

Solicitante: NAPOLI HNOS SRL

O.T.: 101/15483

Dirección: Álvarez Thomas 389
1832 – Lomas de Zamora – Buenos Aires

Pág.: 4/28
Fecha: 28/06/2008
Informe: Único

5- CONCLUSIONES

De los datos obtenidos en el ensayo efectuado de conformidad a las Normas IRAM 11950 e IRAM 11951, se concluye que en las condiciones de ensayo descritas en este informe y con la muestra especificada:

- Estabilidad al fuego 90 MINUTOS
(por interrupción del ensayo)
- Estanqueidad a la llama 77 MINUTOS
- No emisión de gases inflamables 90 MINUTOS
(por interrupción del ensayo)
- Aislación térmica 90 MINUTOS


Por lo tanto, de acuerdo a la Norma IRAM 11949 y a los datos obtenidos en el ensayo efectuado, se ha obtenido la siguiente **CLASIFICACIÓN:**

Puerta modelo "LIGNA FUOCO 60" **FR 60**
RESISTENTE AL FUEGO -----60 MINUTOS

O.T.: 15483 **28/06/2008**



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



 Ing. VICENTE L. VOLANTINO
 Coordinador U.T. Especial de
 Planificación Estratégica e Inversiones
 INTI - CONSTRUCCIONES

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

INFORME DE ENSAYO



Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Ensayo

Solicitante: **NAPOLI HNOS SRL**

O.T.: **101/16432** 094

Pág.: **4/ 28**

Fecha: **25/06/2010**

Informe: **Único**

Dirección: **Álvarez Thomas 389
(1832) – Lomas de Zamora - Buenos Aires**

5- CONCLUSIONES

De los datos obtenidos en el ensayo efectuado de conformidad a las Normas IRAM 11950 e IRAM 11951, se concluye que en las condiciones de ensayo descritas en este informe y con la muestra especificada:

- Estabilidad al fuego 131 MINUTOS
(por interrupción del ensayo)
- Estanqueidad a la llama 130 MINUTOS
- No emisión de gases inflamables 131 MINUTOS
(por interrupción del ensayo)
- Aislación térmica 121 MINUTOS

Por lo tanto, de acuerdo a la Norma IRAM 11949 y a los datos obtenidos en el ensayo efectuado, se ha obtenido la siguiente **CLASIFICACIÓN:**

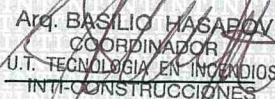
“Puerta LIGNA FUOCO 120”
Luz de paso libre: (1030 x 2030)Mm
FR 120

RESISTENTE AL FUEGO -----120 MINUTOS

O.T.: 16432 25/06/2010

Nota: La clasificación alcanzada se refiere exclusivamente al modelo ensayado en el laboratorio. Cualquier modificación realizada sobre el mismo (herrajes, dimensiones, materiales, etc.) invalida dicha clasificación.


Ing. GERALDINE CHARREAU
U.T. TECNOLOGIA EN INCENDIOS
INTI-CONSTRUCCIONES


Arq. BASILIO HAGABOV
COORDINADOR
U.T. TECNOLOGIA EN INCENDIOS
INTI-CONSTRUCCIONES


Ing. VICENTE L. VOLANTINO
DIRECCION
INTI - CONSTRUCCIONES

Nota 1: Debido a la naturaleza de los ensayos de comportamiento al fuego y la consecuente dificultad de cuantificar la incertidumbre de la medida de la resistencia al fuego, no es posible aportar un grado conocido de exactitud en el resultado.

Nota 2: Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida, e INTI-CONSTRUCCIONES declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.

Informe de Ensayo

OT N°101 -26598 Único
Página 3 de 18

• **Temperatura media de la cara no expuesta:**

En las puertas A y B no se alcanzó la temperatura media límite de $140^{\circ}\text{C} + T_0$ (T_0 = Temperatura ambiente) durante el tiempo de realización del ensayo.

La temperatura media corresponde al promedio de la temperatura registrada en los cinco termopares situados en la hoja de la puerta de acuerdo a la norma de referencia. (Para la puerta A, corresponde al promedio de las temperaturas registradas en los puntos 2, 3, 4, 5 y 6, mientras que para la puerta B, corresponde al promedio de las temperaturas registradas en los puntos 12, 13, 14, 15 y 16).

• **Temperatura máxima de la cara no expuesta**

En las puertas A y B no se alcanzó la temperatura puntual límite de $180^{\circ} + T_0$ (T_0 = Temperatura ambiente) durante el tiempo de realización del ensayo

Observaciones

- En el minuto 40 desde el comienzo el ensayo y de común acuerdo con el solicitante se da por finalizado el mismo.

