ensatec
avanzare testing

INFORME DE CLASIFICACIÓN

REACCIÓN AL FUEGO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN

NORMAS
Test standards

UNE-EN 13501-1:2019. Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.

NÚMERO DE INFORME:
Report Nr.

261051.01

SOLICITANTE
Applicant

PRODUCTOS JAFEP, S.L.
CTRA DE BARRAS 1
02630 LA RODA (ALBACETE)

FECHA DE EMISIÓN
Date of issue

13/09/2024

INFORME DE CLASIFICACIÓN
REACCIÓN AL FUEGO
PRODUCTOS CONSTRUCCIÓN

Classification Report. Reaction to fire for building products

NÚMERO DE INFORME: *Report Nr.*	**261051.01**	
FECHA DE EMISIÓN *Date of issue*	**13/09/2024**	
MUESTRA DE ENSAYO[1] *Test specimen*	**Tipo:**	**Revestimiento acrílico**
	Referencia:	**AURAL FACHADAS GRAFENO**
ENSAYO *Test*	**UNE-EN 13501-1:2019. Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.**	
SOLICITANTE *Applicant*	**PRODUCTOS JAFEP, S.L.** **CTRA DE BARRAS 1** **02630 LA RODA (ALBACETE)**	
FECHAS DE ENSAYO *Date/s of tets*	**Inicio:**	**16/05/2024**
	Fin:	**22/05/2024**
CLASIFICACIÓN *Classification*	**B- s1, d0**	

Elena Malaina Bengoa
Director Técnico Departamento
Department Director

Este informe anula y sustituye al número 261051, emitido el 30/05/2024. Causas de la modificación: errores editoriales. Es responsabilidad del peticionario reemplazar el original y todas sus copias.

El resultado del presente ensayo/s no concierne más que al objeto/s ensayado/s. Este documento no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización expresa de ENSATEC, S.L.U. Este informe está firmado electrónicamente en soporte digital y se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. La información aportada por el cliente aparece marcada en el informe. ENSATEC, S.L.U. declina toda responsabilidad sobre dicha información.Regla de decisión: Para dar clasificación, se va emplear una regla de decisión binaria (pasa-no pasa) con criterio de aceptación simple con un riesgo específico inferior al 50% de Probabilidad Falsa (PFA).

(1) Información aportada por el cliente

ENSATEC, S.L.U. P.I. Lentiscares Avda. Lentiscares nº 4-6 26370 Navarrete (La Rioja) www.ensatec.com

Contenido

1 OBJETO 4

2 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO CLASIFICADO 4

3 INFORMES PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN 5

4 RESULTADOS DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN 5

5 CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO 6

6 LIMITACIONES 6

ENSATEC, S.L.U. P.I. Lentiscares Avda. Lentiscares nº 4-6 26370 Navarrete (La Rioja) www.ensatec.com

1 OBJETO

Este informe define la clasificación asignada al producto **Revestimiento acrílico** referenciado por el cliente como **AURAL FACHADAS GRAFENO**, de acuerdo con los procedimientos indicados en la norma UNE-EN 13501-1:2019

2 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO CLASIFICADO

En las tablas siguientes se presenta una descripción de la muestra, la información aportada por el cliente se muestra marcadas.

Descripción :	**Revestimiento acrílico**
Referencia:	AURAL FACHADAS GRAFENO

Composición [1]				
	Referencia	**Nº de capas aplicadas**	**Gramaje por capa**	**Tiempo de secado (h)**
Capa 1	AURAL FACHADAS GRAFENO	2	100 micras secas / capa	8 horas
Forma de aplicación:	Rodillo. Plicacion realizada por el peticionario según instrucciones del fabricante			

Cara vista (expuesta al fuego) [1]	
Composición:	AURAL FACHADAS GRAFENO
Masa:	100 micras secas / capa
Color y aspecto:	Blanco, liso

Características del soporte y fijación de la muestra	
Naturaleza del soporte:	Placa de yeso laminado
Espesor:	12,5 ± 0,5 mm
Densidad:	700 ± 100 Kg/m3
Montaje para EN 13823 (SBI):	Sin cámara de aire trasera.
Juntas de unión:	Sin juntas

(1) Información aportada por el cliente.

2.1 Acondicionamiento previo

La muestra se acondiciona en cámara a 23^{0}C ± 2^{0}C y 50% ± 5%HR, durante un periodo de 8 días, obteniendo masa constante, desde el día 08/05/2024 al día 16/05/2024.

ENSATEC, S.L.U. P.I. Lentiscares Avda. Lentiscares nº 4-6 26370 Navarrete (La Rioja) www.ensatec.com

3 INFORMES PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN

Nº Informe	Laboratorio	Peticionario	Fecha de ensayo	Método de ensayo
261050	ENSATEC.	PRODUCTOS JAFEP, S.L.	21/05/2024	UNE-EN 13823:2021+A1:2023
261050	ENSATEC.	PRODUCTOS JAFEP, S.L.	21/05/2024	UNE-EN ISO 11925-2:2021

4 RESULTADOS DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN

Método de ensayo	Nº de ensayos	Criterios de clasificación para B,s1-d0	Valor medio	Cumple
UNE-EN ISO 11925-2 (aplicación superficie)	6	Fs ≤ 150mm en 60s	Si	si
		Ignición del papel de filtro	no	si
UNE-EN 13823 (SBI)	2	FIGRA $_{0.2MJ}$ ≤ 120 w/s	8,16	si
		THR $_{600S}$ ≤ 7,5 MJ	0,73	si
		SMOGRA ≤ 30 m^2/s^2	0	si
		TSP $_{600s}$ ≤ 50 m^2	9,44	si
		LFS (S/N)	no	si
		Gotas/partículas en llama (S/N) [(1)]	no	si

(1) **d0** = Sin caída de gotas y partículas inflamadas en UNE-EN 13823 (SBI) en 600 s; **d1** = Sin caída de gotas y partículas inflamadas durante más de 10s en UNE-EN 13823 (SBI) en 600s; **d2** = ni d0 ni d1

ENSATEC, S.L.U. P.I. Lentiscares Avda. Lentiscares nº 4-6 26370 Navarrete (La Rioja) www.ensatec.com

5 CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO

5.1 Clasificación

Por tanto, de acuerdo con la norma UNE-EN 13501-1:2019 y a la vista de los resultados de los ensayos y de los criterios de clasificación, la muestra, descrita en el presente informe, correspondiente a un **AURAL FACHADAS GRAFENO**, obtiene la siguiente clasificación:

Comportamiento al fuego		Producción de humos		Gotas en llama
B	**-**	**s1**	**,**	**d0**

5.2 Campo de aplicación

Esta clasificación es válida para la aplicación de uso final como revestimiento de paredes o techos, con las condiciones de montaje definidas en los informes listados en el apartado 3 del presente informe y para la geometría y espesores definidas en los mismos

La muestra no presenta direccionalidad por lo que se tiene en cuenta este concepto a la hora de realizar el ensayo.

Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto :

- Para uso final como revestimiento de paredes o techos
- En cualquier sustrato de las clases A1y A2-s1, d0
- Para las condiciones de aplicación descritas en los informes del apartado 3 de este informe

6 LIMITACIONES

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

La duración de la validez de este informe de clasificación está sujeta a la legislación vigente en el momento de su emisión.

ENSATEC, S.L.U. P.I. Lentiscares Avda. Lentiscares nº 4-6 26370 Navarrete (La Rioja) www.ensatec.com