño quemador) "MAMPARA DIVITECNIC T-80 NEGRA" Ref. AIDIMME: 1907125-02	Fs ≤ 150mm	12	No aplicable	si
	Ignición del papel de filtro		No aplicable	si
UNE-EN 13823:12+A1:16 (SBI) "MAMPARA DIVITECNIC T-80 NEGRA" Ref. AIDIMME: 1907125-02	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	3	72,63	No aplicable
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		67,17	No aplicable
	THR _{600s} (MJ)		7,56	No aplicable
	SMOGRA (m ² /s ²)		9,07	No aplicable
	TSP _{600s} (m ²)		86,73	No aplicable
	LFS (S/N)		No aplicable	si
	gotas/partículas en llama (S/N)		No aplicable	si

Nota: El laboratorio tiene a disposición del cliente las incertidumbres estimadas de los ensayos realizados.

5. CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

5.1. Clasificación.

El campo de aplicación de la clasificación de reacción al fuego, según la norma de clasificación UNE EN 13501-1, puede ser válido para productos dentro de la misma familia, si la familia se define como una gama de productos dentro de límites definidos de variabilidad de sus parámetros, para la cual se demuestre que la clasificación de reacción al fuego no sufre cambios.

La clasificación es válida para todos los productos de la gama ya que en las muestras representativas seleccionadas de acuerdo con el protocolo definido por el Sector Group SH02 (tomando como referencia el documento NB-CDP/SH02/06/029, el documento CEN/TS 15117:09, el documento UNE EN 15725:11/AC:2012), y los apartados 4.2.1 y B.3. de la norma UNE EN 438-7:2005, obtienen un comportamiento similar y la misma clasificación.

Por tanto, de acuerdo a la norma UNE-EN 13501-1: 07+A1: 2010, y a la vista de los resultados de los ensayos y de los criterios de clasificación que se adjuntan en el anexo (Tabla 1 de la citada norma), la muestra descrita en el apartado 2.1 del presente informe, según información proporcionada por el cliente y referenciada por él mismo como **“GAMA MAMPARA DIVITECNIC T-80”**, queda clasificada en relación a su comportamiento de reacción al fuego como:

Comportamiento al fuego	Producción de humos	Gotas en llama
C	s2	d0

5.2. Campo de aplicación de la clasificación

El producto clasificado se define para el uso de revestimiento paredes/techos autoportantes.

Esta clasificación puede verse afectada si se modifica alguno de los siguientes parámetros de influencia:

5.2.1 Parámetros del producto

- Color: Variación de color permitida.

5.2.2 Aplicaciones finales de uso

- Juntas: juntas verticales y horizontales permitidas.
- Instalación: Cavidad ventilada ≥ 80 mm (autoportante)
- Substratos: Aplicaciones sobre cualquier sustrato con una densidad mayor o igual a $652,5 \text{ Kg/m}^3$ con un espesor mínimo de (11 ± 2) mm y reacción al fuego $A2_{fl-s1}$ o mejor.

6. LIMITACIONES

El resultado del presente informe únicamente concierne a los productos descritos en el apartado 2 del mismo.

Este documento no representa ninguna aprobación tipo ni certificación del producto.

La duración de la validez de este informe de clasificación está sujeta a la legislación vigente en el momento de su emisión.

ANEXO**CLASES DE COMPORTAMIENTO DE REACCIÓN AL FUEGO AL FUEGO PARA PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN EXCLUIDOS REVESTIMIENTOS DE SUELOS SEGÚN NORMA UNE EN 13501-1:07 +A1: 2010**

Clase	Método(s) de ensayo	Criterios de clasificación	Declaración adicional obligatoria
A1	UNE-EN-ISO 1182:2011 ⁽¹⁾ ; y	$\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$; y $\Delta m \leq 50\%$; y $t_f = 0$ (es decir, sin llama sostenida)	-
	UNE-EN-ISO 1716:2011	$\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJ}\cdot\text{kg}^{-1}$ ⁽¹⁾ ; y $\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJ}\cdot\text{kg}^{-1}$ ⁽²⁾ ^(2a) ; y $\text{PCS} \leq 1,4 \text{ MJ}\cdot\text{m}^{-2}$ ⁽³⁾ ; y $\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJ}\cdot\text{kg}^{-1}$ ⁽⁴⁾	-
A2	UNE-EN-ISO 1182:2011 ⁽¹⁾ ; O	$\Delta T \leq 50^{\circ}\text{C}$; y $\Delta m \leq 50\%$; y $t_f \leq 20\text{s}$	-
	UNE-EN-ISO 1716:2011; y	$\text{PCS} \leq 3,0 \text{ MJ}\cdot\text{kg}^{-1}$ ⁽¹⁾ ; y $\text{PCS} \leq 4,0 \text{ MJ}\cdot\text{m}^{-2}$ ⁽²⁾ ; y $\text{PCS} \leq 4,0 \text{ MJ}\cdot\text{m}^{-2}$ ⁽³⁾ ; y $\text{PCS} \leq 3,0 \text{ MJ}\cdot\text{kg}^{-1}$ ⁽⁴⁾	-
	UNE-EN-13823:12+A1:16 (SBI)	$\text{FIGRA} \leq 120 \text{ W}\cdot\text{s}^{-1}$; y $\text{LFS} < \text{margen de la muestra}$; y $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7,5 \text{ MJ}$	Producción de humo ⁽⁵⁾ ; y Caída de gotas/partículas inflamadas ⁽⁶⁾
B	UNE-EN 13823:12+A1:16 (SBI); y	$\text{FIGRA}_{0,2} \leq 120 \text{ W}\cdot\text{s}^{-1}$; y $\text{LFS} < \text{margen de la muestra}$; y $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7,5 \text{ MJ}$	Producción de humo ⁽⁵⁾ ; y Caída de gotas/partículas inflamadas ⁽⁶⁾
	UNE-EN-ISO 11925-2:2011 ⁽⁸⁾ : <i>Exposición = 30s</i>	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 60s	
C	UNE-EN 13823:12+A1:16 (SBI); y	$\text{FIGRA}_{0,4} \leq 250 \text{ W}\cdot\text{s}^{-1}$; y $\text{LFS} < \text{margen de la muestra}$; y $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 15 \text{ MJ}$	Producción de humo ⁽⁵⁾ ; y Caída de gotas/partículas inflamadas ⁽⁶⁾
	UNE-EN-ISO 11925-2:2011 ⁽⁸⁾ : <i>Exposición = 30s</i>	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 60s	
D	UNE,EN 13823:12+A1:16 (SBI); y	$\text{FIGRA}_{0,4} \leq 750 \text{ W}\cdot\text{s}^{-1}$	Producción de humo ⁽⁵⁾ ; y Caída de gotas y partículas inflamadas ⁽⁶⁾
	UNE-EN-ISO 11925-2:2011 ⁽⁸⁾ : <i>Exposición = 30s</i>	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 60s	
E	UNE-EN-ISO 11925-2:2011 ⁽⁸⁾ : <i>Exposición = 15s</i>	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 20s	Caída de gotas/partículas inflamadas ⁽⁷⁾
F	UNE-EN-ISO 11925-2:2011 ⁽⁸⁾ : <i>Exposición = 15s</i>	$F_s > 150\text{mm}$ en 20s	Caída de gotas/partículas inflamadas ⁽⁷⁾

(1) Para productos homogéneos y componentes sustanciales de productos no homogéneos

(2) Para cualquier componente no sustancial de productos no homogéneos

(2a) Alternativamente, para cualquier componente no sustancial que tenga un $\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJ}/\text{m}^2$, siempre que el producto satisfaga los siguientes criterios de UNE-EN 13823:2012+A1:2016 (SBI): $\text{FIGRA} \leq 20 \text{ W}\cdot\text{s}^{-1}$, y $\text{LFS} < \text{margen de la muestra}$; y $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 4,0 \text{ MJ}$; y s_1 ; y d_0 ,

(3) Para cualquier componente no sustancial interno de productos no homogéneos

(4) Para el producto en su conjunto

(5) $s_1 = \text{SMOGR} \leq 30\text{m}^2\cdot\text{s}^{-2}$ y $\text{TSP}_{600\text{s}} \leq 50\text{m}^2$; $s_2 = \text{SMOGR} \leq 180\text{m}^2\cdot\text{s}^{-2}$ y $\text{TSP}_{600\text{s}} \leq 200\text{m}^2$; $s_3 = \text{ni } s_1 \text{ ni } s_2$

(6) $d_0 = \text{Sin caída de gotas y partículas inflamadas en UNE-EN 13823:2012+A1:2016 (SBI) en 600s}$; $d_1 = \text{Sin caída de gotas y partículas inflamadas durante más de 10s en UNE-EN 13823:2012+A1:2016 (SBI) en 600s}$; $d_2 = \text{ni } d_0 \text{ ni } d_1$; la ignición del papel en UNE-EN-ISO 11925-2:2011 determina una clasificación d_2 ,

(7) Éxito = ausencia de ignición del papel (sin clasificación) ; Fallo = ignición del papel (clasificación d_2)

(8) En condiciones de ataque de llama superficial y, si es adecuado para las condiciones finales de utilización del producto, de ataque de llama lateral,

El resultado del presente ensayo/s no concierne más que al objeto/s ensayado/s.

Este documento no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización expresa de AIDIMME