

- Determinación de la resistencia a compresión. UNE-EN 772-1:2011 + A1:2016.

Las probetas son piezas enteras, desbastadas por sus tablas para satisfacer las exigencias de planeidad y paralelismo indicadas en la norma de ensayo y ensayadas a compresión colocadas con sus tablas en sentido perpendicular al esfuerzo aplicado, tras acondicionamiento por secado en estufa 24 horas a 105°C, en fecha 27 de septiembre de 2018.

Pieza nº	Dimensiones (mm) L x A x H	Sección (mm ²)	Carga (N)	Resistencia		Resistencia Normalizada	
				(N/mm ²)	(daN/cm ²)	(N/mm ²)	(daN/cm ²)
1	299,8 x 241,4 x 188	72372	1188566	16,4	164	17,6	176
2	300,3 x 239,2 x 184,8	71832	926140	12,9	129	13,8	138
3	299,9 x 239,4 x 183,7	71796	990668	13,8	138	14,8	148
4	299,6 x 238,2 x 187,3	71365	1109524	15,5	155	16,6	166
5	299 x 239,2 x 185,6	71521	1292811	18,1	181	19,3	193
6	299,4 x 239,4 x 184,6	71676	1332528	18,6	186	19,9	199
7	299,6 x 241,6 x 184,5	72383	1158460	16,0	160	17,1	171
8	299,4 x 239,4 x 183,6	71676	1022049	14,3	143	15,3	153
9	299 x 239,6 x 185,6	71640	1070200	14,9	149	16,0	160
10	299,4 x 239 x 184,4	71557	1147672	16,0	160	17,2	172
Resistencia media (Rc)				15,7	157	16,8	167
Resistencia Característica				12,7	127	13,6	136
Factor de corrección por forma				1,07			
Factor de corrección por acondicionamiento				1,0			
Coeficiente de variación de la muestra (CV)				11,5 %			
Incertidumbre de la carga de rotura: ± 4%							
Incertidumbre de la resistencia a compresión: ± 4%							

Según la norma UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, en función de los usos a los que se destine la piezas en el mercado, y en todos los casos para fábrica de albañilería que se vayan a emplear en construcciones sometidas a exigencias estructurales, el fabricante debe declarar el valor de la resistencia media a compresión, además de la resistencia a compresión normalizada cuando sea necesario. El fabricante también debe declarar si la pieza es de Categoría I o de Categoría II. La resistencia media a compresión no será inferior a la declarada por el fabricante y todos los valores individuales de resistencia a compresión de las piezas ensayadas no serán menores del 80% del valor declarado.



**LA
BAR
TEC**

LABORATORIO

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

Obra: AUTOCONTROL 2017
, FELANITX

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

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUESTRO ALBARÁN	FECHA
12730	5	78573	15349 PV	20/04/2017

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: TERMOARCILLA 20

REFERENCIA PETICIONARIO:

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida/entrega: 08/03/2017

Fecha de realización del ensayo: del 28/03/2017 al 20/04/2017
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)	314	315	313	314	313	315
ancho (mm)	239	243	239	242	239	241
Cara 2						
largo (mm)	315	315	314	313	313	314
ancho (mm)	239	241	241	241	239	241
Carga de rotura (kN)	1120.9	1221.8	1205.3	1313.2	1220.9	1268.5
Resistencia (N/mm ²)	14.9	16.0	16.0	17.3	16.3	16.7
Coefficiente de variación (%)	5.0					
Resistencia media (N/mm ²)	16.2					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	17.8					

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras ensayadas

Vº Bº DIRECTOR

Copias enviadas a: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.

Página 1 de 1

Fdo.VICTORIANO GARCÍA MARTÍNEZ

TÉCNICO RESPONSABLE

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

Expediente nº 13/7537-1664	Página: 6 de 10
LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.	PIEZA DE ARCILLA COCIDA ALIGERADA LD R-12,5 DE 300x238x188, CATEGORIA I UNE-EN 771-1:2011 " TERMOARCILLA 24 " FICHA TÉCNICA Nº : 0851403 / Ident.: 070913 ENSAYOS SEGUIMIENTO MARCA AENOR

- Determinación de la resistencia a compresión. UNE-EN 772-1:2011.

Las probetas son piezas enteras, desbastadas por sus tablas hasta satisfacer las exigencias de planeidad y paralelismo indicadas en la norma de ensayo y ensayadas a compresión colocadas con sus tablas en sentido perpendicular al esfuerzo aplicado, tras acondicionamiento por secado en estufa 24 horas a 105°C, en fecha 24 de Octubre de 2013.