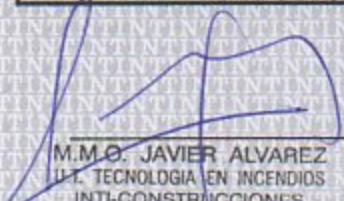
Conclusiones

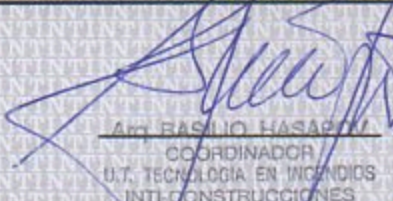
De los datos obtenidos en el ensayo efectuado de conformidad a las Normas IRAM 11950: 2010 e IRAM 11951: 1996, se concluye que en las condiciones de ensayo descritas en este informe y con la muestra especificada:

- Estabilidad al fuego 40 MINUTOS
- Estanqueidad a la llama 35 MINUTOS
- No emisión de gases inflamables 40 MINUTOS
- Aislación térmica 40 MINUTOS

Por lo tanto, de acuerdo a la Norma IRAM 11949: 2014 y a los datos obtenidos en el ensayo efectuado, se ha obtenido la siguiente **CLASIFICACIÓN**:

| | |
|---|-------------------|
| “Puerta una Hoja Cortafuego RF 30- Ligna Fuoco UF30” | |
| Luz de paso libre total: (950 x 2030)mm | |
| FR 30 | |
| RESISTENTE AL FUEGO | 30 MINUTOS |
| <u>EXPOSICIÓN DEL FUEGO DESDE AMBAS CARAS</u> | |
| O.T.: 26598 | 27/07/2016 |
| <i>Nota: La clasificación alcanzada se refiere exclusivamente al modelo ensayado en el laboratorio. Cualquier modificación realizada sobre el mismo (herrajes, dimensiones, materiales, etc.) invalida dicha clasificación.</i> | |


M.M.O. JAVIER ALVAREZ
U.T. TECNOLOGIA EN INCENDIOS
INTI-CONSTRUCCIONES


Arq. BASILIO HASAPOTI
COORDINADOR
U.T. TECNOLOGIA EN INCENDIOS
INTI-CONSTRUCCIONES


Arq. INÉS DOLMANN
DIRECTORA TÉCNICA
INTI - Construcciones

Nota 1: Debido a la naturaleza de los ensayos de comportamiento al fuego y la consecuente dificultad de cuantificar la incertidumbre de la medida de la resistencia al fuego, no es posible aportar un grado conocido de exactitud en el resultado.

Nota 2: Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida, e INTI-CONSTRUCCIONES declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.

CS

INFORME DE ENSAYO

OAA 

Organismo
Argentino de
Acreditación
Laboratorio de Ensayo
LE 094

Solicitante: **NAPOLI HNOS SRL**

O.T.: **101/20099**

Pág.: **4/ 25**

Fecha: **13/08/2012**

Informe: **Único**

Dirección: **Álvarez Thomas 389
(1832) – Lomas de Zamora - Buenos Aires**

5- CONCLUSIONES

De los datos obtenidos en el ensayo efectuado de conformidad a las Normas IRAM 11950 e IRAM 11951, se concluye que en las condiciones de ensayo descritas en este informe y con la muestra especificada:

- Estabilidad al fuego 75 MINUTOS
(por interrupción del ensayo)
- Estanqueidad a la llama 67 MINUTOS
- No emisión de gases inflamables 75 MINUTOS
(por interrupción del ensayo)
- Aislación térmica 72 MINUTOS

Por lo tanto, de acuerdo a la Norma IRAM 11949 y a los datos obtenidos en el ensayo efectuado, se ha obtenido la siguiente **CLASIFICACIÓN:**

“Puerta LIGNA FUOCO 60D”

Luz de paso libre parcial: (1000 x 2030)mm

Luz de paso libre total: (2000 x 2030)mm

FR 60

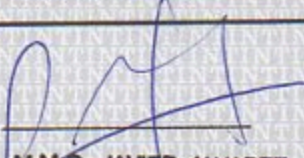
RESISTENTE AL FUEGO ----- 60 MINUTOS

Evaluada solamente en una dirección
(Barral antipánico del lado del fuego)

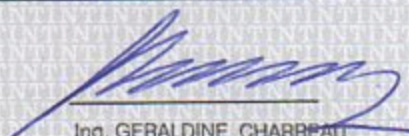
O.T.: **20099**

13/08/2012

Nota: La clasificación alcanzada se refiere exclusivamente al modelo ensayado en el laboratorio. Cualquier modificación realizada sobre el mismo (herrajes, dimensiones, materiales, etc.) invalida dicha clasificación.


M.M.O. JAVIER ALVAREZ

U.T. TECNOLOGIA EN INCENDIOS


Ing. GERALDINE CHARREAU

U.T. TECNOLOGIA EN INCENDIOS


Arq. INÉS DOLMANN

DIRECTORA TÉCNICA

INTI - Construcciones

Nota: Debido a la naturaleza de los ensayos de comportamiento al fuego y la consecuente dificultad de cuantificar la incertidumbre de la medida de la resistencia al fuego, no es posible aportar un grado conocido de exactitud en el resultado.

Nota 2: Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida, e INTI-CONSTRUCCIONES declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.