

Informe de Clasificación



Laboratorio de Reacción al Fuego

SOLICITANTE:



ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

- Producto: **Tubos y accesorios de polipropileno libre de halógenos.**
 - Fabricante: ABN Pipe Systems, S.L.U.
 - Referencia: “INSTAL CT FASER RD”

**SEDE SOCIAL Y
LABORATORIOS** Camino del Estrechillo, 8
E-28500 Arganda del Rey - Madrid (España)

**SEDE CENTRAL Y
LABORATORIOS** C/ Río Estenilla, s/n - P.I. Sta. Mª de Benquerencia
E-45007 Toledo (España)

☎ +34 902 112 942
☎ +34 918 713 524
☎ +34 901 706 587
@ licof@afiti.com
🌐 www.afiti.com

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

Solicitante: **ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.**
Parque Empresarial Medina On
47400 – MEDINA DEL CAMPO (Valladolid)

Laboratorio emisor: **AFITI-LICOF**
Organismo notificado nº: 1168

Producto: **Tubos y accesorios de polipropileno libre de halógenos.**

Fabricante: ABN Pipe Systems, S.L.U.

Referencia: “ABN // INSTAL CT FASER RD”

Informe de Clasificación nº: **3165T17-2**
Fecha de emisión: 07-mar-17



Contenido del informe

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

La información contenida en este Informe de Clasificación 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 de Clasificación 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 polipropileno libre de halógenos, denominados por el solicitante como “ABN // INSTAL CT FASER RD”, de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 “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 “ABN // INSTAL CT FASER RD” se define como tubos y accesorios de polipropileno libre de halógenos según la especificación técnica correspondiente.

2.2.- DESCRIPCIÓN

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.

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

3.1.- ENSAYOS

Informes de ensayo

Laboratorio emisor	Solicitante	Informe	Normas de ensayo	Condición final de uso
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – TOLEDO Organismo notificado nº: 1168	ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. Parque Empresarial Medina On 47400 – MEDINA DEL CAMPO (Valladolid)	Nº: 3165T17 F. emisión: 07-mar-17 F ensayo: 13-feb-17	UNE-EN 13823:2012	Sistema de canalización para redes de agua fría, agua caliente sanitaria, calefacción y climatización.
		F ensayo: 13-feb-17	UNE-EN ISO 11925-2:2011	



Resultados de ensayo
Informe de ensayo nº 3165T17

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN 13823:2012, S.B.I.	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	54,16	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)		0,1	No aplicable
	SMOGRA (m ² /s ²)		2,20	No aplicable
	TSP _{600s} (m ²)		7,0	No aplicable
	Gotas/ partículas en llamas		No aplicable	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN ISO 11925-2:2011		1		
Exposición = 30 s	F _s ≤ 150 mm		No aplicable	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input 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 13501-1:2007+A1:2010.

4.2.- CLASIFICACIÓN

El producto “ABN // INSTAL CT FASER RD” 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 “ABN // INSTAL CT FASER RD” 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.

<u>Característica/Propiedad</u>	<u>Variación permitida</u>
– Tipo de producto	Tubos y accesorios de polipropileno libre de halógenos.
– Sustrato	<ul style="list-style-type: none">▪ Sustratos de fibrocemento con densidad igual o superior a 1350 kg/m³.▪ Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0.

5.- LIMITACIONES

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

Toledo, 07 de marzo de 2017



Documento Firmado Digitalmente

Fdo.: David Sáez García
Director Técnico del Laboratorio
de Reacción al Fuego

