

Núm. OBRA 4249	Núm. ACTA 2018/10310	Núm. MOSTRA .2018/4878
--------------------------	--------------------------------	----------------------------------

PECES D'ARGILA CUITA

**ASSAIG : Determinació de la resistència a compressió
segons, UNE-EN 772-1:2000**

CODI ASSAIG: PM27

DESCRIPCIÓ DE LA PETICIÓ	
Peticionari: LADRILLERIAS MALLORQUINAS S.A.	Núm. Provetes: 6
Id.mostra: PANAL 10 F.FAB MAYO 2018	data fabricació: MAYO 2018
Mostreig: Realitzat pel peticionari	data d'entrada: 13/08/2018
Recollida de mostra: FABRICA	data d'assaig: 03/10/2018

Càrrega de Rotura (N)	Secc. Bruta mm ²	R i N/mm ²	R. mostra N/mm ²
502664,4	27694,0	18,2	35,3
500211,9	27702,0	18,1	35,1
513651,6	27694,0	18,5	35,8
507667,5	27702,0	18,3	35,5
509040,9	27515,5	18,5	35,8
525325,5	27759,0	18,9	36,6

Resistència a compressió de la mostra: 18,4 N/mm²
Coefficient de variació: 1,7 %

Coefficient derivat del acondicionament per immersió : 1,2
Factor de forma de les provetes: 0,95

Resistència a compressió normalitzada : 21,0 N/mm²

Resistència a compressió normalitzada mostra : 35,7 N/mm²

Esfors a compressió aplicat perpendicular a la cara de suport.

Observacions: -

Els resultats continguts en l'acta son propis exclusivament de les mostres assajades

Porreres, 04/10/2018
El Director

Andreu Nicolau i Gornals
Enginyer Industrial Superior

El Tècnic responsable

Catalina Orell i Garcias
Licenciada Ciències Físiques.

Laboratori inscrit al registre general de laboratoris d'assaig per a la qualitat de l'edificació (Ministeri de Foment): BAL- L- 007
ASSAJOS DE GEOTÈCNIA (GT) - ASSAJOS DE VIALS (VS) - PROVES DE SERVEI - ASSAJOS DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL (EH) - ASSAJOS D'ESTRUCTURES D'ACER (EHA) - ASSAJOS D'OBRA DE FÀBRICA (EFA)

ELS RESULTATS QUE APAREIXEN EN AQUEST INFORME NOMÉS AFECTEN AL MATERIAL ASSAJAT I EN CAP CAS PODRAN SER REPRODUÏTS PARCIALMENT SENSE UNA AUTORITZACIÓ PER ESCRIT



Teléfono: 971 297 150 - 971 297 300 - Fax: 971 297 356
 C/ Francesc Vallduví, 1 - Polig. Can Valero
 07011 Palma de Mallorca
 E-mail: labartec@labartec.com

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUESTRO ALBARÁN	FECHA
12329	2	76113	15311 PV	01/12/2016

LD-29

Determinación de la resistencia a compresión de piezas de arcilla cocida según UNE-EN 772-1:2011

DESTINATARIO

LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.
 APARTADO DE CORREOS 35
 07200-FELANITX
 Illes Balears

Obra: AUTOCONTROL 2016
 , FELANITX

Peticionario: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A. (4013)

ACTA DE RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Ladrillo cerámico

REFERENCIA PETICIONARIO: Ladrillo panal 11x25x10

RECOGIDA EN: Obra

ENTREGADA POR: Muestreado por laboratorio

Fecha de recogida/entrega: 08/11/2016

Fecha de realización del ensayo: del 11/11/2016 al 30/11/2016
 Método de preparación de superficies: Mortero de cemento.
 Método de acondicionamiento: Secado al aire, método a).
 Aplicación de la carga: Perpendicular a la tabla o cara de apoyo.

