

Bellaterra: 21 de Septiembre de 2017

Expediente: **17/15011-1680 Parte 2**

Referencia del
peticionario: **STABILIT EUROPA, S.L.U.**
Ctra. Ripollet B-141, km. 3.9
P.I. Santiga
08130 Santa Perpetua de la Mogoda
(Barcelona)



Las actividades marcadas (*)
no están amparadas por la
acreditación de ENAC

INFORME DE CLASIFICACIÓN

1- CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Se recibieron unos paneles de poliéster reforzado con fibra de vidrio y con las siguientes indicaciones de acuerdo con las especificaciones técnicas facilitadas por el peticionario:

Referencia comercial del producto: GLASLINER FR

MUESTRA N°1

Poliéster reforzado con fibra de vidrio, con un espesor de 1.5 mm, un gramaje de 2.1 kg/m² y color blanco.

MUESTRA N°2

Poliéster reforzado con fibra de vidrio, con un espesor de 2.3 mm, un gramaje de 3.2 kg/m² y color blanco.

Montaje de la muestra: Muestra adherida al sustrato placa de yeso laminado mediante adhesivo de contacto base aga.

Fabricante: STABILIT EUROPA, S.L.U. Dirección: Ctra. de Ripollet, B-141 – km. 3.9 – Pol. Ind. Santiga – 08130 Santa Perpetua de la Mogoda (Barcelona).

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Este documento consta de 5 páginas de las cuales -- son anexos

2- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con los procedimientos dados en la Norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010: "Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y de los elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego".

2.1- Informes de ensayo

Nombre Laboratorio	Applus – LGAI
Nombre peticionario	STABILIT EUROPA, S.L.U.
Número informe de ensayo	17/15011-1680 Parte 1
Método Ensayo	UNE-EN ISO 11925-2:2011 UNE-EN 13823:2012+A1:2016

2.2- Resultados de los ensayos

MUESTRA Nº1 – Espesor 1.5 mm

Método de ensayo	GLASLNER FR (1.5 mm)			
	CRITERIOS CLASE B	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
UNE-EN ISO 11925-2:2011	$F_s \leq 150$ mm dentro de 60 s	12	$F_s < 150$ mm	SI
UNE-EN 13823:2012 +A1:2016	$FIGRA_{0,2 MJ} \leq 120$ W/s	3	119.14	SI
	LFS < borde de la muestra	3	< al borde	SI
	$THR_{600s} \leq 7.5$ MJ	3	5.08	SI
	CRITERIOS subclase 's1'	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
	$SMOGRA \leq 30$ m ² /s ²	3	47.54	NO
	$TSP_{600s} \leq 50$ m ²	3	159.32	NO
	CRITERIOS subclase 's2'	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
	$SMOGRA \leq 180$ m ² /s ²	3	47.54	SI
	$TSP_{600s} \leq 200$ m ²	3	159.32	SI
	CRITERIOS subclase 'd0'	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
Caída de gotas/partículas en llamas dentro de 600 s	3	NO	SI	

MUESTRA Nº2 – Espesor 2.3 mm

Método de ensayo	GLASLINER FR (2.3 mm)			
	CRITERIOS CLASE B	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
UNE-EN ISO 11925-2:2011	$F_s \leq 150$ mm dentro de 60 s	12	$F_s < 150$ mm	SI
UNE-EN 13823:2012 +A1:2016	$FIGRA_{0,2 MJ} \leq 120$ W/s	3	98.58	SI
	LFS < borde de la muestra	3	< al borde	SI
	$THR_{600s} \leq 7.5$ MJ	3	5.32	SI
	CRITERIOS subclase 's1'	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
	$SMOGRA \leq 30$ m ² /s ²	3	29.62	SI
	$TSP_{600s} \leq 50$ m ²	3	120.55	NO
	CRITERIOS subclase 's2'	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
	$SMOGRA \leq 180$ m ² /s ²	3	29.62	SI
	$TSP_{600s} \leq 200$ m ²	3	120.55	SI
	CRITERIOS subclase 'd0'	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
	Caída de gotas/partículas en llamas dentro de 600 s	3	NO	SI

CLASIFICACIÓN

El producto, GLASLINER FR con un espesor de 1.5 mm, en relación a su comportamiento a la reacción al fuego, se clasifica:

Comportamiento al fuego		Producción de humo		Gotas en llamas
B	-	s	2	, d 0

Clasificación de reacción al fuego: CLASE B-s2,d0

Esta clasificación sólo es válida para las condiciones finales de uso descritas en el presente informe.

El producto, GLASLINER FR con un espesor de 2.3 mm, en relación a su comportamiento a la reacción al fuego, se clasifica:

Comportamiento al fuego		Producción de humo		Gotas en llamas
B	-	s	2	, d 0

Clasificación de reacción al fuego: CLASE B-s2,d0

Esta clasificación sólo es válida para las condiciones finales de uso descritas en el presente informe.

2.3- Campo de Aplicación (*)

- Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto:

La clasificación solo es válida para las características del producto detalladas, pudiendo extender a los siguientes parámetros:

- Parámetro variable 1: ESPESOR

El producto con la referencia comercial GLASLINER FR, se fabrica en diferentes espesores.

Habiendo realizado los ensayos al producto con el espesor mínimo de 1.5 mm y el espesor máximo de 2.3 mm, por extensión se concluye que toda la gama de productos con referencia comercial GLASLINER FR con espesores comprendidos entre 1.5 mm y 2.3 mm, quedan incluidos con la euroclase:

Clasificación de reacción al fuego: CLASE B-s2,d0

Esta clasificación sólo es válida para las condiciones finales de uso descritas en el presente informe.

- Parámetro variable 2: SUSTRATO

Habiendo realizado los ensayos con el producto aplicado sobre sustrato yeso laminado, con una densidad de (700 ± 100) kg/m³, un espesor de (12.5 ± 0.5) mm, los resultados son válidos para sustratos de uso final de placas de yeso laminado y también de cualquier sustrato de uso final de las clases A1 y A2-s1,d0, tal y como se indica en la norma UNE-EN 13238:2011.

- La clasificación es válida para las siguientes aplicaciones finales de uso:

Revestir, proteger y decorar el sustrato sobre el que se aplica.

2.4- Limitaciones

Esta norma de clasificación no representa ninguna aprobación tipo ni certificación del producto

Responsable del Laboratorio del Fuego
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Responsable de Euroclases
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas y en el momento y las condiciones indicadas.

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com
