

<b>Núm. OBRA</b>	<b>Núm. ACTA</b>	<b>Núm. MOSTRA</b>
4249	2018/10211	.2018/4880

PECES D'ARGILA CUITA

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

<b>CODI ASSAIG:</b>
PM27

DESCRIPCIÓ DE LA PETICIÓ		
<b>Peticionari:</b> LADRILLERIAS MALLORQUINAS S.A.	<b>Núm. Provetes:</b> 6	
<b>Id.mostra:</b> H 20 F.FAB. 18/04/2018	<b>data fabricació:</b> 18/04/2018	
<b>Mostreig:</b> Realitzat pel peticionari	<b>data d'entrada:</b> 13/08/2018	
<b>Recollida de mostra:</b> FABRICA	<b>data d'assaig:</b> 03/10/2018	

Càrrega de Rotura (N)	Secc. Bruta mm <sup>2</sup>	R i N/mm <sup>2</sup>
327065,4	33237,8	9,8
324318,6	33048,0	9,8
327850,2	33184,0	9,9
331578,0	33184,0	10,0
330008,4	33359,5	9,9
331479,9	33116,0	10,0

**Resistència a compressió de la mostra:** 9,9 N/mm<sup>2</sup>

**Coefficient de variació:** 0,8 %

**Coefficient derivat del acondicionament per inmersió :** 1,2

**Factor de forma de les provetes:** 1

**Resistència a compressió normalitzada :** 11,9 N/mm<sup>2</sup>

**Esforç 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  
Llicenciada 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 - 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	NUESTRO ALBARÁN	FECHA
12730	7	80834	15984 PV	21/06/2017

#### 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-20 p. 14

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
<b>Cara 1</b>						
largo (mm)	243	242	244	243	242	246
ancho (mm)	137	138	137	134	137	138
<b>Cara 2</b>						
largo (mm)	244	244	243	244	244	244
ancho (mm)	136	136	136	136	135	136
Carga de rotura (kN)	365.8	333.0	422.0	362.9	473.8	371.8
Resistencia (N/mm <sup>2</sup> )	11.0	10.0	12.7	11.0	14.3	11.1
Coeficiente de variación (%)	13.3					
Resistencia media (N/mm <sup>2</sup> )	11.7					
Resistencia normalizada (N/mm <sup>2</sup> )	15.8					

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras ensayadas

Página 1 de 1

Vº BI 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

Obra: AUTOCONTROL 2015  
 , FELANITX

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

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUESTRO ALBARÁN	FECHA
10087	4	67586	12603 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

## ACTA DE RESULTADOS

### DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Ladrillo cerámico

REFERENCIA PETICIONARIO: H-20 (pared de 14)

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida/entrega: 24/08/2015

Fecha de realización del ensayo: Del 27/08/2015 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)	244.0	245.0	243.0	244.5	245.0	244.0
ancho (mm)	131.0	134.0	135.0	132.0	131.5	133.0
Cara 2						
largo (mm)	244.5	245.0	244.0	244.0	244.0	243.0
ancho (mm)	130.0	134.5	135.0	132.0	132.0	132.5
Carga de rotura (kN)	402.0	434.3	487.6	425.3	471.4	367.1
Resistencia (N/mm <sup>2</sup> )	12.6	13.2	14.8	13.2	14.6	11.4
Coeficiente de variación (%)	9.6					
Resistencia media (N/mm <sup>2</sup> )	13.3					
Resistencia normalizada (N/mm <sup>2</sup> )	16.9					

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
-----------------	--------------------------	---	-----------------	--



**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.com

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUESTRO ALBARAN	FECHA
8707	3	56598	10974 PV	15/10/2013

**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 2013

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

**ACTA DE RESULTADOS**

**DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA**

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: LADRILLO CERÁMICO H-20      REFERENCIA PETICIONARIO: En pared de 14 cm.