Nº pieza	1	2	3	4	5	6
Cara 1						
largo (mm)	245	244	243	244	245	242
ancho (mm)	113	114	113	113	114	113
Cara 2						
largo (mm)	243	244	244	244	244	244
ancho (mm)	114	113	113	114	113	113
Carga de rotura (kN)	1075.5	1050.5	832.5	1025.5	592.8	1042.3
Resistencia (N/mm ²)	38.8	37.9	30.3	37.0	21.4	38.0
Coeficiente de variación (%)	20.3					
Resistencia media (N/mm ²)	33.9					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	33.9					

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras ensayadas

Página 1 de 1

Vº Bº DIRECTOR

Copias enviadas a: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A

TÉCNICO RESPONSABLE

Fdo.VICTORIANO GARCÍA MARTÍNEZ

Fdo.BLAS ALONSO CORTES

Miembro de ALAB	Miembro adherido a AENOR	Laboratorio Registrado C.T.E. BAL-L-005	Fundado en 1994	Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001
-----------------	--------------------------	---	-----------------	--



Teléfono: 971 297 150 - 971 297 300 - Fax: 971 297 356
 C/ Francesc Vallduví, 1 - Políg. Can Valero
 07011 Palma de Mallorca
 E-mail: labartec@labartec.com

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUESTRO ALBARÁN	FECHA
10087	10	68822	13841 PV	15/12/2015

LD-29

Determinación de la resistencia a compresión de piezas de arcilla cocida según UNE-EN 772-1:2011

DESTINATARIO

LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.
 APARTADO DE CORREOS 35
 07200-FELANITX
 Illes Balears

Obra: AUTOCONTROL 2015
 , FELANITX

Peticionario: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A. (4013)

ACTA DE RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Ladrillo cerámico

REFERENCIA PETICIONARIO: PANAL 10

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida/entrega: 09/11/2015

Fecha de realización del ensayo: del 25/11/2015 al 14/12/2015
 Método de preparación de superficies: Mortero de cemento.
 Método de acondicionamiento: Secado al aire, método a).
 Aplicación de la carga: Perpendicular a la tabla o cara de apoyo.

Nº pieza	1	2	3	4	5	6
Cara 1						
largo (mm)	241.0	243.0	244.0	243.0	243.0	242.0
ancho (mm)	113.0	115.0	114.0	114.0	114.0	114.0
Cara 2						
largo (mm)	241.0	243.0	245.0	243.0	243.0	243.0
ancho (mm)	114.0	115.0	113.0	114.0	113.0	114.0
Carga de rotura (kN)	978.6	673.5	597.1	676.6	950.3	1040.0
Resistencia (N/mm ²)	35.8	24.1	21.5	24.4	34.5	37.6
Coeficiente de variación (%)	23.8					
Resistencia media (N/mm ²)	29.6					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	29.6					

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras ensayadas

Página 1 de 1

Vº Bº DIRECTOR

Copias enviadas a: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A

TÉCNICO RESPONSABLE

Fdo. VICTORIANO GARCÍA MARTÍNEZ

Fdo. BLAS ALONSO CORTES

Miembro de ALAB	Miembro adherido a AENOR	Laboratorio Registrado C.T.E. BAL-L-005	Fundado en 1994	Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001
-----------------	--------------------------	---	-----------------	--



LABARTEC, S.L.U.

laboratorio de ensayos

Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001

Teléfono 971 297 150 - 971 297 300. Fax 971 29 73 56
C/ Francesc Vallduvi, 1 - Polig. Can Valero - 07011 Palma de Mallorca
E-mail: labartec@labartec.com

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUESTRO ALBARAN	FECHA
9795	1	62202	11671 PV	14/11/2014

LD-29

Determinación de la resistencia a compresión de piezas de arcilla cocida según UNE-EN 772-1:2011

DESTINATARIO

LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.
APARTADO DE CORREOS 35
07200-FELANITX
Illes Balears

Obra: AUTOCONTROL 2014

Peticionario: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.
(4013)

ACTA DE RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Ladrillo cerámico

REFERENCIA PETICIONARIO: LADRILLO PANAL

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida/entrega: 22/10/2014

Fecha de realización del ensayo: del 22/10/2014 al 14/11/2014

Método de preparación de superficies: Mortero de cemento.

