

## INFORME DE ENSAYO

CLIENTE: **NOVOTRUAL COMPACT, S.L.**

SOLICITANTE: **JOSE E. TRUCIOS CABALLERO**

DIRECCIÓN: **POL. IND. LAS QUEMADAS  
C/ J. GALVEZ Y ARANDA, PARCELA 31  
14014 CORDOBA**

MATERIAL ENSAYADO:	<b>CAJÓN DE PERSIANA REF. «TRUALBOX ALUMINIO»</b>
OBJETO DE LA PETICIÓN:	<b>COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA «U» (UNE-EN 12412-4:2005)</b>

FECHA DE RECEPCIÓN: **16.01.2008**  
FECHA DE INICIO DEL ENSAYO: **29.01.2008**  
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL ENSAYO: **30.01.2008**  
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: **05.02.2008**

Los resultados recogidos en este informe solo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación en las fechas indicadas.

Este Informe consta de siete (7) páginas y no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando sea de forma íntegra.



**Ainhoa Galparsoro**  
Técnico Área Energía y Medio Ambiente  
Dpto. Construcción



**Sergio Saiz**  
Resp. Área Energía y Medio Ambiente  
Dpto. Construcción



**Asier Maiztegi**  
Director Dpto. Construcción

## RESULTADOS

El Coeficiente de Transmisión Térmica «U» ha sido calculado según el sentido perpendicular al de la superficie de los cajones.

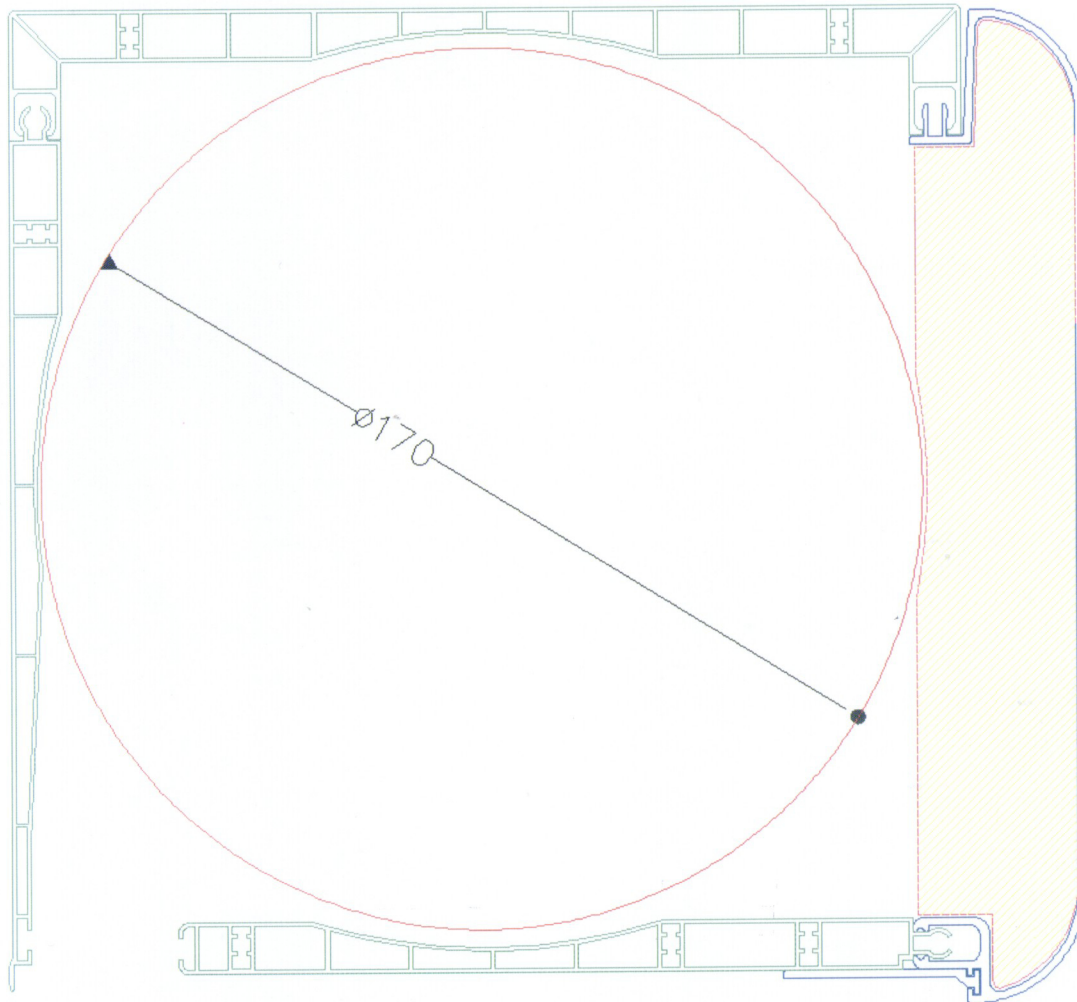
Las temperaturas ambientales registradas a ambos lados de la muestra son las siguientes:

Tª ambiente exterior:	(7,3 ± 0,5)°C
Tª ambiente interior:	(25,5 ± 0,5)°C
Diferencia de temperaturas:	(18,2 ± 1,0)°C

El **Coeficiente de Transmisión Térmica «U»** del cajón de persiana obtenido es la siguiente:

$$U = 1,8 \frac{W}{m^2 K}$$

La incertidumbre experimental es inferior a 0,1 W/m<sup>2</sup>K.



Secciones del cajón de persiana Ref. «COMPACTO TRUALBOX»