



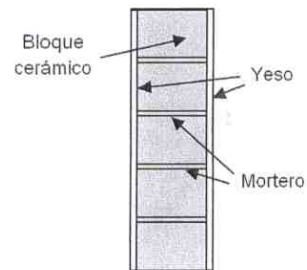
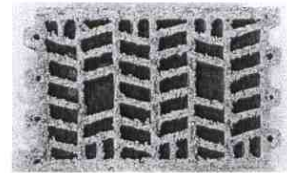
## 7. RESULTADOS.

**Cliente:** Cerámica Millas Hijos, S.A.

**Descripción de la muestra:** La muestra bajo ensayo consiste en una fábrica de bloque cerámico de arcilla aligerada Termocer 19 (298x192x190 mm), revestido con 1,5 cm de yeso por ambas caras, con junta vertical a tope y junta horizontal de mortero de 1 cm de altura.

En la siguiente tabla se recogen los valores más importantes del ensayo:

Características del ensayo	Valor
Tª media superficial cámara caliente (°C)	17,8
Tª media superficial cámara fría (°C)	1,3
$\Delta T$ medio superficial (°C)	16,5
Flujo de calor medio (W/m <sup>2</sup> )	26,7
Masa inicial (kg)	1.644
Masa final (kg)	1.645
Duración del ensayo (h)	112



Con los datos obtenidos el valor de la resistencia térmica superficial del muro\* es:

$$R = 0,61 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$$

Y el valor de la transmitancia para separación con el exterior, según la expresión [6.2] es:

$$U = 1,29 \text{ W} / \text{m}^2 \cdot \text{K}$$

Si se trata de un cerramiento de separación entre ambientes interiores, la transmitancia valdría según la expresión [6.3]

$$U = 1,15 \text{ W} / \text{m}^2 \cdot \text{K}$$

\* La incertidumbre de las medidas se encuentra dentro del rango fijado por la norma UNE-EN 1946-4:2001.

En Vitoria-Gasteiz, a 3 de noviembre de 2008

Ivan Flores  
Técnico de ensayos



El presente Informe no debe reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.