

BLOQUE DE TIERRA COMPRIMIDA



Elementales
Bloque de Tierra comprimida alveolar machihembrado
estabilizado con cal hidráulica y aérea.

BTC 5 cara vista según norma UNE – 41410

Recomendado para colocar en plano, siendo parte del
sistema de fábrica de bloque de tierra comprimida
armada.

Según el documento básico de seguridad estructural:
fabrica (CTE-DB-SE-F), se adoptarán los criterios para
un ladrillo macizo o perforado artesanal.





Piezas por palet	150
Rendimiento palet	4,2 m2 de muro de 15 cm espesor
Peso Palet	1000 kg Aprox
Medidas Palet	115 x 115 x 100 cm

Dimensiones bloque	30 x 15 x 9 cm.
Peso por pieza	6.3kg Aprox
Densidad	1800-1900 kg/m3
Coefficiente de conductividad térmica	0.8 W/mk
Resistencia a ciclos de humedad/secado	APTO
Aspecto	Acabado cara vista. Superficie con textura de árido fino, reflejos brillantes, color tierra claro.
Resistencia a compresión	Más de 5 N/mm2



C/Sol Nº16-I. P.Ind. La Estrella
30500 Molina de Segura
Tfno: 968882666 – 605912770

INFORME DE RESULTADOS

REFERENCIA Nº LSL-250022	REVISIÓN Nº 00	SALIDA Nº: 15303 FECHA SALIDA: 06/10/2025	HOJA Nº: 1 DE 2 EXP: 3641/ 1
------------------------------------	--------------------------	--	---------------------------------

Murcia, Laboratorio con Declaración Responsable según RD 410/2010 y Nº Registro CTE: MUR-L-003.

DATOS GENERALES:

PETICIONARIO: **JOSÉ MARIN SANCHEZ (ELEMENTALES).**

VIVIENDAS CON APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL (GUADALAJARA).

FECHA ENTRADA: 18/08/2025 ALB. Nº: 31516 FECHA INICIO: 19/09/2025 FECHA FINAL: 03/10/2025

REALIZACION DEL MUESTREO: ENTREGADA EN LABORATORIO

DATOS DE LA MUESTRA FACILITADOS POR EL CLIENTE:

(LS no se hace responsable de la información facilitada por el Cliente)

TIPO DE MUESTRA: **LADRILLO DE TIERRA COMPRIMIDA.**

USO PREVISTO: CARACTERIZACION.

LOCALIZACION: ENTRAGADA EN LABORATORIO.

PROCEDENCIA: MARZO Y MAYO.

ENSAYOS SOLICITADOS:

* DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN. UNE-EN 772-1:11+A1:16.

DESCRIPCION DE LA MUESTRA:

BLOQUE DE TIERRA COMPRIMIDA BTC P 3, 300x150x90, UNE 41410



(N.V.) Norma no vigente. El informe original se encuentra depositado en el archivo del laboratorio. El informe solo afecta a las muestras sometidas a ensayo. No deberá reproducirse total o parcialmente sin autorización.



C/Sol Nº16-1. P.Ind. La Estrella
30500 Molina de Segura
Tfno: 968882666 – 605912770

INFORME DE RESULTADOS

REFERENCIA Nº LSL-250022	REVISIÓN Nº 00	SALIDA Nº: 15303 FECHA SALIDA: 06/10/2025	HOJA Nº: 2 DE 2 EXP: 3641/ 1
------------------------------------	--------------------------	--	---------------------------------

Murcia, Laboratorio con Declaración Responsable según RD 410/2010 y Nº Registro CTE: MUR-L-003.

RESULTADO DE LOS ENSAYOS REALIZADOS:

* DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN. UNE-EN 772-1:11+A1:16.

DATOS DEL ENSAYO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:	BLOQUE DE TIERRA COMPRIMIDA BTC P 3, 300x150x90, UNE 41410
Nº DE PROBETAS ENSAYADAS:	6
METODO DE ACONDICIONAMIENTO:	SECADO AL AIRE
METODO DE PREPARACION DE SUPERFICIES:	ESMERILADO Y REFRENTADO DE PIEZAS DE ALBANILERIA SIN HUECOS O CON HUECOS NO RELLENOS

RESULTADOS DEL ENSAYO

PROBETA Nº	1A	1B	2A	2B	3A	3B
SECCION BRUTA MEDIA (mm ²)	45000	45000	45000	45000	45000	45000
CARGA (Kg)	23812	25252	22590	22970	25262	23490
CARGA (N)	233500	247625	221520	225241	247724	230340
RESISTENCIA S/ SECCION BRUTA (N/mm ²)	5,2	5,5	4,9	5,0	5,5	5,1
RESISTENCIA EQUIVALENTE NETA (N/mm ²)	5,3		5,0		5,3	
COEFICIENTE DE VARIACION (%)	4,2		1,2		5,1	
FACTOR DE FORMA d	1,22					
RESISTENCIA NORMALIZADA (N/mm ²)	6,5		6,1		6,5	

Fdo: Francisco Martínez Rubira
Técnico

Fdo: Ramón Parras Martínez
Director del Laboratorio

El responsable técnico declara que los ensayos se han realizado conforme a lo especificado en las normas que figuran en el informe.

OBSERVACIONES:

(N.V.) Norma no vigente. El informe original se encuentra depositado en el archivo del laboratorio. El informe solo afecta a las muestras sometidas a ensayo. No deberá reproducirse total o parcialmente sin autorización.

