



INTI
Instituto Nacional de
Tecnología Industrial



CECON
Centro de Investigación y
Desarrollo en Construcciones

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: DECOR PAPELL S.R.L.

O.T.: 101/2857
Pág.: 1 de 2
Fecha: 01/10/99
Informe: Único

Dirección: Jorge Newbery 3056
(1426) - Capital Federal

1. OBJETIVO

- a) Determinación de la Propagación Superficial de Llamas - Método del Panel Radiante, y
- b) Determinación del Flujo Radiante Crítico de Recubrimientos de Pisos.

2. MATERIAL

Dos (2) muestras: a) Una (1) muestra de revestimiento de paredes de fibra de vidrio, de color blanco, denominada por el cliente como: "Tassoglas", y b) Una (1) muestra de recubrimiento de pisos de PVC, de color gris, denominada por el cliente como: "Piso FIX-TILE".

3. MÉTODO EMPLEADO

El ensayo de *Propagación Superficial de Llama* realizó de acuerdo a las indicaciones de la Norma IRAM 11910 (Coincide con la Norma americana ASTM E 162 y la Norma brasileña ABNT ME-24), y el ensayo de *Determinación del Flujo Radiante Crítico* se realizó de acuerdo a las indicaciones de la Norma IRAM INTI-CIT G 77014 (Coincide con la Norma americana ASTM E 648 y la Norma brasileña ABNT ME-32).

La muestra fue recibida el día 17/09/99 y ensayada los días 29/09, 30/09 y 01/10/99.

4. RESULTADOS OBTENIDOS

a) Determinación de la Propagación Superficial de Llamas de la muestra a) : "TASSOGLAS"

F (prom): 1,0
Q (prom): 0,8
I (prom): 0,8

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, el material 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 Clase A de la Norma brasileña ABNT ME-24.

b) Determinación del Flujo Radiante Crítico de la muestra b) : "Piso FIX-TILE"

Flujo radiante Crítico: 1,090 W/cm²

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida, e INTI y CECON declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.

Av. Gral. Paz e/Albarelos y Av. de los Constituyentes - Miguelete - C.C. 157 (1650) San Martín - Prov. de Buenos Aires
Conm. (54-11) 4754-4141/45 • 4754-5151/55 Int.:6483/6500 - Telefax: 4753-5784 • 4754-4065 - Email:cecon@inti.gov.ar