

Núm. OBRA	Núm. ACTA	Núm. MOSTRA
4249	2018/10210	.2018/4879

PECES D'ARGILA CUITA

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

CODI ASSAIG:
PB18

DESCRIPCIÓ DE LA PETICIÓ		
Peticionari: LADRILLERIAS MALLORQUINAS S.A.	Núm. Provetes: 6	
Id.mostra: H 24 F.FAB 06/08/2018	data fabricació: 06/08/2018	
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
454693,5	57354,0	7,9
464503,5	57838,0	8,0
474705,9	58080,0	8,2
476962,2	57838,0	8,2
482259,6	57838,0	8,3
487262,7	57838,0	8,4

Resistència a compressió de la mostra: 8,2 N/mm²
Coefficient de variació: 2,3 %

Coefficient derivat del acondicionament per inmersió : 1,2
Factor de forma de les provetes: 1,15
Resistència a compressió normalitzada : 11,3 N/mm²

Esforz a compressió aplicat perpendicular a la cara de suport.

Observacions: -

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

Porres, 03/10/2018
El Director

Andreu Nicolau i Cornals
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 Vallduvi, 1 - Políg. Can Valero
 07011 Palma de Mallorca
 E-mail: labartec@labartec.com

Obra: AUTOCONTROL 2017
 , FELANITX

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

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUUESTRO ALBARÁN	FECHA
12730	8	80835	15984 PV	22/06/2017

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

ACTA DE RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Ladrillo cerámico

REFERENCIA PETICIONARIO: H-24 p. 24

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida/entrega: 19/05/2017

Nº pieza	1	2	3	4	5	6
Cara 1						
largo (mm)	241	239	239	242	242	242
ancho (mm)	244	243	243	243	244	244
Cara 2						
largo (mm)	239	239	239	242	242	242
ancho (mm)	244	243	243	244	243	244
Carga de rotura (kN)	550.9	597.0	546.5	455.5	544.0	579.1
Resistencia (N/mm ²)	9.4	10.3	9.4	7.7	9.2	9.8
Coeficiente de variación (%)	9.4					
Resistencia media (N/mm ²)	9.3					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	10.7					

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. CARLOS SANTANDREU FERRAGUT

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	5	67587	12604 PV	15/09/2015

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: H-24 (pared de 24)

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida/entrega: 24/08/2015

Fecha de realización del ensayo: Del 31/08/2015 al 14/09/2015

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)	245.0	242.0	244.0	242.5	243.0	244.0
ancho (mm)	240.0	240.0	241.0	240.0	243.0	244.0
Cara 2						
largo (mm)	244.5	243.0	245.0	242.0	244.0	244.5
ancho (mm)	241.0	239.0	240.0	240.0	242.0	243.0
Carga de rotura (kN)	436.7	608.8	472.8	465.7	420.9	484.4
Resistencia (N/mm ²)	7.4	10.5	8.0	8.0	7.1	8.1
Coeficiente de variación (%)	14.5					
Resistencia media (N/mm ²)	8.2					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	9.0					

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 Vallduví, 1 - Políg. Can Valero - 07011 Palma de Mallorca
E-mail: labartec@labartec.es

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUUESTRO ALBARÁN	FECHA
6824	2	47397	09757PV	27/10/2011

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: H-24

REFERENCIA PETICIONARIO:

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida: 05/10/2011

RESULTADOS DEL ENSAYO

Fecha de realización del ensayo: del 10/10/2011 al 25/10/2011

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)	243.00	243.00	243.50	240.00	245.00	242.00
ancho (mm)	243.00	241.50	242.00	241.00	242.00	241.00
Cara 2						
largo (mm)	242.50	241.00	240.50	242.00	242.50	240.00
ancho (mm)	243.00	242.50	243.00	243.00	242.50	243.00
Área (mm ²)	58988	58564	58685	58322	58988	58322
Carga de rotura (N)	610700	547900	452000	489400	457000	541800
Resistencia (N/mm ²)	10.4	9.4	7.7	8.4	7.7	9.3
Coefficiente de variación (%)	12.2					
Resistencia media (N/mm ²)	8.8					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	9.8					

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 - Polig. Can Valero - 07011 Palma de Mallorca
E-mail: labartec@labartec.es

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUUESTRO ALBARAN	FECHA
3583	3	26408	05160 PV	23/04/2009

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 2009

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 H-24 *pared 2'*

REFERENCIA PETICIONARIO:

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida: 27/02/2009

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)	58683	58866	58502	58684	58502	58019
Carga de rotura (kN)	519.0	578.1	680.0	580.1	472.2	584.5
Resistencia (N/mm ²)	8.8	9.8	11.6	9.9	8.1	10.1
Coeficiente de variación (%)	36.0					
Resistencia media (N/mm ²)	9.7					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	10.7					

C.I.F. B-07663271 R.M. de balears, folio 69, tomo 1149, hoja PM-1612E del 11/5/94

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	NUESTRO ALBARÁN	FECHA
164	41	4652	01719PV	30/10/2007

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 CERÁMICO H-24 (24x19x24)

REFERENCIA PETICIONARIO:

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida: 07/08/2007

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)	59048.7	58503.5	58805.7	58987.0	58745.2	58805.2
Carga de rotura (kN)	561.8	557.9	529.4	571.6	567.0	561.4
Resistencia (N/mm ²)	9.5	9.5	9.0	9.7	9.7	9.5
Coefficiente de variación (%)	7.4					
Resistencia media (N/mm ²)	9.5					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	10.5					

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
Francesc Vallduví, 1. Polígono Industrial Ca'ls Enegetes.
07011 Palma de Mallorca

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
19139		19139	110494	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	86	Exp.	19139	Fecha:	01/06/2005
-----	----	------	-------	--------	------------

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. (en pared de 24 cm)

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 10
MATERIAL: LADRILLO CERAMICO H-24 (24X19X24) 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	58.622,6	644,4	11,0	6	57.720,0	680,9	11,8
2	57.840,2	630,7	10,9	7	57.660,0	688,9	11,9
3	57.900,3	730,5	12,6	8	57.540,0	624,0	10,8
4	58.080,9	609,0	10,5	9	58.140,9	785,1	13,5
5	58.140,9	648,3	11,2	10	58.020,4	632,2	10,9

Resistencia media= 11,5 N/mm²
Resistencia Normalizada= 12,6 N/mm²
Coeficiente de variación= 26,1 %

10U

V.º B.º DIRECTOR,

EL TECNICO RESPONSABLE,

Imp. Mallorca



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
Francesc Vallduví, 1. Polígono Industrial Ca'ls Enegistes.
07011 Palma de Mallorca

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
19139		19139	107346	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	1	Exp.	19139	Fecha:	01/02/2005
-----	---	------	-------	--------	------------

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:	Dª PETRA MIQUEL				
OBRA:	AUTOCONTROL MARCA CE	LOTE:		MUESTRA N.º	1
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	f.f.:24/12/04		

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	10				
MATERIAL:	LADRILLO CERAMICO H-24 (EN PARED DE 19 CM)			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	45.575	238,1	5,2	6	46.170	425,2	9,2
2	45.429	378,9	8,3	7	46.048	449,3	9,8
3	46.170	286,5	6,2	8	45.267	430,3	9,5
4	45.670	397,8	8,7	9	45.859	401,0	8,7
5	46.483	344,2	7,4	10	45.792	343,4	7,5

Resistencia media= 8,1 N/mm²
Resistencia normalizada= 10,2 N/mm²
Coefficiente de variación= 56,8 %

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA