

El programa térmico obtenido se da en el ANEXO2, adjunto al presente informe y que forma parte del mismo. Se observa una desviación de la tolerancia permitida en la Norma para la curva de calentamiento, pero la misma no se considera determinante a los efectos del ensayo y la clasificación.

#### 4.1 ESTABILIDAD MECÁNICA

Las muestras mantuvieron la estabilidad mecánica en todo el transcurso del ensayo. Durante el desarrollo del mismo las puertas sufrieron deformaciones que no llegaron a producir falla en las mismas

#### 4.2 ESTANQUEIDAD A LAS LLAMAS

No se detectó fallo de estanqueidad a las llamas durante la realización del ensayo, dando negativo todas las comprobaciones realizadas al respecto.

#### 4.3 EMISIÓN DE GASES INFLAMABLES

No se detectó la presencia de gases inflamables durante la realización del ensayo dando negativo las comprobaciones realizadas con la llama piloto.

#### 4.4 AISLAMIENTO TÉRMICO

La temperatura de la cara no expuesta se ha registrado en los puntos indicados en el croquis del ANEXO1, adjunto al presente informe y que forma parte del mismo y que pueden verse en las fotografías del ANEXO4, adjunto al presente informe y que forma parte del mismo.

Las curvas de evolución de la temperatura puntual y promedio en las caras no expuestas de las puertas se dan en el ANEXO3, adjunto al presente informe y que forma parte del mismo.

Se han utilizado termopares de Hierro - Constantán (Tipo J).

##### 4.4.1 *Temperatura media de la cara no expuesta*

No se alcanzó, durante la realización del ensayo, la temperatura media límite de  $140^{\circ}\text{C} + T_0$  ( $T_0$  = Temperatura ambiente).

La temperatura media corresponde al promedio de la temperatura registrada en los cinco termopares situados en las hojas de la puerta de acuerdo a la norma de referencia.

##### 4.4.2 *Temperatura máxima de la cara no expuesta*

No se alcanzó, durante la realización del ensayo, la temperatura límite puntual de  $180^{\circ} + T_0$ .