



N° DE INFORME : 20071

EMISIÓN : 18-06-2015

COD AREA : AA

EJECUTOR : Laboratorio de Ciencias de la Construcción  
Área Acondicionamiento Ambiental.  
Avenida Collao N° 1202, Concepción, VIII Región.

N° O. T. : 183-AA

N° MUESTRA : M-AA-C-006

N° PROBETA : PT-01/PT-02

**CLIENTE**

**NOMBRE** : ROBERTO GARCÍA CASTELBLANCO  
**DIRECCIÓN** : Parcela 1, 2 y 3, Sector Los Copihues, Duqueco, Los Ángeles, Chile.  
**N° CORRELATIVO RESPECTO A LA OBRA** : No aplica

**I. ANTECEDENTES**

Se informa sobre la determinación de la conductividad térmica de un material aislante natural. Trabajo solicitado en forma particular al Laboratorio de Ciencias de la Construcción, Área Acondicionamiento Ambiental, por don Roberto García Castelblanco, en el contexto del proyecto de investigación InnovaChile 14VIP-35661 "Validación técnica de nuevo panel híbrido PUR-CR con capacidad de aislación térmica, acústica y de resistencia a la llama, como solución constructiva alternativa".

**II. OBJETIVO DEL ENSAYO**

Conocer la conductividad térmica de un aislante térmico. Ésta es la propiedad del material para dejar pasar calor entre sus caras, cuando se establece entre ellas una diferencia de temperatura, observada en las condiciones de ensayo definidas en la NCh 850 Of2008.

**III. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO SOMETIDO A ENSAYO.**

Conforme a especificaciones entregadas por el cliente, la probeta ensayada corresponde a un Panel CR de 77kg/m<sup>3</sup> y dimensiones 300mmx300mmx20mm.

