

# INFORME DE CLASIFICACIÓN

## CLASSIFICATION REPORT

### LABORATORIO DE REACCIÓN AL FUEGO

#### REACTION TO FIRE LABORATORY

**Clasificación de la reacción al fuego según UNE-EN 13501-1:2019.**

*Reaction to fire classification according to UNE-EN 13501-1:2019.*



**Solicitante:** STABILIT SUISSE

*Applicant*

**Material:** Placa de policarbonato.

*Material Polycarbonate sheet*

**Fabricante:** Stabilit Suisse

*Manufacturer*

**Referencia:** "MACROCLEAN POLYCARBONATE PEGADO CON MACROGLUE"

*Reference:*

**CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 13501-1:2019**  
 REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO UNE-EN 13501-1:2019

**Solicitante:** **STABILIT SUISSE**  
*Applicant* Via Lische, 11/12  
6855 – STABIO (Suiza / Switzerland)

**Laboratorio emisor:** **AFITI-LICOF**  
*Issuer laboratory*

**Product:** **Placa de policarbonato.**  
*Product* **Polycarbonate sheet.**

La información marcada con este símbolo (⊙) ha sido facilitada por el solicitante. AFITI no se hace responsable de la información facilitada por el solicitante. / *The information marked with this symbol (⊙) has been provided by the applicant. AFITI is not responsible for the information provided by the applicant.*

⊙**Fabricante:** **Stabilit Suisse**  
 ⊙*Manufacturer*

**Referencias:** **“MACROCLEAN POLYCARBONATE PEGADO CON MACROGLUE”**  
*References*

**Informe de clasificación:** **4531T22-2**  
*Classification report No.* **Fecha de emisión:** **30-nov-22**  
*Date of issue* **30<sup>th</sup>-Nov-22**

**Índice / Index**

1.- Objeto del informe / <i>Aim of the report</i> .....	Página/Page	3
2.- Detalles del producto objeto de clasificación / <i>Details of classified product</i> .....	Página/Page	3
3.- Informes y resultados de ensayo en los que se basa la clasificación / <i>Reports and test results in support of this classification</i> .....	Página/Page	3
4.- Clasificación y campo de aplicación / <i>Classification and field of application</i> .....	Página/Page	4
5.- Limitaciones / <i>Limitations</i> .....	Página/Page	5

El presente informe se emite en cumplimiento con los requisitos del Sistema de gestión de la calidad de AFITI. Si desea formular cualquier comentario o reclamación en referencia al mismo, contacte con nuestro Departamento de calidad en el email [calidad@afiti.com](mailto:calidad@afiti.com)

Los resultados de este informe hacen referencia única y exclusivamente a las muestras ensayadas y no al producto en general.

Los resultados del ensayo corresponden al comportamiento de muestras de ensayo de un producto, bajo las condiciones propias del ensayo. No pretende constituir el único criterio de valoración del riesgo potencial de incendio que puede conllevar el uso del producto.

En la declaración de cumplimiento con la especificación se ha tenido en cuenta la regla de decisión según ILAC-G8:09/2019 (Declaración Binaria para una regla de aceptación simple) con una zona de seguridad igual a  $w=0$  y un riesgo específico <50% PFA (siendo PFA = probabilidad de aceptación falsa. Las incertidumbres de los resultados de ensayo están a disposición del solicitante para su consulta si las requiriese. La incertidumbre expandida de medida (U) se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medida por el factor de cobertura  $k=2$  que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

La información contenida en este informe tiene carácter confidencial, por lo que el laboratorio no facilitará a terceros información relativa a este informe, salvo que lo autorice el solicitante.

