

CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO DE ACUERDO CON LA NORMA EN 13501-1:2018

Peticionario: **IBERCAL MORTEROS, S.L.**
Crt. Badajoz, km 55,800
06200 Almendralejo
Badajoz

Ensayo realizado en: **LGA I Technological Center, S.A. (APPLUS+)**
Campus UAB
Ronda de la Font del Carme, s/n
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)

Nombre del producto: **THERMOCAL[®] V**

Expediente nº: **26/32306023-2**

Fecha de distribución: **21 de Julio de 2026**

Fecha de recepción de la muestra: 12-05-2026

1- INTRODUCCIÓN

El presente informe de clasificación define la clasificación obtenida al producto THERMOCAL[®] V según la norma europea EN 13501-1:2018.

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. LGA I, Technological Center, S.A. no se responsabiliza de la documentación y/o información aportada por el peticionario y dicha información no está cubierta por la acreditación.



2. DETALLES DEL PRODUCTO CLASIFICADO

2.1.-General

Según peticionario, el producto THERMOCAL® V se define como un mortero mineral ecológico para revestimientos de muros y techos.

2.2.- Descripción del producto

Se recibieron muestras de mortero mineral ecológico con código interno Applus 26/42833, con las siguientes indicaciones de acuerdo con las especificaciones técnicas facilitadas por el peticionario:

Referencia comercial del producto: **THERMOCAL® V**

Datos técnicos de la muestra:

Mortero mineral ecológico para revestimientos de muros y techos, que actúa a su vez de aislador/corrector térmico y acústico.

- Capa nº1

Material:	Mortero
Espesor:	10 mm
Densidad:	320 kg/m ³
Gramaje:	2,56 kg/m ²
Color:	Blanco

Fabricante: IBERCAL MORTEROS, S.L. Crta. Badajoz, km 55,800 - 06200 Almendralejo Badajoz

3- INFORMES Y RESULTADOS QUE DETERMINAN LA CLASIFICACIÓN

3.1- Informes

Nombre Laboratorio	Nombre peticionario	Número de referencia del informe	Método de ensayo y fecha
Applus – LGAI	IBERCAL MORTEROS, S.L.	26/32306023-1	EN ISO 1182:2020 17-07-2026
			EN ISO 1716:2010 / EN ISO 1716:2018 29-05-2026

3.2- Resultados

Método de ensayo	RESULTADOS – THERMOCAL[®] V			
	CRITERIOS CLASE A1	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
EN ISO 1182:2020	$\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$ (para T_f)	5	17,8	SI
	$\Delta m \leq 50\%$		18,5	SI
	$t_f = 0 \text{ s}$		0	SI
EN ISO 1716:2010 / EN ISO 1716:2018	$\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJ/kg}$	3	0,1	SI

4- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

4.1- Referencia de la clasificación

Esta clasificación se ha llevado a cabo de acuerdo con la Norma EN 13501-1:2018: "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, THERMOCAL[®] V, en relación a su comportamiento de reacción al fuego, se clasifica:

A1

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

-

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

-

Comportamiento al fuego
A1

Clasificación de reacción al fuego: A1

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 sólo es válida para las características del producto detalladas.

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

El producto THERMOCAL® V, está indicado para su aplicación como mortero de revestimiento en muros y techos.

5.- LIMITACIONES

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

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

La incertidumbre expandida de medida U, se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura k tal que la probabilidad de cobertura sea de aproximadamente el 95%.

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 con el cliente para dar declaración de conformidad con la especificación o norma, es siguiendo una regla de decisión binaria simple, en línea con lo establecido ILAC G8.

Incertidumbre asociada al ensayo de No Combustionabilidad: $\Delta T = \pm 11,2$ °C; Tiempo (inflamación)=N.A.; Pérdida de masa= $\pm 4,1$ %.

Incertidumbre asociada al ensayo de la Determinación del Calor de Combustión: PCS= $\pm 0,3$ MJ/Kg.

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
