



ITALBLOCK® 7

Ficha Técnica

Uso

Materias Primas
Mezcla de arcillas.

Ladrillo para tabiquería armada

Requisitos normados:
NTP: 399.613
NTP: 339.604
RNE: 070

CARACTERÍSTICAS

MEDIDAS Peso promedio Largo Ancho Alto Diámetro de alveólos	kg	9.00	8.82 Mín. 9.18 Máx.
	mm	403.0	402 Mín. 405 Máx.
	mm	70.0	68 Mín. 71 Máx.
	mm	250.0	248 Mín. 252 Máx.
	mm	40.0 vertical	-
		50.0 horizontal	
Absorción de agua	%	<=11	Máx. 22.0
Área de vacío	%	39	-
Alabeo	mm	<=1.0	Máx 4.0
Eflorescencia	-	No presenta	No presenta
Resistencia a la compresión	kg/cm2	> 20	> 20

PROPIEDADES CONSTRUCTIVAS

Rendimiento: Junta horizontal (1.5 cm) Junta vertical (1.3 cm)	Und/m2	9.12	-
---	--------	------	---

- Bloque No Portante (NP) con alveolos perpendiculares a la cara de asiento.
- Proceso productivo con cortadora de barra parada, lo que asegura el formato exacto del material.
- Productos codificados para un control de calidad riguroso y completa trazabilidad.
- Secado Artificial Automatizado, lo que permite abastecimiento continuo sin importar condiciones climáticas.
- Cocción uniforme en horno túnel de proceso continuo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil

LABORATORIO N° 1 DE ENSAYO DE MATERIALES "ING. MANUEL GONZÁLES DE LA COTERA"

Cámara de Ingeniería Civil Acreditada por



Engineering
Technology
Accreditation
Commission

Pág. 1 de 1

INFORME

Del : Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales
A : ITAL GRES INDUSTRIAL S.A.C.
Obra : CONTROL DE CALIDAD
Ubicación : AV. LA CAPITAL MZ. L LT. 9 - HUACHIPA
DEPARTAMENTO DE LIMA - PROVINCIA DE LIMA - DISTRITO DE LURIGANCHO
Asunto : Ensayo de Resistencia a la Compresión en Unidades de Albañilería
Expediente N° : 24-2019-8
Recibo N° : 84161
Fecha de emisión : 12/11/2024

1.0. DE LA MUESTRA : ITAL BLOCK 7, marca ITAL BLOCK.
2.0. DEL EQUIPO : Máquina de Ensayo Uniaxial, TOKYOKOKI SEIZOSHO
Certificado de Calibración: LF-8-067-2024
3.0. MÉTODO DE ENSAYO : Norma de referencia NTP 399.613.2017.
Procedimiento interno AT-PR-09.
4.0. RESULTADOS : Fecha de ensayo: 11/11/2024

MUESTRAS	DIMENSIONES (cm)			ÁREA BRUTA (cm²)	CARGA DE ROTURA (Kg)	*RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN BRUTA (Kg/cm²)
	LARGO	ANCHO	ALTURA			
1C	39.8	6.8	24.7	270.6	65800	264.3
2C	40.1	6.9	24.9	276.7	60000	235.7
3C	40.0	6.9	24.7	276.0	41100	161.9
4C	39.8	6.9	24.7	274.6	56900	225.2
5C	40.0	6.9	24.6	276.0	36000	153.8
PROMEDIO =						208.1

* Resistencia a la compresión corregida por el coeficiente de relación entre la resistencia a la compresión de unidades de albañilería entera y medias unidades, indicado en el Anexo A de la NTP 399.613

f' b (Resistencia promedio) = 208.1 (kg/cm²)
Desviación Estándar = 40.3 (kg/cm²)
f' b c (resistencia característica) = 168.9 (kg/cm²)
CV (Coeficiente de variación) = 23.2 (%)

5.0. OBSERVACIONES:

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

Hecho por : Ing. J. Herrada M.
Técnico : Sr. J.J.O.
Digitado : Ing. J.H.M.



Mag. Ing. Carlos Villegas M.
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.



UNI-LEM
La Calidad es nuestro compromiso
Laboratorio Certificado ISO 9001



Av. Tupac Amaru N° 210, Lima 25
apartado 1301 - Perú
(511) 381 - 3343



(511) 481-1070 Anexo: 4058 / 4046



www.lem.uni.edu.pe



lem@uni.edu.pe



Laboratorio de Ensayo
de Materiales - UNI