Método de acondicionamiento: Secado al aire, método a).

Aplicación de la carga: Perpendicular a la tabla o cara de apoyo.

Nº pieza	1	2	3	4	5	6
Cara 1						
largo (mm)	244.60	243.30	243.80	243.15	243.15	242.90
ancho (mm)	113.15	113.85	113.70	114.55	114.80	114.00
Cara 2						
largo (mm)	243.90	244.85	242.90	242.85	243.95	243.50
ancho (mm)	114.10	113.60	114.15	114.80	114.60	114.20
Carga de rotura (kN)	785.0	801.1	570.2	577.7	630.7	701.1
Resistencia (N/mm ²)	28.3	28.9	20.6	20.7	22.6	25.3
Coeficiente de variación (%)	15.0					
Resistencia media (N/mm ²)	24.4					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	24.4					

Copias enviadas a: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.

Vº Bº DIRECTOR

VICTORIANO GARCÍA MARTÍNEZ

TÉCNICO RESPONSABLE

BLAS ALONSO CORTÉS

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras ensayadas

LABORATORIO ACREDITADO EN EL ÁREA DE CONTROL DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES
MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN DE LABORATORIOS ACREDITADOS DE BALEARES (ALAB)

Fundado
en 1994

ACREDITACIÓN
02006EHA09



LABARTEC, S.L.U.

laboratorio de ensayos

Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001

Teléfono 971 297 150 - 971 297 300. Fax 971 29 73 56
C/ Francesc Vallduvi, 1 - Polig. Can Valero - 07011 Palma de Mallorca
E-mail: labartec@labartec.es

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUUESTRO ALBARÁN	FECHA
6824	13	47457	09760PV	05/12/2011

LD-16

Determinación de la resistencia a compresión de piezas de arcilla cocida según UNE-EN 772-1:2002.

ACTA DE RESULTADOS

Obra: AUTOCONTROL 2011

Peticionario: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.
(4013)

DESTINATARIO

LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.
APARTADO DE CORREOS 35
07200-FELANITX
Illes Balears

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Panal 11,5

REFERENCIA PETICIONARIO:

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida: 07/10/2011

RESULTADOS DEL ENSAYO

Fecha de realización del ensayo: del 04/11/2011 al 05/12/2011

Método de preparación de superficies: Mortero de cemento.

Método de acondicionamiento: Secado al aire, método a).

Aplicación de la carga: Perpendicular a la tabla o cara de apoyo.

Nº pieza	1	2	3	4	5	6
Cara 1						
largo (mm)	249	248	249	248	248	248
ancho (mm)	118	118	117	118	118	118
Cara 2						
largo (mm)	247	248	249	247	248	248
ancho (mm)	118	118	117	118	118	118
Carga de rotura (kN)	991.8	1016.5	969.0	1021.1	1075.0	1006.6
Resistencia (N/mm ²)	33.9	34.7	33.3	35.0	36.7	34.4
Coefficiente de variación (%)	3.4					
Resistencia media (N/mm ²)	34.7					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	34.7					

Vº Bº

VICTORIANO GARCÍA MARTÍNEZ

Copias enviadas a: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.

RESPONSABLE DE AREA

ANTONIA CAMPINS PEREYRA

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras ensayadas

LABORATORIO ACREDITADO EN EL ÁREA DE CONTROL DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES.
MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN DE LABORATORIOS ACREDITADOS DE BALEARES (ALAB)

Fundado
en 1994

ACREDITACIÓN
02006EHA09



LABARTEC, S.L.U.

laboratorio de ensayos

Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001

Teléfono 971 297 150 - 971 297 300. Fax 971 29 73 56
C/ Francesc Vallduví, 1 - Políg. Can Valero - 07011 Palma de Mallorca
E-mail: labartec@labartec.es

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUESTRO ALBARÁN	FECHA
4955	10	36030	06708 PV	13/04/2010

LD-16

Determinación de la resistencia a compresión de piezas de arcilla cocida según UNE-EN 772-1:2002.

