

INFORME DE CLASIFICACIÓN

Classification Report

NÚMERO

Number

IC130019

FECHA DE EMISIÓN

Date of issue

31 de octubre de 2013

PÁGINA

Page

1 de 8

ELEMENTO CONSTRUCTIVO

Building element

Tipo:

SELLADO DE PENETRACIONES

Fabricante:

HYDRAFIX, S.A

Referencia: COLLARÍN INTUMESCENTE 22200

CLASIFICACIÓN

Classification

UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010

Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación

SOLICITANTE

Applicant

HYDRAFIX, S.A.

Pol. Industrial Bassa

C/ Poniente, 11

46190 Ribarroja del Turia, Valencia

Signatario/s autorizado/s

Authorized signatory/ies

Documento firmado electrónicamente mediante firma electrónica legal

Electronic signature

--	--	--

Este informe de clasificación no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de AIDICO
This classification report may not be partially reproduced, except with the prior written permission of AIDICO

ÍNDICE

	<i>Página</i>
1. INTRODUCCIÓN	3
2. DETALLES DEL ELEMENTO CLASIFICADO	3
3. INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO DE APOYO A LA CLASIFICACIÓN	4
4. CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN	6
5. LIMITACIONES	8



NOTIFICACIÓN:	AIDICO y AIDIMA son Organismos Notificados a la Comisión Europea con números 1170 y 1981, respectivamente, para el cumplimiento de la Directiva Europea de Productos de la Construcción 89/106/CEE.
ACREDITACIÓN:	Los Laboratorios de Resistencia y Reacción al Fuego de AIDICO y AIDIMA están acreditados por la Entidad Nacional de Acreditación, con acreditación ENAC N° 133/LE1215 y N° 13/LE246, respectivamente.
MIEMBRO:	El Centro Técnico del Fuego es miembro del Grupo Europeo de Laboratorios de Fuego y Entidades de Inspección y Certificación (EGOLF), de la Asociación Española de Laboratorios del Fuego (AELAF) y del Comité Técnico de Normalización AEN/CTN 23 de AENOR.



1. INTRODUCCIÓN

Este Informe de Clasificación define la clasificación de Resistencia al Fuego asignada al elemento:

COLLARÍN INTUMESCENTE 22200

conforme a los procedimientos establecidos en la norma:

UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010 *Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación.*
EN 13501-2:2007+A1:2009

2. DETALLES DEL ELEMENTO CLASIFICADO

2.1. Generalidades

El elemento:

COLLARÍN INTUMESCENTE 22200

se define como:

SELLADO DE PENETRACIONES PARA TUBERÍAS PLÁSTICAS DE PVC

2.2. Descripción

El elemento:

COLLARÍN INTUMESCENTE 22200

se describe completamente en los informes de ensayo de apoyo a esta clasificación que se relacionan en el capítulo 3 del presente informe.



3. INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO DE APOYO A LA CLASIFICACIÓN

3.1. Informes de ensayo

Este Informe de Clasificación se fundamenta en los siguientes Informes de Ensayo:

Informe 1:

Laboratorio emisor:	AIDICO Avda. Benjamín Franklin, 17 València Parc Tecnològic 46980 PATERNA (Valencia)
Solicitante:	HYDRAFIX, S.A. Pol. Industrial Bassa C/ Poniente, 11 46190 Ribarroja del Turia, Valencia
Informe de ensayo:	Número: IE134760 Fecha emisión: 31 de octubre de 2013 Fecha ensayo: 05 de agosto de 2013 Acreditación: ENAC N° 133/LE1215
Método de ensayo:	UNE-EN 1366-3:2011

3.2. Resultados de ensayo

Los resultados obtenidos del ensayo referenciado son los siguientes:

REFERENCIA:	<u>COLLARÍN INTUMESCENTE 22200110</u>
Orientación:	Tubería plástica de PVC con penetración en sentido vertical, instalada sobre estructura horizontal.
Dimensiones tubería PVC:	Ø110 mm (diámetro exterior) × 3.2 mm (espesor)
Dimensiones collarín:	Ancho: 50mm, Espesor: 9mm

Condiciones de exposición

<i>Curva temperatura/tiempo:</i>	Normalizada (UNE-EN 1363-1:2000)
<i>Sentido de la exposición:</i>	Calentamiento por la cara inferior.
<i>N° de caras expuestas:</i>	1

■ Integridad (E)	240 minutos *
<i>Tampón de algodón:</i>	240 minutos *
<i>Llamas sostenidas:</i>	240 minutos *
■ Aislamiento (I)	240 minutos *
<i>Temperatura máxima:</i>	240 minutos *



* Se detiene el ensayo de mutuo acuerdo con el solicitante.

