LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB
Ronda de la Font del Carme, s/n
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.appluslaboratories.com

CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 13501-1:2019

Peticionario :	**STABILIT EUROPA, S.L.U** Ctra de Ripollet, B-141 km 3,9 P.I. Santiga 08130 Santa Perpétua de la Mogoda
Preparado por:	**LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)** Campus UAB Ronda de la Font del Carme, s/n E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
Nombre del producto:	**POLYLIT FR**
Expediente nº:	**21/24476-134-2**
Fecha de distribución:	**12 de Abril de 2021**

1- INTRODUCCIÓN

El presente informe de clasificación define la clasificación obtenida del producto "POLYLIT FR" según la norma europea UNE-EN 13501-1:2019.

2. DETALLES DEL PRODUCTO CLASSIFICADO

2.1.-General

Según peticionario, el producto "POLYLIT FR" se define como poliéster reforzado con fibra de vidrio de acuerdo con las indicaciones facilitadas por el peticionario.

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 4 páginas de las cuales -- son anexos. LGAI, Technological Center, S.A. no se responsabiliza de la documentación y/o información aportada por el peticionario.

2.2.- Descripción del producto

De acuerdo con las especificaciones técnicas proporcionadas por el peticionario:

Referencia comercial: POLYLIT FR

Poliéster reforzado con fibra de vidrio, con un espesor de 1,0 mm, un gramaje de 1,7 kg/m^2, (una densidad de 1700 kg/m^3, valor calculado en el laboratorio a partir de los datos de espesor y gramaje proporcionados por el peticionario), color translúcido y aspecto liso.

Fabricante: STABILIT EUROPA, S.L.U, Ctra de Ripollet, B-141, km 3,9 P.I. Santiga, 08130 Santa Perpétua de la Mogoda.

3- INFORMES Y RESULTADOS QUE DETERMINAN LA CLASSIFICACIÓN

3.1- Informes

Nombre Laboratorio	Nombre peticionario	Número de referencia del informe	Método de ensayo y fecha
Applus – LGAI	STABILIT EUROPA, SL.U.	21/24476-134-1	EN ISO 11925-2:2020 18-03-2021
			EN 13823:2020 18-03-2021

3.2- Resultados

Método de ensayo	RESULTADOS – POLYLIT FR			
	CRITERIOS CLASE B	**Nº ENSAYOS**	**MEDIA**	**CONFORMIDAD**
EN ISO 11925-2:2020	$F_s \leq 150$ mm dentro de 60 s	6	$F_s < 150$ mm	**SI**
EN 13823:2020	$FIGRA_{0.2\ MJ} \leq 120$ W/s	3	57,80	**SI**
	LFS < borde de la muestra	3	< al borde	**SI**
	$THR_{600s} \leq 7.5$ MJ	3	1,72	**SI**
	CRITERIOS subclase 's1'	**Nº ENSAYOS**	**MEDIA**	**CONFORMIDAD**
	SMOGRA ≤ 30 m^2/s^2	3	13,51	**SI**
	$TSP_{600s} \leq 50$ m^2	3	42,89	**SI**
	CRITERIOS subclase 'd0'	**Nº ENSAYOS**	**MEDIA**	**CONFORMIDAD**
	Caída de gotas/partículas en llamas dentro de 600 s	3	NO	**SI**

4- CLASSIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACCIÓN

4.1- Referencia de la clasificación

Esta clasificación se ha llevado a cabo de acuerdo con la Norma UNE-EN 13501-1:2019: "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".

4.2- Clasificación

El producto, POLYLIT FR, en relación a su comportamiento de reacción al fuego, se clasifica:

B

La clasificación adicional en relación con la producción de humos es:

s1

La clasificación adicional en relación con la producción de gotas / partículas en llamas es:

d0

Comportamiento al fuego		Producción de humo			Gotas en llamas	
B	-	s	1	,	d	0

Clasificación de reacción al fuego: B-s1, d0

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

4.3.-Campo de aplicación

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

La clasificación solo es válida para las características del producto detalladas.

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

El producto está indicado para su aplicación en lucernarios de cubierta y pared vertical.

Sustrato	Placa soporte – Silicato cálcico s/n UNE-EN 13238:2011
Método de fijación	Fijación mecánica
Juntas	No
Cavidad de aire	200 mm
Otros	-

4.4- Limitaciones

Este documento de clasificación no representa una aprobación tipo ni certificación del producto.

Firmado digitalmente por Salvador Suñol Gálvez

Firmado digitalmente por Vanessa Tutusaus Domingo

Responsable del Laboratorio	Técnico Responsable de Reacción al Fuego
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)	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. A petición del cliente, la regla de decisión acordada para dar declaración de conformidad con la especificación o norma, es siguiendo una regla de decisión binaria simple. En este caso el límite superior del valor de la probabilidad de aceptación falsa o de rechazo falso, según ILAC G8, es del 50%.

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