

Placa Durlock® Exsound 12mm - RE2INTI  Construcciones**INFORME DE ENSAYO**

Solicitante: DURLOCK S.A.

O.T. : 101/17772

Pág.: 1 de 2

Fecha: 21/05/2009

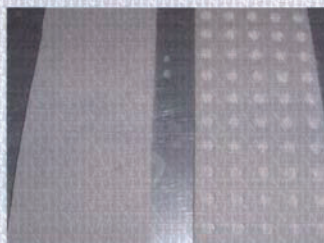
Informe: Único

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 cartón-yeso perforada, identificada por el solicitante como: "Placa Durlock® Exsound 12mm Circ. 1 sector - 1,20m x 2,40m"

**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 15/04/2009 y ensayada el día 30/04/2009.

4. RESULTADOS OBTENIDOS**Determinación de la Propagación superficial de Llama**

F(promedio):	1
Q(promedio):	0,67
I(promedio):	0,67

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 declinan 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 (54 11) 4724 6200
e-mail: construcciones@inti.gov.ar

Solicitante: DURLOCK S.A.

O.T.: 101/17772

Pág.: 2 de 2

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

Fecha: 21/05/2009

Informe: Único

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 Durlock® Exsound 12mm Circ. 1 sector - 1,20m x 2,40m" 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

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



Ing. GERALDINE CHARREAU
U.T. FUEGO
INTI-CONSTRUCCIONES



Arq. INES 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, pero no se puede estimar cuál 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»