


INTI  **Construcciones**

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: DURLOCK S.A. O.T. : 101/16207
Pág.: 1 de 2
Fecha: 07/05/2008
Informe: Único

Dirección: Brig. Gral. J.M. Rosas 2720
(1754)- San Justo – Pcia. de Buenos Aires

1. OBJETIVO
Clasificación de acuerdo al índice de propagación de llama.

2. MATERIAL
Una (1) muestra de placa de yeso identificada por el solicitante como: "Placa desmontable vinílica (espesor 6,4 mm)"

3. MÉTODO EMPLEADO
El ensayo de propagación superficial de llama se realizó de acuerdo a la Norma IRAM 11910-3: "Materiales de Construcción, Reacción al fuego, Determinación del índice de propagación de llama – método del panel radiante" (coincide con los métodos de ensayo de la Norma NBR 9442/1986 y ASTM E162).
La muestra fue recibida el 12/02/2008 y ensayada el día 05/05/2008.

4. RESULTADOS OBTENIDOS

Determinación de la Propagación superficial de llama

F(promedio):	1
Q(promedio):	0,58
I(promedio):	0,58

De acuerdo al Índice de Propagación de Llamas (I) hallado y teniendo en cuenta la Tabla de Clasificación de la Norma IRAM 11910-1 del año 1994, que se detalla como referencias, el material "Placa desmontable vinílica (espesor 6,4 mm)" se clasifica como:

"Clase RE 2: Material de Muy Baja propagación de llama"
(A esta clase pertenecen los materiales con un índice entre 0 y 25)
Coincide con la Clase A de la Norma brasileña NBR 9442/1986

me

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del Laboratorio. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a los elementos recibidos, el INTI y su Centro de Investigación y Desarrollo en Construcciones declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.

Instituto Nacional de Tecnología Industrial
Centro de Investigación y Desarrollo
en Construcciones.
Avenida General Paz 5445
B1650KNA San Martín, Buenos Aires, Argentina
Teléfono 154 111 4724 6200/900/400
e-mail: construcciones@inti.gov.ar



Solicitante: DURLOCK S.A.
 Dirección: Brlg. Gral. J.M. Rosas 2720
 (1754)- San Justo – Pcia. de Buenos Aires

O.T. : 101/16207
 Pág.: 2 de 2
 Fecha: 07/05/2008
 Informe: Único

Referencias para el ensayo de determinación de la propagación superficial de llama

Clase	Clase ABNT	Denominación	Norma IRAM	Criterio de clasificación
RE 1	-	Incombustible	11910-2	Anexo A de la norma
RE 2	A	Muy baja propagación de llama	11910-1	Índice: 0 a 25
RE 3	B	Baja propagación de llama	11910-1	Índice: 26 a 75
RE 4	C	Mediana propagación de llama	11910-1	Índice: 76 a 150
RE 5	D	Elevada propagación de llama	11910-1	Índice: 151 a 400
RE 6	E	Muy elevada propagación de llama	11910-1	Índice mayor a 400

Definiciones:

Un factor derivado de la rapidez de propagación del frente de llama (F) y otro relativo al calor liberado por el material ensayado (Q) son combinados para proveer el índice de propagación superficial de llama (I).

- I: Índice de propagación superficial de llama.
- F: Factor de propagación de llama.
- Q: Factor de evolución de calor.


 Arq. BASILIO HASAPOV
 COORDINADOR
 U.I. FUEGO
 INTI-CONSTRUCCIONES


 Arq. INÉS DOLMANN
 DIRECTORA TÉCNICA
 INTI - Construcciones

Nota:
 De acuerdo a reglamentaciones internacionales, estos ensayos deben considerarse para medir y describir el comportamiento del material bajo condiciones controladas, para no se puede afirmar cual será el comportamiento del mismo si se modifican total o parcialmente las condiciones de ensayo.

«La reproducción y difusión del presente informe se halla sujeta a las cláusulas obrantes en la primer foja, anverso y reverso»