REFERENCIA:	COLLARÍN INTUMESCENTE 22200125
Orientación:	Tubería plástica de PVC con penetración en sentido vertical, instalada sobre estructura horizontal
Dimensiones tubería PVC:	Ø125 mm (diámetro exterior) × 3.2 mm (espesor)
Dimensiones collarín:	Ancho: 60mm, Espesor: 12mm

Condiciones de exposición

Curva temperatura/tiempo: Normalizada (UNE-EN 1363-1:2000)
Sentido de la exposición: Calentamiento por la cara inferior.

Nº de caras expuestas: 1

■ Integridad (E)	240 minutos *
<i>Tampón de algodón:</i>	240 minutos *
<i>Llamas sostenidas:</i>	240 minutos *
■ Aislamiento (I)	240 minutos *
<i>Temperatura máxima:</i>	240 minutos *

* Se detiene el ensayo de mutuo acuerdo con el solicitante.

REFERENCIA:	COLLARÍN INTUMESCENTE 22200160
Orientación:	Tubería plástica de PVC con penetración en sentido vertical, instalada sobre estructura horizontal
Dimensiones tubería PVC:	Ø160 mm (diámetro exterior) × 3.2 mm (espesor)
Dimensiones collarín:	Ancho: 60mm, Espesor: 15mm

Condiciones de exposición

Curva temperatura/tiempo: Normalizada (UNE-EN 1363-1:2000)
Sentido de la exposición: Calentamiento por la cara inferior.

Nº de caras expuestas: 1

■ Integridad (E)	199 minutos *
<i>Tampón de algodón:</i>	199 minutos *
<i>Llamas sostenidas:</i>	199 minutos *
■ Aislamiento (I)	198 minutos *
<i>Temperatura máxima:</i>	198 minutos *

* Se detiene el ensayo de mutuo acuerdo con el solicitante.

4. CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

4.1. Referencia de la clasificación

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con el apartado 7.5.9. de la norma UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010.

4.2. Clasificación

El elemento:

COLLARÍN INTUMESCENTE 22200110

se clasifica de acuerdo con la siguiente combinación de parámetros de comportamiento y clases. No se admiten otras clasificaciones.

Clasificación de resistencia al fuego

EI 240-U/C
(tubería PVC Ø110x3.2mm)

El elemento:

COLLARÍN INTUMESCENTE 22200125

se clasifica de acuerdo con la siguiente combinación de parámetros de comportamiento y clases. No se admiten otras clasificaciones.

Clasificación de resistencia al fuego

EI 240-U/C
(tubería PVC Ø125x3.2mm)

El elemento:

COLLARÍN INTUMESCENTE 22200160

se clasifica de acuerdo con la siguiente combinación de parámetros de comportamiento y clases. No se admiten otras clasificaciones.

Clasificación de resistencia al fuego

EI 180-U/C
(tubería PVC Ø140x3.2mm-
Ø160x3.2mm)



4.3. Campo de aplicación directa

De acuerdo con lo establecido en el capítulo 13 y el apartado E.2.7 de la norma UNE-EN 1366-3:2011, el elemento:

COLLARÍN INTUMESCENTE 22200

posee el campo de aplicación directa definido a continuación, es decir, su clasificación se aplica directamente a las siguientes variaciones en las características de la muestra, sin que la ejecución de dichas modificaciones suponga la realización de nuevos ensayos.

Los valores de referencia están tomados de la correspondiente muestra ensayada. Los valores de referencia aquí no incluidos se indican en el correspondiente Informe de Ensayo.

■ **Orientación**

Variación permitida: Resultado válido para servicios de tuberías de PVC verticales, instaladas sobre estructuras horizontales.

■ **Extremos de tubería**

Variación permitida: Resultados válidos de los extremos de las tuberías para las configuraciones U/C y C/C.

■ **Obra soporte**

Variación permitida: Los resultados obtenidos con estructuras soporte normalizadas rígidas, pueden aplicarse a elementos de separación de hormigón y mampostería de un espesor y densidad igual o superior a la de la estructura soporte empleada en el ensayo.

■ **Dimensiones tuberías**

Variación permitida: Los resultados de los ensayos realizados como se especifica en las configuraciones normalizadas pueden extrapolarse para tuberías con diámetros que se encuentren entre los ensayados y espesores de pared que se encuentren entre los ensayados.

■ **Colocación del sellado**

Variación permitida: Resultado válido para penetraciones verticales sobre elementos horizontales.



5. LIMITACIONES

Este Informe de Clasificación no representa una aprobación de tipo ni una certificación de producto.

AIDICO no se hace responsable, en ningún caso, de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción parcial y sin la autorización escrita de AIDICO está totalmente prohibida.

Los resultados del presente informe se consideran propiedad del peticionario y, sin autorización previa, AIDICO se abstendrá de comunicarlos a un tercero.