*The issuance of this report has been performed in compliance with the requirements of AFITI's Quality System. For any comment or claim in relation with this work, you can address our Quality Department at [calidad@afiti.com](mailto:calidad@afiti.com).*

*The results of this report make sole and exclusive reference to the specimens tested and not to the product in general.*

*The test results related to the behavior of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.*

*In the declaration of compliance with the specification, the decision rule according to ILAC-G8:09/2019 (Binary Declaration for a simple acceptance rule) has been taken into account with a safety zone equal to  $aw = 0$  and a specific risk <50% PFA (where PFA = probability of false acceptance). The uncertainties of the test results are available to the applicant for consultation if required. The expanded uncertainty of measure (U) has been obtained by multiplying the typical uncertainty of measurement by the coverage factor  $k = 2$  which, for a normal distribution, corresponds to a probability of coverage of approx. 95%.*

*The information held in this report is of a confidential nature, meaning the laboratory shall not provide information in relation to this report to third parties, except with the authorization of the applicant.*

El presente informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.  
*It is not allowed to reproduce partially this report without laboratory's written approval.*

**1. OBJETO DEL INFORME / AIM OF THE REPORT**

Este Informe de Clasificación define la clasificación de la Reacción al Fuego asignada a la placa de policarbonato, denominado por el solicitante como “MACROCLEAN POLYCARBONATE PEGADO CON MACROGLUE” de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma UNE-EN 13501-1:2019 “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”.

*This Classification report defines the Reaction to Fire classification of the product of polycarbonate sheet referenced as “MACROCLEAN POLYCARBONATE PEGADO CON MACROGLUE”, by the applicant on the basis of the procedures established in UNE-EN 13501-1:2019 “Fire classification of construction products and building elements-Part 1: Classification using data from reaction to fire tests”.*

**2. DETALLES DEL PRODUCTO OBJETO DE CLASIFICACIÓN / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT****2.1. GENERAL / GENERAL**

El producto definido por el solicitante como “MACROCLEAN POLYCARBONATE PEGADO CON MACROGLUE”, se define como placa de policarbonato, según la especificación técnica correspondiente.

*The product defined by applicant as “MACROCLEAN POLYCARBONATE PEGADO CON MACROGLUE”, is defined as polycarbonate sheet according to the corresponding technical specification*

**2.2. DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

El producto está completamente descrito en el informe de ensayo en el que se basa esta clasificación. Dicho informe se identifica en el capítulo 3 del presente informe.

*The product is fully described in the test report is based on. This report is indicated in the chapter 3 of this report.*

**3. INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN / REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION****3.1. ENSAYOS / TESTS****Informes de ensayo**

Informes	Método de ensayo	Condición final de uso	Laboratorio emisor	Solicitante
Nº: <b>4531T22</b> Fecha de informe: 30-nov-2022 Fecha de ensayo 05-abr-22, 27-may-22 y 19-sep-22	UNE-EN 13823:2021	Revestimiento de paredes, muros y techos.	<b>AFITI-LICOF</b> Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – Toledo (ESPAÑA)	<b>STABILIT SUISSE</b> Via Lische, 11/12 <b>6855 – STABIO</b> (Suiza / Switzerland)
Fecha de ensayo 19-sep-2022	UNE-EN ISO 11925-2:2021			
<b>Reports</b>	<b>Test method</b>	<b>End use application</b>	<b>Issuer laboratory</b>	<b>Applicant</b>
Report date: 30 <sup>th</sup> -Nov-22 Test date: 05 <sup>th</sup> -Apr-22 27 <sup>th</sup> -May-22 and 19 <sup>th</sup> -sep-22	UNE-EN 13823:2021	Walls, blank wall and ceilings.	<b>AFITI-LICOF</b> Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – Toledo (SPAIN)	STABILIT SUISSE Via Lische, 11/12 6855 – STABIO (Suiza / Switzerland)
Test date: 19 <sup>th</sup> -sep-2022	UNE-EN ISO 11925-2:2021			



DOCUMENTO FIRMADO  
DIGITALMENTE  
DIGITALLY-SIGNED DOCUMENT

Resultados de ensayo / Test results

Informe de ensayo nº4531T22 / Test reportNr.4531T22

Método de ensayo <i>Test method</i>	Parámetro <i>Parameters</i>	Número de ensayos <i>Number of test</i>	Resultados <i>Results</i>	
			Media de parámetro continuo (m) <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Parámetros que se tienen que cumplir <i>Compliance with parameters</i>
UNE-EN 13823:2021, S.B.I. UNE-EN 13823:2021, S.B.I.	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	1	13,93	No aplicable <i>Non applicable</i>
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)		No aplicable <i>Non applicable</i>	No aplicable <i>Non applicable</i>
	LSF < borde		No aplicable <i>Non applicable</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		1,1	No aplicable <i>Non applicable</i>
	SMOGR <sub>A</sub> (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		1,09	No aplicable <i>Non applicable</i>
	TSP <sub>600 s</sub> (m <sup>2</sup> )		26,4	No aplicable <i>Non applicable</i>
	Gotas/ partículas en llamas <i>Drops / Particles flamed</i>		No aplicable <i>Non applicable</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

