

INFORME DE CLASIFICACIÓN LABORATORIO DE REACCIÓN AL FUEGO

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



Solicitante: NUEVA TERRAIN, S.L.

Material ensayado: Tubos y accesorios de PVC.

Fabricante: Nueva Terrain, S.L.

Referencia: "TERRAIN SDP"

**CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN
UNE-EN 13501-1:2019**

Solicitante **NUEVA TERRAIN, S.L.**
C/ Paduleta, 2
01015 – VITORIA - GASTEIZ (Alava)

Laboratorio emisor **AFITI - LICOF**

Producto: **Tubos y accesorios de PVC.**
①Fabricante: Nueva Terrain, S.L.
②Referencia: "TERRAIN SDP"

Informe de clasificación nº: **5231T24-2**
Fecha de emisión: 24-octubre-2024

La información marcada con este símbolo (①) ha sido facilitada por el solicitante. AFITI no se hace responsable de la información facilitada por el solicitante.

Índice

1.- Objeto del informe.....	Página 3
2.- Detalles del producto objeto de clasificación.....	Página 3
3.- Informes y resultados de ensayos en los que se basa la clasificación	Página 3
4.- Clasificación y campo de aplicación.....	Página 4
5.- Limitaciones.....	Página 4

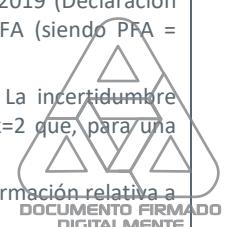
El presente informe se emite en cumplimiento con los requisitos del Sistema de gestión de la calidad de AFITI. Si desea formular cualquier comentario o reclamación en referencia al mismo, contacte con nuestro Departamento de calidad en el email calidad@afiti.com.

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

El presente informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.



1. OBJETO DEL INFORME

Este Informe de Clasificación define la clasificación de la Reacción al Fuego asignada a los tubos y accesorios de PVC, denominados por el solicitante como "TERRAIN SDP", 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".

2. DETALLES DEL PRODUCTO OBJETO DE CLASIFICACIÓN

2.1. GENERAL

El producto definido por el solicitante como "TERRAIN SDP" se define como tubos y accesorios de PVC evacuación según la especificación técnica correspondiente.

2.2. DESCRIPCIÓN

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

3. INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

3.1. ENSAYOS

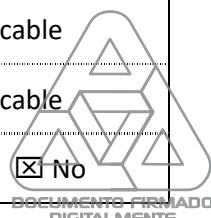
Informes de ensayo

Informe	Método de ensayo	Laboratorio emisor	Solicitante
Nº: 5231T24	UNE-EN 13823:2021+A1:2023	AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n <u>45007 – Toledo ESPAÑA</u>)	NUEVA TERRAIN, S.L. C/ Paduleta, 2 <u>01015 – VITORIA - GASTEIZ</u> (Alava)
Fechas de ensayo 24-oct-24	UNE-EN ISO 11925-2:2021		
Fechas de ensayo 29-agosto-24			

Resultados de ensayo

Informe de ensayo nº 5231T24

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN 13823:2021+A1:202 3, S.B.I.	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	0,00	No aplicable
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		No aplicable	No aplicable
	LSF < borde		No aplicable	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
	THR _{600s} (MJ)		0,0	No aplicable
	SMOGRA (m ² /s ²)		0,00	No aplicable
	TSP _{600s} (m ²)		18,7	No aplicable
	Gotas/ partículas en llamas		No aplicable	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No



Resultados				
Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN ISO 11925-2:2021,	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	1	No aplicable	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Exposición = 30 s				<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
gotas/partículas en llamas	Inflamación del papel de filtro		No aplicable	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

4 CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

4.1 NORMA DE CLASIFICACIÓN

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

4.2 CLASIFICACIÓN

El producto “TERRAIN SDP” presenta la siguiente clasificación.

Clasificación de la reacción al fuego

Comportamiento al Fuego	Producción de humo		Gotas inflamadas	
B	S	1	d	0
B – s1 , d0				

4.3 CAMPO DE APLICACIÓN

Según lo establecido en la norma UNE-EN 13238:2011 el producto “TERRAIN SDP” tiene el siguiente campo de aplicación.

La clasificación obtenida sigue siendo válida para las siguientes variaciones en las características de la muestra, sin que la realización de estas modificaciones suponga la ejecución de nuevos ensayos.

Característica	Variación permitida
Tipo de producto	Tubos y accesorios de PVC.
Sustrato	Sustratos de fibrocemento con densidad igual o superior a 1350 kg/m ³ . Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0

5 LIMITACIONES

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

Toledo, 24 de octubre de 2024

Firmado:


Documento Firmado Digitalmente
 David Sáez García
 Director técnico del Laboratorio de reacción al fuego
