

# INSTITUTO GIORDANO S.p.a.

CENTRO POLITÉCNICO D'INVESTIGACIONES

## RELACIÓN DE PRUEBA N. 103089

Lugar y fecha de expedición: Bellaria, 29/10/1996

Comitente: MONETA S.p.A. - Via Mambretti, 9 - 20157 MILANO

Fecha del pedido de prueba: 26/07/1996

Número y fecha del pedido: 6083, 31/07/1996

Fecha de ejecución de la prueba: 18/09/1996

Objeto de la prueba: Determinación de la resistencia al fuego según la norma  
GOST30247.0-94

Lugar de la prueba: Instituto Giordano S.p.A. - Sección 3 - Via Verga, 19 -  
47030 Gatteo (FO)

Procedencia de la muestra: del Comitente

### Generalidad

En el horno experimental del Laboratorio de Resistencia al Fuego de este Instituto ha sido efectuada una prueba según la norma GOST30247.0-94 sobre una pared denominada "MT-4/25 Sistema MONETA PROGRAMA MONOLIT", no sometida a carga, producida y presentada por la empresa MONETA S.p.A. - Via Mambretti, 9 - 20157 MILANO.

## Descripción de la muestra \*

La muestra sometida a prueba resulta constituida por una pared denominada "MT-4/25 Sistema MONETA PROGRAMA MONOLIT", con las siguientes características dimensionales:

- ancho nominal = 2500 mm;
- alto nominal = 2500 mm;
- espesor nominal= 110 mm;

La muestra, detalladamente, resulta compuesta por:

- armadura interna realizada mediante una jaula compuesta por dos redes electrosoldada de acero galvanizado de alta resistencia, alambres longitudinales  $\varnothing$  2.5 mm con paso variable, alambres transversales  $\varnothing$  2.5 mm con paso fijo de 130 mm; las dos redes en cuestión están colocadas a 30 mm de la superficie externa de cada cara de la muestra y rígidamente unidas entre ellas, con distancia entre los ejes de 50 mm, tramite piezas de acero galvanizado de alta resistencia,  $\varnothing$  30 mm; soldados en dirección ortogonal a la superficie del panel con 40 elementos de conexión por metro cuadrado.
- capa aislante interna realizada con panel perfilado de poliestireno celular autoextinguente, dimensiones 2420x2420 mm y espesor 40 mm, colocado en posición central;
- revestimiento externo, aplicado sobre las caras de la muestra, de hormigón de cemento ( $\varnothing$  máx. del agregado 8 mm) con espesor mínimo de 30 mm y espesor máximo de 35 mm;
- protección a lo largo de los bordes perimétricos realizada con una capa de mortero de arena e cemento refractario de 40 mm de espesor.

En la página siguiente se reproduce el dibujo esquemático de la muestra sometida a prueba.

---

• Según las declaraciones del Comitente

## DISEÑO ESQUEMÁTICO DE LA MUESTRA

