

INFORME DE ENSAYO

CLIENTE: **PANELES PÉTREOS, S.L.**

SOLICITANTE: **RICARDO G. CEBALLOS**

DIRECCION: **Polg. Ind. Bayas R-12
09200 MIRANDA DE EBRO**

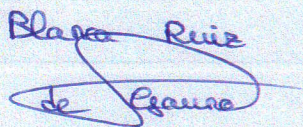
MATERIAL ENSAYADO: **PROBETAS DE PANEL AISLANTE PÉTREO**

OBJETO DE LA PETICION: **ENSAYOS DIVERSOS**

FECHA DE RECEPCIÓN: **12.09.2005**
FECHA DE INICIO DEL ENSAYO: **22.09.2005**
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL ENSAYO: **14.11.2005**
FECHA DE EMISIÓN DE INFORME: **15.11.2005**

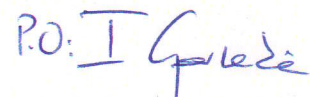
Los resultados recogidos en este informe sólo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación en las fechas indicadas.

Este Informe consta de tres (3) páginas y no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.



Blanca Ruiz de Gauna
Técnico Dpto. Materiales





Javier García Jaca
Director Dpto. Materiales

1. CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS

Con fecha 12.09.2005 se recibieron en CIDEMCO por parte de la empresa “**PANELES PÉTREOS, S.L.**” 50 probetas de panel aislante pétreo sin referenciar de dimensiones aproximadas (100 x 100 x e) mm.

2. ENSAYOS SOLICITADOS

Los ensayos solicitados han sido los siguientes:

- ◆ Determinación de la adhesión por tracción en probetas no envejecidas
- ◆ Determinación de la adhesión por tracción en probetas envejecidas:
 - 7 días de inmersión en agua a 20°C
 - 3 días a -20°C
 - 3 días a 80°C

3. ENSAYOS REALIZADOS

Los ensayos realizados han sido los siguientes:

◆ Determinación de la adhesión por tracción en probetas no envejecidas

El ensayo se realiza sobre las probetas de panel pétreo de (100 x 100 x e) mm recibidas. Para la realización del ensayo se encola una placa metálica de (100 x 100) mm a las probetas por ambos lados, como soporte para su anclaje en el dinamómetro.

Se realiza un ensayo de tracción en el dinamómetro a 50 mm/min. Se determina la resistencia a la rotura de la línea de unión del revestimiento pétreo con el núcleo de poliestireno extruído.

◆ Determinación de la adhesión por tracción en probetas envejecidas

Las probetas recibidas han sido sometidas a los siguientes ciclos de envejecimiento:

- 7 días de inmersión en agua a 20°C y 2 horas a 23°C y 50% h.r.
- 3 días a -20°C y 2 horas a 23°C y 50% h.r.
- 3 días a 80°C

Tras estos ciclos se ha realizado un ensayo de tracción, en las mismas condiciones que las expuestas en el apartado anterior.