



Instituto Nacional  
de Tecnología Industrial



Centro de Investigación y  
Desarrollo en Construcciones

Premio Nacional a la Calidad 1999  
Organismo Certificado ISO 9002

## INFORME DE ENSAYO

**Solicitante:** TALLERES VIANHE

**O.T.:** 101/4268

**Pág.:** 1/48

**Fecha:** 17/10/2000

**Informe:** Único

**Dirección:** Mateo Echegaray 4822  
1678 - Caseros - Buenos Aires

### 1- OBJETIVO

Determinación y Clasificación de la Resistencia al Fuego.

### 2- MUESTRA

Una muestra compuesta por dos puertas metálicas del mismo modelo, de una hoja, abatible de 895 x 2040 mm de paso útil, sin marco inferior, con barral antipánico en una cara y apertura lateral manual en la otra cara.

Los detalles de la construcción y constitución de las muestras se dan en el ANEXO5, adjunto al presente informe y que forma parte del mismo, según datos proporcionados por el solicitante en forma de Memoria Descriptiva.

### 3- MÉTODO EMPLEADO

El ensayo se realizó de acuerdo a las indicaciones de la Norma IRAM 11950 (Resistencia al fuego de los elementos de la construcción - Método de ensayo) y de la Norma IRAM 11951 (Método de ensayo de puertas y dispositivos de cerramiento), y la clasificación se efectuó de acuerdo a la Norma IRAM 11949 (Resistencia al fuego de los elementos de la construcción - Criterios de clasificación).

La muestra fue montada por personal contratado por la empresa solicitante finalizando el mismo el día 19 de Septiembre de 2000.

El montaje se realizó en una obra soporte constituida por un muro de albañilería de ladrillo cerámico hueco de 12 cm de espesor, unido con mortero de cemento y arena, enlucido por ambas caras.

### 4- RESULTADOS OBTENIDOS

El ensayo fue realizado el día 13 de Octubre de 2000.

La temperatura ambiente al comenzar el ensayo era de 19 °C.

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida, el INTI y el CECON declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe. Está prohibida la reproducción parcial del mismo.