

IGNITOR PRODUCTOS IGNIFUGOS S.L.

C/ Dr. Ferran, 41
08243 - Manresa
Barcelona

**INFORME DE ENSAYOS DE TIPO POR SISTEMA DE EVALUACIÓN SISTEMA 3 .
ORGANISMO NOTIFICADO Nº 0162**

Núm. Informe: **IN-02416/2015-OC**
Total Páginas: 4

MUESTRA PRESENTADA

Descripción muestra:

Varias muestras de madera de pino tratada por el barniz ignitor Protec DEC de Ignitor productos ignifugos S.L., con las siguientes características técnicas:

Referencia o nombre comercial del producto	BARNIZ IGNITOR PROTEC DEC
Aplicación	El producto de Ignitor Productos Ignífugos S.L. se ha aplicado por pulverización o rodillo en una cantidad de 300g/m ² en una madera de pino. Espesor madera: 5 mm Gramaje madera: 900 g/m ²
Uso o disposición final	Revestimientos de pared y techos
Composición recubrimiento	Barniz organofosforado al 40%
Densidad recubrimiento	1,1 Kg/l
Esesor recubrimiento	300 g/m ²
Sistema de fijación	Fijación mecánica sobre un sustrato de fibrocemento de (1800±200) kg/m ³ y 6 mm de espesor y clasificación A2 establecido en la norma UNE EN 13238:2002 sin adhesivo.

Fecha de presentación: 26/10/15

DOCUMENTACIÓN PRESENTADA

Nombre laboratorio	Nombre cliente	Nº informe	Fecha informe	Método de ensayo y Reglas campo de aplicación
LEITAT	IGNITOR PRODUCTOS IGNIFUGOS S.L.	IN-2416/2015	22/12/2015	UNE EN ISO 11925-2:2011

LEITAT	IGNITOR PRODUCTOS IGNIFUGOS S.L.	IN- 02416/2015	22/12/2015	UNE EN ISO13823:2012
--------	---	-------------------	------------	-------------------------

Fecha de realización: del 26/10/15 al 22/12/15

Firmado digitalmente por GEMMA FERRER DOMINGO
Nombre de reconocimiento (DN): cn=ES, cn=GEMMA
FERRER DOMINGO, email=gferrer@leitat.org,
serialNumber=45465034Z, sn=FERRER DOMINGO,
givenName=GEMMA,
1.3.6.1.4.1.17326.30.3=#608360232,
o=ACONDICIONAMIENTO TERRASENSE, ou=STA,
ou=FUEGO, title=RESPONSABLE TÉCNICO FUEGO,
2.5.4.13=Qualified Certificate: CAM-PF-SW-KPSC
Fecha: 2015.12.22 11:15:19 +01'00'

Responsable Técnico Reacción al Fuego
Gemma Ferrer

Terrassa, 22 de Diciembre de 2015

Ignitor Protec Dec
Barniz aplicado a madera de candelabros
Candelabros Artesanía y Antigüedades
Net Engineer SL
Resultado: Bs2d0 del CTE 2006

CLASIFICACIÓN:

- CLASIFICACIÓN EN FUNCIÓN DEL COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO DE LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS ELEMENTOS PARA LA EDIFICACIÓN
 Norma UNE EN 13501-1:07+A1:10

Según los resultados obtenidos en el informe IN-02416/2015:

CLASE	Método(s) de ensayo	Nº de ensayos	Criterios de clasificación	Resultados	Cumplimiento
B	UNE EN 13823	3	FIGRA _{0.2 MJ} (W/s)	27.49	B
			FIGRA _{0.4 MJ} (W/s)	17.69	B
			THR _{600s}	1.75	B
			LFS	<borde muestra	CUMPLE
			SMOGR ₁ (m ² /s ²)	36.36	s2
			TSP _{300s} (m ³)	190.84	s2
	UNE EN ISO 11925-2 ¹ : Exposición=30s	6	Gotas en llamas en 600s	No	d0
			F _s ≤ 150mm dentro de 60s	<150mm	CUMPLE
			Intención del papel de filtro	No	CUMPLE

LA CLASIFICACIÓN OBTENIDA SEGÚN LOS PUNTOS 11 Y 14.1 PARA DICHO MATERIAL ES:		
COMPORTAMIENTO AL FUEGO	PRODUCCIÓN DE HUMO	GOTAS EN LLAMAS
s	s2	d0
CLASIFICACIÓN RESULTANTE AL FUEGO: B – s2 – d0		

CAMPO DE APLICACIÓN:

Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto

<i>Uso o disposición final:</i>	Revestimientos de pared y techos
<i>Composición recubrimiento:</i>	Barniz organofosforado al 40%
<i>Densidad recubrimiento:</i>	1,1 Kg/l
<i>Espesor recubrimiento:</i>	300 g/m ²

*Las reglas del campo de aplicación extendida tomadas de normas de producto y/o especificaciones técnicas no están incluidos en el alcance de la acreditación del laboratorio

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

Sistema de fijación:	Fijación mecánica sobre un sustrato de fibrocemento de 1300 ± 200 kg/m ³ y 6 mm de espesor y clasificación A2 establecido en la norma UNE-EN 13233:2002 sin adhesivo.
Uniones:	El material se ensayó mediante fijación mecánica al sustrato de silicato cálcico normalizado de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13823:2011. El panel correspondiente al ala larga, presenta junta vertical a 200 mm de la esquina inferior y una junta horizontal a 500 mm de la parte inferior de la muestra, de acuerdo con el apartado 5.2.2 e) de la norma de ensayo. El ensayo se llevó a cabo sin ninguna separación entre la parte posterior de la muestra y la placa soporte.

LIMITACIONES:

Esta norma de clasificación no representa una aprobación tipo o certificación del producto.