

Bellaterra: 24 de Octubre de 2022

Expediente: **17/14075-430**

Referencia del peticionario: **DESLI-BLOC S.L.**  
Pol. Ind. Sant Pere Molanta  
Avda. Del Montseny, nº5  
08799 Olérdola (Barcelona)

RB/F  
Págin(a) 1

## INFORME DE ENSAYO

Fecha de recepción de la muestra: 02-03-2017

Fecha de realización de ensayo: Inicio: 06-03-2017  
Final: 07-03-2017

### OBJETO DEL ENSAYO

Determinación de la reacción al fuego de una muestra, de acuerdo con la norma UNE 23727:1990: «Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción.- Clasificación de los materiales utilizados en la construcción.»

### CARACTERÍSTIAS DE LA MUESTRA

Se recibieron del peticionario unas muestras de planchas de acero pintadas por las dos caras en color gris, con acabado en aspecto rugoso, con un espesor total aproximado de 1,2 mm y con las siguientes indicaciones facilitadas por el peticionario que obran en poder de este laboratorio:

Referencia del producto: SISTEMA DESLI-BLOC, MODEL T-UNE

Plancha de acero, pulida y laminada en frío AP-2, de bajo contenido en carbono, no aliado, por embutición y conformación en frío sometida a desengrasamiento fosfatado, pasivado. Pintada electrostáticamente al poliéster y polimerizada en un horno de secado de alta temperatura (220°C).

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 3 páginas de las cuales -- es anexo.



Producto compuesto por 2 capas:

- Capa 1: Poliéster. Espesor 85 a 120 micras. Gramaje 8 kg/m<sup>2</sup>. Color RAL7035 gofrado. Aspecto rugoso.
- Capa 2: Plancha de acero de 1 mm de espesor.

### ENSAYO SOLICITADO

Ensayo de Reacción al fuego aplicable para la determinación de la clasificación según la norma UNE 23727:1990.

## RESULTADOS

Las muestras permanecieron en una cámara de acondicionamiento a 23°C ± 3°C y al 50% ± 10% de humedad relativa, habiendo alcanzado un peso constante (± 2%).

### ENSAYO POR RADIACIÓN (UNE 23721:1990)

Condiciones ambientales: 22,0 °C y 50 % HR.

Probetas	I	II	III	IV	MEDIA
<b>i) Índice de inflamabilidad</b>	0	0	0	0	0
<b>Incertidumbre (k=2)</b>	(*)				
<b>s) Índice de desarrollo de las llamas</b>	0	0	0	0	0
<b>Incertidumbre (k=2)</b>	(*)				
<b>h) Índice de longitud máxima de la llama</b>	0	0	0	0	0
<b>Incertidumbre (k=2)</b>	(*)				
<b>c) Índice de combustibilidad</b>	<1	<1	<1	<1	<1
<b>Incertidumbre (k=2)</b>	La conformidad se ha declarado por el criterio de inclusión con una incertidumbre de ± 0,03				

(\*) No aplica

En el curso del ensayo no se observó la caída de gotas o material.

**Clasificación de la muestra presentada según norma UNE 23727:1990:**

**M-1**

Responsable del laboratorio  
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Técnico Responsable de Reacción al Fuego  
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

Las incertidumbres expresadas en este documento corresponden a la incertidumbre expandida del método de ensayo, obtenida 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%.

---

**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](mailto:satisfaccion.cliente@applus.com)

---