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio      ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario      Fecha de recogida/entrega: 23/09/2013

Fecha de realización del ensayo: del 24/09/2013 al 11/10/2013

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
<b>Cara 1</b>						
largo (mm)	244.10	241.20	243.55	244.35	243.40	243.90
ancho (mm)	139.05	134.85	139.15	134.85	138.90	136.00
<b>Cara 2</b>						
largo (mm)	244.20	243.00	244.25	243.90	245.05	243.55
ancho (mm)	134.25	139.35	136.70	138.80	136.20	138.95
Carga de rotura (kN)	250.10	308.48	308.92	372.30	390.45	281.07
Resistencia (N/mm <sup>2</sup> )	7.5	9.3	9.2	11.1	11.5	8.4
Coefficiente de variación (%)	16.4					
Resistencia media (N/mm <sup>2</sup> )	9.5					
Resistencia normalizada (N/mm <sup>2</sup> )	12.0					

Copias enviadas a: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.

Página 1 de 1

Vº Bº DIRECTOR

TÉCNICO RESPONSABLE

VICTORIANO GARCÍA MARTÍNEZ

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

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUESTRO ALBARÁN	FECHA
4955	8	36026	06705 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 H-20

REFERENCIA PETICIONARIO: En pared de 14 cm.

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 15/03/2010 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 al canto o cara de apoyo.

Nº pieza	1	2	3	4	5	6
Área (mm <sup>2</sup> )	32805	32872	32933	32812	33001	32677
Carga de rotura (kN)	435.0	423.6	446.5	387.0	451.4	408.9
Resistencia (N/mm <sup>2</sup> )	13.3	12.9	13.6	11.8	13.7	12.5
Coefficiente de variación (%)	5.6					
Resistencia media (N/mm <sup>2</sup> )	13.0					
Resistencia normalizada (N/mm <sup>2</sup> )	16.6					

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  
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
2270	12	15596	02046 PV	26/05/2008

**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 2008

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-20 *pared 19*

REFERENCIA PETICIONARIO:

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida: 02/05/2008

**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 <sup>2</sup> )	45643.5	46386.7	45488.7	45932.5	46170.0	45334.2
Carga de rotura (kN)	403.5	444.6	418.4	439.0	477.5	406.7
Resistencia (N/mm <sup>2</sup> )	8.8	9.6	9.2	9.6	10.3	9.0
Coefficiente de variación (%)	15.9					
Resistencia media (N/mm <sup>2</sup> )	9.4					
Resistencia normalizada (N/mm <sup>2</sup> )	9.4					

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	47	7023	01063 PV	21/11/2007

**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-20 (14x19x24)

REFERENCIA PETICIONARIO: En pared de 19 cm.

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida: 22/10/2007

**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 <sup>2</sup> )	45575	45540	45467	45643	46543	46556
Carga de rotura (kN)	450.49	390.00	499.18	514.92	517.10	463.46
Resistencia (N/mm <sup>2</sup> )	9.9	8.6	11.0	11.3	11.1	10.0
Coefficiente de variación (%)	26.2					
Resistencia media (N/mm <sup>2</sup> )	10.3					
Resistencia normalizada (N/mm <sup>2</sup> )	10.3					

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  
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 Eneigistes.  
07011 Palma de Mallorca

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	<b>VII - 2</b>
19139		19139	110500	

**DESTINATARIO**

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

# ACTA DE RESULTADOS

N.º	74	Exp.	19139	Fecha:	24/05/2005
-----	----	------	-------	--------	------------

**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** 6  
**PETICIONARIO:** LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A    **REF. PET.** (en pared de 19 cm)

**DESCRIPCION DE LA MUESTRA**

**N.º PROBETAS:** 20  
**MATERIAL:** LADRILLO CERAMICO H-20 (14X19X24)      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	44.646,3	434,1	9,7	6	45.372,7	539,9	11,9
2	45.051,5	445,7	9,9	7	45.492,6	386,1	8,5
3	44.646,3	510,2	11,4	8	44.679,9	426,0	9,5
4	44.539,9	526,2	11,8	9	45.767,6	435,8	9,5
5	45.038,8	409,1	9,1	10	45.274,1	459,9	10,0

**Resistencia media=** 10,1 N/mm²  
**Resistencia Normalizada=** 10,1 N/mm²  
**Coefficiente de variación=** 33,7 %

10U

V.º D.º DIRECTOR,

EL TECNICO RESPONSABLE,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

JOSE QUETGLAS RABELLA

ACREDITACION 02006EHA04	AREA DE CONTROL DE HORMIGON EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES	OTRAS REFERENCIAS:	Fundado en 1994	Miembro de	ASOCIACIÓN DE LABORATORIOS ACREDITADOS DE BALEARES
----------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	---

Empsa. Mallorca