UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil
LABORATORIO N° 1 DE ENSAYO DE MATERIALES "ING. MANUEL GONZÁLES DE LA COTERA"

INFORME

Del : **Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales**
A : **BLOQUES PERU S.A.C.**
Obra : **FABRICANTE DE CONCRETO CELULAR**
Ubicación : **COOPERATIVA LA COLONIZACION LA VERTIENTES MZ. C1 LOTE 2 DEPARTAMENTO DE LIMA - PROVINCIA DE LIMA - DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR**
Asunto : **ENSAYOS DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA**
Expediente N° : **25-1460 C1**
Recibo N° : **86129**
Fecha de emisión : **11/09/2025**

1.0. DE LA MUESTRA : Consiste en 03 muestras de concreto celular con recubrimiento de mortero y empaste eblok.

2.0. EQUIPO DE ENSAYO : Equipo de Conductividad Térmica

Vernier digital INSIZE 200 mm: Certificado de calibración MT-LL-225-2023
Balanza Digital A & D GF-20K. Certificado de calibración: LM-B-040-2024

3.0. MÉTODO DEL ENSAYO : Norma de Referencia ASTM C 177

4.0. RESULTADOS :

Fecha de ensayo: 28/08/2025

MUESTRA	MASA (g)	DIMENSIONES (mm)			DENSIDAD (kg/m^3)	ΔT (°C)	COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA $(\frac{W}{m \cdot °K})$
		LADO-1	LADO-2	ESPESOR			
M1 - BLOQUE B100	386.1	99.9	99.8	49.3	785.7	15.1	0.360
M2 - BLOQUE B100	390.0	100.0	100.0	49.5	788.4	16.9	0.359
M3 - BLOQUE B100	401.7	102.3	99.9	48.8	805.5	15.4	0.348

5.0. OBSERVACIONES : 1) La información referente al muestreo, procedencia, cantidad, fecha de obtención e identificación han sido proporcionadas por el solicitante.

Hecho por : Lic. J. Basurto P.
Técnico : Sr. A.S.V.
Digitado por : J.B.P

REVISADO Y APROBADO
MSc. Lic. José Basurto P.

MBA. Ing. Edward Andrei Garcia Mori
Jefe (e) del laboratorio

NOTAS:
1) Está prohibido reproducir o modificar el informe de ensayo, total o parcialmente, sin la autorización del laboratorio.
2) Los resultados de los ensayos solo corresponden a las muestras proporcionadas por el solicitante.