

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE BLOQUES Y LADRILLOS DE ARCILLA
NTC - 4017 - 2005 NUMERAL 7

Muestra No:	L-1	Cliente:	VARGAS YULIANA ANDREA
Tipo de Mampostería:	No Estructural	Proyecto:	B-14193 PROYECTO DE INVESTIGACION- ECOBRICK
Procedencia:	n.a	Dirección:	Calle 164 # 19- 39
Fecha de Recibo:	13-May-2015	Fecha de Ensayo:	15-May-2015
Localización:			

Número de Muestra	DIMENSIONES			AREAS			Carga (Tn)	RESULTADO			OBSERVACION	
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Bruta (mm ²)	Dovelas (mm ²)	Neta (mm ²)		Resistencia Neta				
								psi	kg/cm ²	MPa		
L-1-1	202.0	98.0	90.0	19,796	0	19,796	9.99	721	51	5.0		
PROMEDIO								721.43	50.50	4.95	DISPERSION (%)	0.00

Código: FT-LB-410401 / Versión 4 / 2014-04-10

REQUISITOS DE ACUERDO CON LA NORMA DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA DE ARCILLA COCIDA.
LADRILLOS Y BLOQUES CERAMICOS. MAMPOSTERÍA NO ESTRUCTURAL NTC 4205 - 2009 - 2 NUMERAL 6.1.2

TIPO	Resistencia mínima a la compresión Mpa (kg/cm ²)	
	Prom 5 Unidades	Unidad
Perforación Horizontal	3 (30)	2 (20)
Perforación Vertical	14 (140)	10 (100)
Macizos	14 (140)	10 (100)
Unidades livianas PH	2,0 (20)	1,5 (15)

En los resultados de los ensayos a resistencia se admite que una de las cinco muestras ensayadas no logre el límite individual, siempre y cuando se cumpla el promedio. Cuando las muestras seleccionadas no cumplen el parámetro, se debe hacer un nuevo muestreo del lote y se deben repetir los ensayos que en caso de resultar nuevamente no conforme la resistencia, se rechaza definitivamente el lote.

Ejecutó: Andres Garzon
 Auxiliar de Laboratorio

Revisó:

 Jose Alfonso Monroy
 Ingeniero Auxiliar

* El presente informe afecta únicamente a las muestras referenciadas en el mismo.

** Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Contecon Urbar S.A.S.