

INFORME DE ENSAYOS  
Conductividad Térmica

## I. Antecedentes del Mandante

Razón social	: COOPERATIVA DE TRABAJO EN BIOCONSTRUCCION COBIJOSANO LIMITADA
RUT	: 77120465-1
Dirección	: Pasaje 6 n°104 Don Ignacio

## II. Contraparte Técnica

Nombre	: Claudio Quijada Sanhueza
Cargo	: Arquitecto
Teléfono	: 56964683835
Correo electrónico	: claudio.cobijosano@gmail.com

## III. Antecedentes del Cliente (si es distinto al Mandante)

Razón social	: No aplica.
RUT	: No aplica.

## IV. Normas Generales

La información contenida en el presente informe constituye el resultado de un ensayo o calibración específica acotada únicamente a las piezas, partes, instrumentos, patrones o procesos analizados, lo que en ningún caso permite al Mandante afirmar que sus productos han sido certificados por Dictuc.

El Mandante no podrá hacer uso del nombre, de la marca o del logo de Dictuc para efectos de publicidad o cualquier otro; sin perjuicio que las partes puedan, por instrumento separado, negociar condiciones diversas mediante un Contrato de Uso de Marca.

El Mandante declara conocer y aceptar los términos y condiciones generales para la prestación de servicios, disponibles para todo el público en su sitio web oficial [www.dictuc.cl/tyc](http://www.dictuc.cl/tyc).

Verifique la autenticidad de este documento en [www.dictuc.cl/verifica](http://www.dictuc.cl/verifica) con el código **jbys61196e84**

**V. Información Contractual**

Ticket N°	: 70478
Cotización N°	: 55623
Orden de Compra N°	: 4500152522
Recepción de Muestra N°	: 735/26
Orden de Trabajo N°	: 119

**VI. Antecedentes Técnicos del Servicio**

Nombre del Ensayo	: Conductividad Térmica
Descripción del Ensayo	: Determinación de la capacidad del material para transferir calor (W/mK), bajo un gradiente de temperatura.
Norma o Procedimiento	: NCh850.Of2008
Acreditación	: No aplica.
Descripción de la muestra	: Cobijo Panel – Aislante Paja
Fecha de recepción de la muestra	: 15 de abril de 2026
Fecha de ensayo	: 29 de abril de 2026
Fecha de entrega de resultados	: 30 de abril de 2026
Laboratorio de ensayo	: Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental – Unidad Ingeniería de Materiales
Dirección de ensayo	: Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul – Región Metropolitana

**VII. Responsables**

Realizó	: Manuel Herrera
Revisó	: Claudio Valdés
Aprobó	: Andrés Reveco

Verifique la autenticidad de este documento en [www.dictuc.cl/verifica](http://www.dictuc.cl/verifica) con el código **jbys61196e84**

**VIII. Resultados**
**Propiedades de transmisión térmica**

Periodo de ensayo	$\Delta t$	11	horas
Densidad del material seco	$\rho_d$	118,0	kg/m <sup>3</sup>
Masa por área del material seco	m	13.543	g/m <sup>2</sup>
Espesor antes del ensayo	d	0,115	m
Espesor después del ensayo	d	0,115	m
Diferencias de temperatura	$\Delta$	5	K
Conductividad térmica a 20°C	$\lambda$	0,087	W/m K
Resistencia térmica	R	1,322	m <sup>2</sup> K/W

**Nota:** Este ensayo cumple con todos los requisitos del método de ensayo NCH850 Of.2008, exceptuando que en el presente informe no se indica la densidad de flujo calor en W/m<sup>2</sup>, debido a que el equipo empleado es automático e informa la conductividad en forma directa.

Verifique la autenticidad de este documento en [www.dictuc.cl/verifica](http://www.dictuc.cl/verifica) con el código **jbys61196e84**

## IX. Anexo



Figura 1: Detalle del material ensayado



Verifique la autenticidad de este documento en [www.dictuc.cl/verifica](http://www.dictuc.cl/verifica) con el código **jbys61196e84**