

MÉTODOS DE ENSAYO DE PIEZAS PARA FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA.

PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN. UNE-EN 772-1: 2002

┌ CERAMICA MOLLA, S.L. ┐
Ctra. Genovés, s/n
46800 XÁTIVA (Valencia)
└ ┘

Peticionario:

CERAMICA MOLLA, S.L.
Ctra Genovés, s/n
46800 XÁTIVA (Valencia)
B46140265

Datos Generales:

Modalidad de control: Control de calidad de fabricación (C.F.)
Nº Obra: 1201 Nº Trabajo: 64
Obra: FABRICA EN CTRA. GENOVES, S/N. (XÁTIVA)

(*) Datos de la Toma:

Fecha Toma: 02/12/09 Fecha de registro de la muestra o actividad: 03/12/09
Localización: Palets
Procedencia: C. Molla (Xativa)
Denominación del material, según UN-EN 771:2003, UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 : No facilitado
Otras denominaciones del material, (denominaciones no vigentes): Ladrillo de arcilla cocida panal 240x115x90mm (240x120x90mm)
Cantidad de muestra: 30 Ud/s
Modalidad de muestreo: Toma realizada por GANDIACONTROL, S.L. (M.L.)
(**) Toma de muestra: Según UNE-EN 771-1:2003-ANEXO A (A.2.1 ALEATORIA) UNE-EN 771-1:2003/A1:2006
Operario: José Miguel Fuster Monzó

Datos del Ensayo:

Nº. Ensayo: FC-22036/09 Cantidad Muestra Ensayada: 10 Ud/s
Fecha de realización y fin de ensayo: 15/12/09 - 31/12/09
Analista: Fernando Arnal Gutiérrez

Ladrillo de arcilla cocida panal 240x115x90mm (240x120x90mm)

Resultados de los ensayos:

Identificación	P-1	P-2	P-3	P-4	P-5
Largo x Ancho x Alto (mm)	243,5 x 114,0 x 96,5	242,5 x 113,0 x 98,0	243,0 x 113,5 x 98,5	244,0 x 112,5 x 97,5	244,0 x 113,0 x 99,0
Área bruta, Ab (mm²)	27759	27403	27581	27450	27572

Identificación	P-6	P-7	P-8	P-9	P-10
Largo x Ancho x Alto (mm)	245,0 x 113,5 x 98,5	243,5 x 113,0 x 99,0	244,5 x 114,5 x 97,0	245,0 x 114,0 x 97,5	245,0 x 114,0 x 99,0
Área bruta, Ab (mm²)	27808	27516	27995	27930	27930

Método de acondicionamiento: Secado al aire 7.3.2 a) UNE-EN 772-1:2002 Dirección carga de rotura a compresión: Rotura a tabla
Método de preparación de la superficie: Refrentado sin huecos o con huecos no rellenos. UNE-EN 772-1:2002 Apartado 7.2.5.1

Determinación de la resistencia a la compresión:

Identificación	P-1	P-2	P-3	P-4	P-5	P-6	P-7	P-8	P-9	P-10
Carga de rotura (N):	829141	839932	857885	830417	858571	840619	826296	848271	853666	859847
Resistencia a compresión referida al área bruta, Rb (N/mm²)	29,9	30,7	31,1	30,3	31,1	30,2	30,0	30,3	30,6	30,8
Valor medio, Rb (N/mm²)	30,5									
Factor de forma, δ	0,97									
	Coeficiente de variación, (%) 1,4									
	Coeficiente de conversión, Cc = 1,0									

Resistencia a compresión normalizada referida al área bruta, fb (N/mm²)	P-1	P-2	P-3	P-4	P-5	P-6	P-7	P-8	P-9	P-10
	29,0	29,8	30,2	29,4	30,2	29,3	29,1	29,4	29,7	29,9

Resistencia media normalizada de la muestra referida al área bruta, (N/mm²) fb

29,6

Valor de la incertidumbre (k=2,28) para el valor medio de la resistencia normalizada, referida al área bruta, l = ± 0,55 (N/mm²)

Ref. Conducción:

Datos complementarios: (*) Datos suministrados por el cliente.

(**) La toma de muestra no está incluida dentro del alcance de la acreditación ENAC.

Fecha Fabricación: Julio 2009 .

Observaciones:



Fdo.: D. Miguel Alonso Moreno
Responsable de Área
Área: EHC (B+C)



En Miramar, a 4 de enero de 2010



Fdo.: D. Miguel Alonso Castelló
Director del Laboratorio
Área: EHC (B+C)