Método de ensayo <i>Test method</i>	Parámetro <i>Parameters</i>	Número de ensayos <i>Nr. test</i>	Resultados <i>Results</i>	
			Media de parámetro continuo (m) <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Parámetros que se tienen que cumplir <i>Compliance with parameters</i>
UNE-EN ISO 11925-2:2021	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm	1		
Exposición = 30 s <i>Esposure = 30 s</i>			No aplicable <i>Non applicable</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Gotas/partículas en llamas <i>Drops / Particles flamed</i>			No aplicable <i>Non applicable</i>	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
	Inflamación del papel de filtro <i>Ignition of filter paper</i>			

4. CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION

4.1. NORMA DE CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION STANDARD

La clasificación de la reacción al fuego se ha realizado de acuerdo con lo establecido en la norma UNE-EN 13501-1:2019.

The classification of the reaction to fire has been made according to standard UNE-EN 13501-1:2019.

4.2. CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION

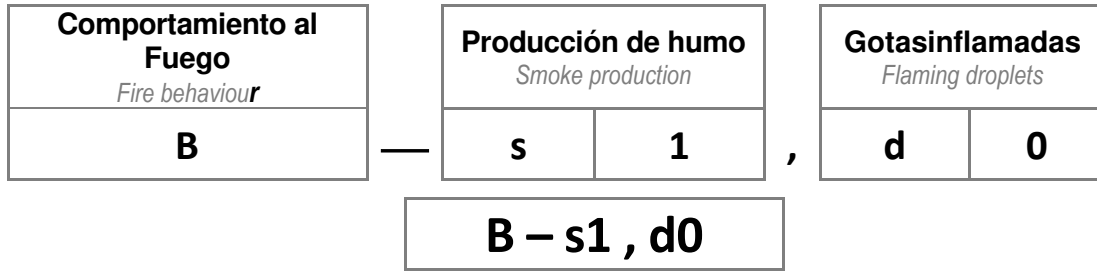
El producto "MACROCLEAN POLYCARBONATE PEGADO CON MACROGLUE" presenta la siguiente clasificación:

Product "MACROCLEAN POLYCARBONATE PEGADO CON MACROGLUE", reaches the following classification:



DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE  
DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

**Clasificación de la Reacción al Fuego / Reaction to fire classification**



**4.3. CAMPO DE APLICACIÓN / FIELD OF APPLICATION**

Esta clasificación solo es válida para las condiciones de montaje y características del producto detalladas en el informe de ensayo nº4531T22.

*Classification obtained is only valid for the mounting conditions and characteristics of the product detailed in the test report 4531T22.*

<i>Característica/Propiedad</i> <i>Characteristic/Property</i>	<i>Variación permitida</i> <i>Range allowed</i>
– Tipo de producto <i>Kind of product</i>	Placa de policarbonato <i>Polycarbonate sheet</i>
– Sustrato <i>Substrate</i>	Sustratos de placa de yeso laminado con densidad igual o superior a 525,5 kg/m <sup>3</sup> . Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0. <i>Gypsum plasterboard substrates with density equal or higher to 525,5 kg/m3.</i> <i>Substrates with a euroclass A1 or A2-s1,d0</i>

**5. LIMITACIONES/ LIMITATIONS**

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

*This document does not represent type approval or certification of the product.*

Toledo, 30 de noviembre de 2022 / Toledo, 30<sup>th</sup> of November of 2022.  
Firmado / Signed

*David*   
Documento Firmado Digitalmente  
*Digitally Signed Document*

**David Sáez García**  
Director técnico / Technical director  
Laboratorio de reacción al Fuego / Reaction to fire laboratory