Pieza nº	Dimensiones (mm) L x A x H	Sección (mm ²)	Carga (N)	Resistencia		Resistencia Normalizada	
				(N/mm ²)	(daN/cm ²)	(N/mm ²)	(daN/cm ²)
1	301 x 240,5 x 185,5	72391	1467467	20,3	203	21,5	215
2	299 x 241 x 187	72059	1506792	20,9	209	22,2	222
3	300,5 x 239 x 184,5	71820	1613194	22,5	225	23,8	238
4	299,5 x 240 x 187,5	71880	1615351	22,5	225	23,8	238
5	300,5 x 241 x 186,5	72421	1861498	25,7	257	27,2	272
6	299 x 239,5 x 186,5	71611	1574163	22,0	220	23,3	233
7	300 x 239 x 187	71700	1504046	21,0	210	22,2	222
8	300,5 x 240,5 x 185,5	72270	1562886	21,6	216	22,9	229
9	299,5 x 241 x 186,5	72180	1647321	22,8	228	24,2	242
10	300,5 x 239,5 x 187	71970	1608585	22,4	223	23,7	237
Resistencia media (Rc)				22,2	222	23,5	235
Resistencia Característica				19,7	197	20,9	209

Factor de corrección por forma	1,06
--------------------------------	------

Factor de corrección por acondicionamiento	1,0
--	-----

Coefficiente de variación de la muestra (CV)	6,8 %
--	-------

Incertidumbre de la carga de rotura: ± 2%
Incertidumbre de la resistencia a compresión: ± 9,1%

Según la norma UNE-EN 771-1:2011, el fabricante debe declarar el valor de la resistencia media a compresión, además de la resistencia a compresión normalizada cuando sea necesaria. El fabricante también debe declarar si la pieza es de Categoría I o de Categoría II. Además, el fabricante debe declarar si todos los valores individuales de resistencia a compresión de las piezas ensayadas son mayores del 80% del valor declarado.



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
8707	I	56596	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: TERMOARCILLA DE 24

REFERENCIA PETICIONARIO:

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 14/10/2013

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
Cara 1						
largo (mm)	298.5	302.5	298.5	300.0	302.0	301.0
ancho (mm)	239.5	238.5	240.0	240.5	238.5	239.0
Cara 2						
largo (mm)	298.0	300.0	299.5	302.0	300.5	301.5
ancho (mm)	239.0	237.5	238.0	238.0	238.5	239.5
Carga de rotura (kN)	1358.9	1391.7	1421.7	1502.7	1425.5	1445.1
Resistencia (N/mm ²)	19.0	19.4	19.9	20.9	19.8	20.1
Coeficiente de variación (%)	3.1					
Resistencia media (N/mm ²)	19.9					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	21.9					

Copias enviadas a: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.

Página 1 de 1

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

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUESTRO ALBARÁN	FECHA
6824	6	47450	09760PV	08/11/2011

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: Termoarcilla 24

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 25/10/2011 al 08/11/2011

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)	297.0	296.0	300.0	300.0	297.0	303.0
ancho (mm)	237.0	236.0	241.0	240.0	236.0	241.0
Cara 2						
largo (mm)	296.0	296.0	299.0	299.0	296.0	300.0
ancho (mm)	236.0	237.0	240.0	240.0	237.0	240.0
Carga de rotura (kN)	1412.5	1694.5	1133.6	1201.6	1421.2	1132.2
Resistencia (N/mm ²)	20.1	24.2	15.7	16.7	20.3	15.6
Coefficiente de variación (%)	18.0					
Resistencia media (N/mm ²)	18.8					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	20.9					

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

Expediente nº 10/1622-1527	Página: 5 de 8
LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.	PIEZA DE ARCILLA COCIDA, PIEZA LD R10 DE 300x238x188, CATEGORIA I, UNE-EN 771-1:2003 " BLOQUE CERAMICO DE ARCILLA ALIGERADA " ENSAYOS DE SEGUIMIENTO MARCA AENOR F. TÉCNICA Nº: 0850602 / TERMOARCILLA DE 24 MARCADO IDENTIFICACION: A(12-12-09)

RESISTENCIA A COMPRESION. UNE-EN 772-1:2002

Las probetas son bloques enteros, desbastados por sus tablas hasta satisfacer las exigencias de planeidad y paralelismo indicadas en la norma de ensayo y ensayados a compresión colocados con sus tablas en sentido perpendicular al esfuerzo aplicado, tras acondicionamiento por secado en estufa 24 horas a 105°C, en fecha 24 de Julio de 2010.

Bloque nº	Dimensiones (mm) L x A x H	Sección (mm ²)	Carga (N)	Resistencia		Resistencia Normalizada	
				(N/mm ²)	(daN/cm ²)	(N/mm ²)	(daN/cm ²)
1	300 x 236 x 185	70800	1882288	26,6	266	28,4	284
2	300 x 238 x 185	71400	1844239	25,8	258	27,6	276
3	300 x 237 x 185	71100	1870226	26,3	263	28,1	281
4	300 x 237 x 185	71100	1772650	24,9	249	26,7	267
5	300 x 236 x 185	70800	1803443	25,5	255	27,3	272
6	300 x 238 x 184	71400	1771277	24,8	248	26,5	265
7	300 x 237 x 185	71100	1841297	25,9	259	27,7	277
8	300 x 237 x 185	71100	1858654	26,1	261	28,0	280
9	300 x 237 x 185	71100	1868755	26,3	263	28,1	281
10	300 x 237 x 185	71100	1837178	25,8	258	27,6	276
Resistencia media (Rc)				25,8	258	27,6	276
Resistencia Característica				24,9	248	26,6	266

