

Informe No. ICEM-690
Hoja 1 de 1

**ENSAYO DE COMPRESIÓN DE
BLOQUE # 4- FORMATO 30x20x10**

OFACA-1010-17
(23-01-17).

Resultado del ensayo de Compresión sobre muestras, enviadas al Laboratorio de Ensayo de Materiales y Estructuras de la ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA, por:

INVERSIONES LADRILLOS MAGUNCIA S.A.

Muestra No.	Fecha ensayo	Dimensiones (cm)			Carga rotura (kg)	Area (cm ²)	Resistencia		
		Alto	Largo	Ancho			kg/cm ²	lb/pulg ²	MPa
1	7-dic-16	19,9	29,4	10,1	24400	297	82	1169	8,1
2	7-dic-16	19,6	29,7	10,1	23200	300	77	1100	7,6
3	7-dic-16	19,5	29,5	9,9	24700	292	85	1203	8,3
4	7-dic-16	19,7	29,8	10,2	23600	304	78	1104	7,6
5	7-dic-16	19,6	29,9	10,3	22500	308	73	1039	7,2
PROMEDIO							79,0	1123	7,7
DISPERSIÓN (%)							5,7		

Fecha de recepción de las muestras: 01 de Diciembre de 2016

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 4017

Bogotá D.C., 16 de Diciembre de 2016



ING. LAURA M. VALDERRAMA NIÑO

Laboratorio de Ensayo de Materiales y Estructuras

Informe No. ICEM-691
Hoja 1 de 1

**ENSAYO DE ABSORCIÓN EN FRIO DE
BLOQUE # 4- FORMATO 30x20x10**

Resultado del ensayo de Absorción en Frio realizado sobre muestras, enviadas al Laboratorio de Ensayo de Materiales y Estructuras de la ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA, por:

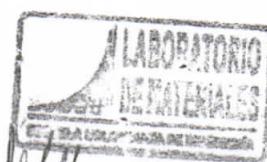
INVERSIONES LADRILLOS MAGUNCIA S.A.

Muestra No.	Fecha ensayo	Peso Seco (gr)	Peso Saturado (gr)	Absorción en frio (%)
1	9-dic-16	4576	5071	10,8
2	9-dic-16	4617	5157	11,7
3	9-dic-16	4628	5144	11,1
4	9-dic-16	4616	5132	11,2
5	9-dic-16	4620	5170	11,9
PROMEDIO				11,3
DISPERSIÓN (%)				3,9

Fecha de recepción de las muestras: 01 de Diciembre de 2016

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 4017

Bogotá, D.C. 16 de Diciembre de 2016



ING. LAURA M. VALDERRAMA NIÑO
Laboratorio de Materiales y Estructuras