ACTA DE RESULTADOS

Obra: AUTOCONTROL 2010
PIEZAS CERÁMICAS

Peticionario: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A. (4013)

DESTINATARIO

LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.
APARTADO DE CORREOS 35
07200-FELANITX
Illes Balears

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: LADRILLO CERÁMICO PANAL 11,5

REFERENCIA PETICIONARIO:

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida: 24/02/2010

RESULTADOS DEL ENSAYO

Fecha de realización del ensayo: del 18/03/2010 al 12/04/2010

Método de preparación de superficies: Mortero de cemento.

Método de acondicionamiento: Secado al aire, método a).

Aplicación de la carga: Perpendicular a la tabla o cara de apoyo.

Nº pieza	1	2	3	4	5	6
Área (mm ²)	28870	28423	28662	28837	28840	28863
Carga de rotura (kN)	980.1	1162.3	962.8	1075.7	1078.1	1063.6
Resistencia (N/mm ²)	33.9	40.9	33.6	37.3	37.4	36.9
Coefficiente de variación (%)	7.3					
Resistencia media (N/mm ²)	36.7					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	36.3					

Vº Bº

VICTORIANO GARCÍA MARTÍNEZ

Copias enviadas a: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.

RESPONSABLE DE AREA

JOSE M. QUETGLAS RABELLA

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras ensayadas

LABORATORIO ACREDITADO EN EL ÁREA DE CONTROL DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES.
MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN DE LABORATORIOS ACREDITADOS DE BALEARES. (ALAB)

Fundado
en 1994

ACREDITACIÓN
02006EHA09



LABARTEC, S.L.U.

laboratorio de ensayos

Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001

Teléfono 971 297 150 - 971 297 300. Fax 971 29 73 56
C/ Francesc Vallduvi, 1 - Políg. Can Valero - 07011 Palma de Mallorca
E-mail: labartec@labartec.es

ACTA DE RESULTADOS

Obra: AUTOCONTROL 2008

Peticionario: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A. (4013)

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUESTRO ALBARÁN	FECHA
2270	15	16167	02470 PV	09/06/2008

LD-16

Determinación de la resistencia a compresión de piezas de arcilla cocida según norma UNE-EN 772-1:2002

DESTINATARIO

LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.
APARTADO DE CORREOS 35
07200-FELANITX
Balears

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: LADRILLO CERÁMICO PANAL (11,5x10x24)

REFERENCIA PETICIONARIO:

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida: 19/05/2008

RESULTADOS DEL ENSAYO

Método de preparación de superficies: Mortero de cemento.
Método de acondicionamiento: Secado al aire, método a).
Aplicación de la carga: Perpendicular a la tabla o cara de apoyo.

Nº pieza	1	2	3	4	5	6
Área (mm ²)	29110.6	29231.4	29045.2	29234.5	29264.0	29165.9
Carga de rotura (kN)	858.1	865.2	838.9	943.0	885.4	922.2
Resistencia (N/mm ²)	29.5	29.6	28.9	32.3	30.3	31.6
Coefficiente de variación (%)	11.2					
Resistencia media (N/mm ²)	30.4					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	29.6					

Vº Bº

VICTORIANO GARCÍA MARTÍNEZ

Copias enviadas a: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.

