

Ensayo térmico

Sistema constructivo dBblock con Revestiblok

EUSKO JAURLARITZA

ETXEBIZITZA ETA GIZARTE GAIAK
SAILA
Etxegintzaren Kalitatea Kontrolatzeko
Laborategia



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE VIVIENDA Y
ASUNTOS SOCIALES
Laboratorio de Control de Calidad en la
Edificación

eman la zabal zazu



Universidad
del País Vasco Euskal Herriko
Unibertsitatea

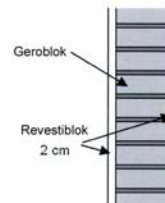
7. RESULTADOS.

Cliente: GLS Consorcio de Hormigón, S.L.U.

Descripción de la muestra: La muestra bajo ensayo consiste en ladrillo perforado de hormigón (Geroblok 280x90x130 mm), revestido con 2 cm de mortero en base cal i perlita (Revestiblok) por ambos lados. El montaje se ha realizado con junta vertical y junta horizontal de mortero de cemento M-80.

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

Características del ensayo	Valor
Tª media superficial cámara caliente (°C)	18,5
Tª media superficial cámara fría (°C)	1,2
ΔT medio superficial (°C)	17,3
Flujo de calor medio (W/m²)	26,4
Masa inicial (kg)	1.358
Masa final (kg)	1.359
Duración del ensayo (h)	141



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

$$R = 0,65 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$$

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

$$U = 1,33 \text{ W} / \text{m}^2 \cdot \text{K}$$

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

$$U = 1,10 \text{ W} / \text{m}^2 \cdot \text{K}$$

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

En Vitoria-Gasteiz, a 28 de mayo de 2008

Iván Flores
Técnico de ensayos

José M. Sala
Responsable Área Térmica

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