

**INFORME DE ENSAYO**

**Solicitante: SONOFLEX SRL**

**O.T.: 101/10201**

**Pág.: 1 de 2**

**Fecha: 21/03/2005**

**Informe: 1er parcial**

**Dirección: Paraguay 1059  
1706-Haedo-Pcia. de Buenos Aires**

**1. OBJETIVO**

Determinación de la **Propagación Superficial de Llamas de Materiales para la Construcción – Método del Panel Radiante.**

**2. MATERIAL**

Dos (2) muestras de tela, identificadas por el cliente como: **“Aislante acústico FONAC Barrier (vinilo de alta densidad en rollos)”**.

**3. MÉTODO EMPLEADO**

El ensayo se realizó de acuerdo a las indicaciones de la **Norma IRAM 11910-3** (coincide con ASTM E 162)

La muestra fue recibida el día 09/02/05 y se ensayó el día 19/3/05.

**4. RESULTADOS OBTENIDOS**

**“Aislante acústico FONAC Barrier (vinilo de alta densidad en rollos)”**  
**Determinación de la Propagación Superficial de Llamas**

F (Prom.): 1

Q (Prom.): 2,58

I (Prom.): 2,59

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 **“Aislante acústico FONAC Barrier (vinilo de alta densidad en rollos)”** se clasifica como:

**“Clase RE 2: Material combustible 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 ABNT ME-24

Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Centro de Investigación y Desarrollo  
en Construcciones

Sede Central  
Avenida General Paz 5445  
Casilla de Correo 157  
B1650WAB San Martín, Buenos Aires, Argentina  
Teléfono (54 11) 4724 6200/300/400  
e-mail: construcciones@inti.gov.ar

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 hiciere de este informe.

# INTI Construcciones

Solicitante: SONOFLEX SRL

O.T.: 101/10201

Pág.: 2 de 2

Fecha: 21/03/2005

Informe: 1er parcial

Dirección: Paraguay 1059  
1706 – Haedo - Pcia.de Buenos Aires

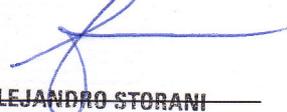
## Referencias:

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	11910-3	Índice: 0 a 25
RE 3	B	Baja propagación de llama	11910-3	Índice: 26 a 75
RE 4	C	Mediana propagación de llama	11910-3	Índice: 76 a 150
RE 5	D	Elevada propagación de llama	11910-3	Índice: 151 a 400
RE 6	E	Muy elevada propagación de llama	11910-3	Índice mayor a 400

**“Los resultados del ensayo de propagación superficial de llama son relativos solamente al comportamiento de la muestra de un material en las condiciones particulares del ensayo.**

**No están destinados a ser el único criterio para establecer el riesgo potencial de incendio del material, cuando el material sea utilizado en la construcción”.**

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

  
Ing. ALEJANDRO STORANI  
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.