RESPONSABLE DE AREA

JOSE M. QUETGLAS RABELLA

Los resultados de este Informe sólo afectan a las muestras ensayadas

LABORATORIO ACREDITADO EN EL ÁREA DE CONTROL DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES.
MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN DE LABORATORIOS ACREDITADOS DE BALEARES. (ALAB)

Fundado
en 1994

ACREDITACIÓN
02006EHA04



LABARTEC, S.L.U.

laboratorio de ensayos

Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001

Teléfono 971 297 150 - 971 297 300. Fax 971 29 73 56
C/ Francesc Vallduví, 1 - Políg. Can Valero - 07011 Palma de Mallorca
E-mail: labartec@labartec.es

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUSTRO ALBARÁN	FECHA
164	76	6943	01056	06/02/2008

LD-16

Determinación de la resistencia a compresión de piezas de arcilla cocida según norma UNE-EN 772-1:2002

ACTA DE RESULTADOS

Obra: AUTOCONTROL 2007

Peticionario: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A. (4013)

DESTINATARIO

LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.
APARTADO DE CORREOS 35
07200-FELANITX
Balears

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: LADRILLO CERAMICO PANAL (11,5x10x24)

REFERENCIA PETICIONARIO:

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida: 18/10/2007

RESULTADOS DEL ENSAYO

Método de preparación de superficies: Mortero de cemento.
Método de acondicionamiento: Secado al aire, método a).
Aplicación de la carga: Perpendicular a la tabla o cara mayor.

Nº pieza	1	2	3	4	5	6
Área (mm ²)	28710.0	28655.6	28561.3	28600.7	28536.0	28441.9
Carga de rotura (kN)	1140.0	981.9	951.6	905.2	918.2	1186.9
Resistencia (N/mm ²)	39.7	34.3	33.3	31.6	32.2	41.7
Coefficiente de variación (%)	28.5					
Resistencia media (N/mm ²)	35.5					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	34.6					

Vº Bº

VICTORIANO GARCÍA MARTÍNEZ

Copias enviadas a: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.

RESPONSABLE DE AREA

JOSE M. QUETGLAS RABELLA

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras ensayadas

LABORATORIO ACREDITADO EN EL ÁREA DE CONTROL DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES.
MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN DE LABORATORIOS ACREDITADOS DE BALEARES. (ALAB)

Fundado
en 1994

ACREDITACIÓN
02006EHA04



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos
Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001

Teléfonos 971 29 71 50 - 971 29 75 12. Fax 971 29 73 56
Francisc Vallduví, 1. Polígono Industrial Ca'ls Enegistes.
07011 Palma de Mallorca

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
19139		19139	116133	

DESTINATARIO

LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.
APARTADO, 35
07200 FELANITX
BALEARES

ACTA DE RESULTADOS

N.º	123	Exp.	19139	Fecha:	16/09/2005
-----	-----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-39	CONTENIDO:	Determinación de la resistencia a la compresión de piezas cerámicas sobre 10 piezas según UNE-EN 772-1:2002
-------------	--------------	-------------------	---

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	ENTREGADA AL LABORATORIO			
ENTREGADA POR:	D.ª PETRA MIQUEL			
OBRA:	AUTOCONTROL MARCA CE	LOTE:		MUESTRA N.º 5
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.		

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	10		
MATERIAL:	LADRILLO CERAMICO PANAL (11,5X10X24)		UNE-EN 772-1:2002

RESULTADOS DEL ENSAYO

Método preparación superficie: Refrentado con mortero de cemento.
Método acondicionamiento: Secado al aire, método a)

Nº	Área media	C.ROTURA	RESIST.	Nº	Área media	C.ROTURA	RESIST.
PIEZA	(mm²)	(kN)	(N/mm²)	PIEZA	(mm²)	(kN)	(N/mm²)
1	28.597,5	1.072,9	37,5	6	28.293,9	1.020,2	36,1
2	28.688,1	1.023,2	35,7	7	28.928,3	1.166,5	40,3
3	28.445,6	948,5	33,3	8	28.695,5	1.091,4	38,1
4	28.695,0	1.083,2	37,8	9	28.782,0	964,6	33,5
5	28.720,5	1.055,9	36,8	10	28.659,0	1.207,7	42,1

Resistencia media= 37,1 N/mm²
Resistencia Normalizada= 36,2 N/mm²
Coefficiente de variación= 23,7 %

10U

V.º B.º DIRECTOR,

EL TECNICO RESPONSABLE

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

JOSE QUETGLAS RABELLA

Impres. Mallorca