

Nº INFORME: 12210. Hoja 1 de 8

INFORME DE ENSAYO

CLIENTE: XYLAZEL, S.A.
SOLICITANTE: RENE PETIT MARTÍNEZ
DIRECCIÓN: GANDARAS DE PRADO-BUDIÑO
36400 PORRIÑO (PONTEVEDRA)

MATERIAL ENSAYADO: MUESTRAS DE PLAFONES DE URALITA
REF. «XYLAZEL S LASUR MATE»

OBJETO DE LA PETICIÓN: ENSAYO DE REACCIÓN AL FUEGO
(UNE 23721:1990)

FECHA DE RECEPCIÓN: 07.07.2005
FECHA DE INICIO DEL ENSAYO: 07.07.2005
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL ENSAYO: 15.07.2005
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 02.09.2005

Los resultados recogidos en este informe solo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación en las fechas indicadas.

Este Informe consta de ocho (8) páginas y no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.



Iosu Mordillo
Técnico Área Ingeniería del fuego
Dpto. Construcción



Izaskun Martínez
Resp. Área Ingeniería del fuego
Dpto. Construcción



Asier Maiztegi
Director Dpto. Construcción

CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS

El día 7 de julio de 2005 se recibieron en CIDEMCO, procedentes de la empresa XYLAZEL, S.A., seis muestras de plafones de uralita de (300 x 400 x e) mm recubiertas de una pintura marrón oscura referenciada como:

«XYLAZEL S LASUR MATE»

En el Anexo 4 se adjunta una copia de la ficha técnica de la pintura facilitada por el fabricante.

ENSAYO SOLICITADO

El ensayo solicitado es el de **Reacción al fuego de los materiales de construcción** según la norma UNE 23721:1990 y posterior clasificación según UNE 23727:1990.

ENSAYO REALIZADO

El ensayo realizado ha sido el de: **“Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción: ensayo por radiación aplicable a los materiales rígidos o similares (materiales de revestimiento) de cualquier espesor y a los materiales flexibles de espesor superior a 5 mm”**, según la norma UNE 23721:1990 realizándose la clasificación del material de acuerdo con la norma UNE 23727:1990 **“Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Clasificación de los materiales utilizados en la construcción”**.

Las condiciones en las que se ha realizado el ensayo han sido:

- Temperatura: 25°C Humedad relativa: 41% Hr



Ciente: XYLAZEL, S.A.
Ref: «XYLAZEL S LASUR MATE»

RESULTADOS

1.- ENSAYO DE REACCIÓN AL FUEGO (UNE 23727:1990)

Según los resultados reflejados en las hojas de anexos adjuntas, el material se clasifica como **M-1** según la norma UNE 23727:1990, con los siguientes índices:

ÍNDICE	PROBETA Nº			
	1	2	3	4
Índice de inflamabilidad "i"	0,00	0,00	0,00	0,00
Índice de desarrollo de llama "s"	0,00	0,00	0,00	0,00
Índice de altura de la llama "h"	0,00	0,00	0,00	0,00
Índice de combustibilidad "c"	0,00	0,00	0,00	0,00

Media del índice de inflamación "i":	0,00	± 0,01
Media del índice de desarrollo "s":	0,00	± 0,01
Media del índice de altura máxima de la llama "h":°	0,00	± 0,05
Media del índice de combustibilidad "c":	0,00	± 0,01

CLASIFICACIÓN: M-1



Ciente: XYLAZEL, S.A.
 Ref: XYLAZEL S.A. «SUR MATE»