

Informe de Ensayo

OT N°101 -26599 Único

Página 3 de 21

- *Temperatura media de la cara no expuesta*

En el Portón no se alcanzó la temperatura media límite de $140^{\circ}\text{C} + T_o$ (T_o = 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 del portón de acuerdo a la norma de referencia. (Para el Portón corresponde al promedio de las temperaturas registradas en los puntos 2, 3, 4, 5 y 6)

- *Temperatura máxima de la cara no expuesta*

En el Portón se alcanzó la temperatura puntual límite de $180^{\circ} + T_o$ (T_o = Temperatura ambiente) en el minuto 85 desde el comienzo del ensayo, en el punto registrado por el termopar N°9.

Observaciones

En el minuto 87 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 | 87 MINUTOS |
| • Estanqueidad a la llama | 87 MINUTOS |
| • No emisión de gases inflamables | 87 MINUTOS |
| • Aislación térmica | 85 MINUTOS |

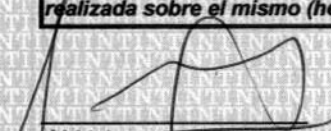
Por lo tanto, de acuerdo a la Norma IRAM 11949: 2014 y a los datos obtenidos en el ensayo efectuado, se ha obtenido la siguiente **CLASIFICACIÓN**:

"Portón Rolling 1B 60"


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

FR 60**RESISTENTE AL FUEGO ————— 60 MINUTOS****(Mecanismos de cierre expuestos al fuego, condición más severa de exposición)****O.T.: 26599****01/08/2016**

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.C. JAVIER ALVAREZ
U.T. TECNOLOGIA EN INCENDIOS
INTI-CONSTRUCCIONES



Arq. BASILIO HASAPOV
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