Factor de corrección por forma	1,07
--------------------------------	-------------

Factor de corrección por acondicionamiento	1,0
--	------------

Coefficiente de variación de la muestra (CV)	2,3 %
--	--------------

Incertidumbre de la carga de rotura: ± 2%
Incertidumbre de la resistencia a compresión: ± 9,1%

Según la norma UNE-EN 771-1:2003, el fabricante debe declarar el valor de la resistencia media a compresión, además de la resistencia a compresión normalizada cuando sea necesaria. El fabricante también debe declarar si la pieza es de Categoría I o de Categoría II.

Además, el fabricante debe declarar si todos los valores individuales de resistencia a compresión de las piezas ensayadas son mayores del 80% del valor declarado.

DETERMINACIÓN DE LA EXPANSIÓN POR HUMEDAD. UNE 67.036:1999.

Probeta (Nº)	Expansión por humedad (mm/m)	Expansión potencial (mm/m)
1	0,21	0,14
2	0,23	0,16
3	0,22	0,14
4	0,22	0,15
5	0,25	0,17
6	0,23	0,15
Media	0,23	0,15

Incertidumbre: ± 19,9%



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	21	36143	06716 PV	14/05/2010

LD-16

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

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

Obra: AUTOCONTROL 2010
PIEZAS CERÁMICAS

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

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: TERMOARCILLA 24

REFERENCIA PETICIONARIO:

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida: 26/02/2010

RESULTADOS DEL ENSAYO

Fecha de realización del ensayo: del 22/04/2010 al 14/05/2010

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)	69900	71013	72195	70968	70924	70744
Carga de rotura (kN)	1618.7	1623.7	1157.1	1456.9	1442.2	1459.6
Resistencia (N/mm ²)	23.2	22.9	16.0	20.5	20.3	20.6
Coeficiente de variación (%)	12.5					
Resistencia media (N/mm ²)	20.6					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	22.9					

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

**LADRILLERIAS
MALLORQUINAS, S.A.**

PIEZA DE ARCILLA COCIDA, PIEZA LD
R10 DE 300x238x188, CATEGORIA I, UNE-EN 771-1:2003
" BLOQUE CERAMICO DE ARCILLA ALIGERADA "
ENSAYOS DE SEGUIMIENTO MARCA AENOR
F. TÉCNICA Nº: 0850602 / TERMOARCILLA DE 24
MARCADO IDENTIFICACION: A(07-10-08)

RESISTENCIA A COMPRESION. UNE-EN 772-1:2002

Las probetas son bloques enteros, desbastados por sus tablas hasta satisfacer las exigencias de planeidad y paralelismo indicadas en la norma de ensayo y ensayados a compresión colocados con sus tablas en sentido perpendicular al esfuerzo aplicado, tras acondicionamiento por secado en estufa 24 horas a 105°C, en fecha 26 de Noviembre de 2008.

Probeta	Dimensiones (mm) L x A x H	Sección (mm ²)	Carga (N)	Resistencia		Resistencia Normalizada	
				(N/mm ²)	(daN/cm ²)	(N/mm ²)	(daN/cm ²)
1	301 x 238 x 185	71638	1704396	23,8	238	25,5	255
2	299 x 238 x 184	71162	1900725	26,7	267	28,6	286
3	300 x 238 x 184	71400	1735973	24,3	243	26,0	260
4	301 x 238 x 185	71638	1581322	22,1	221	23,6	236
5	300 x 238 x 185	71400	1698904	23,8	238	25,5	255
6	301 x 238 x 185	71638	1654382	23,1	231	24,7	247
7	300 x 238 x 185	71400	1734993	24,3	243	26,0	260
8	300 x 238 x 185	71400	1626335	22,8	228	24,4	244
9	300 x 238 x 185	71400	1869442	26,2	262	28,0	280
10	301 x 238 x 185	71638	1747447	24,4	244	26,1	261
Resistencia media (Rc)				24,1	241	25,8	258
Resistencia Característica				21,8	218	23,3	233

Factor de corrección por forma

1,07

Factor de corrección por acondicionamiento

1,00

Coefficiente de variación de la muestra (CV)

6 %

Incertidumbre de la carga de rotura: ± 2%

Incertidumbre de la resistencia a compresión: ± 9,1%

Según la norma UNE-EN 771-1:2003, el fabricante debe declarar el valor de la resistencia media a compresión, además de la resistencia a compresión normalizada cuando sea necesaria. El fabricante también debe declarar si la pieza es de Categoría I o de Categoría II.

Además, el fabricante debe declarar si todos los valores individuales de resistencia a compresión de las piezas ensayadas son mayores del 80% del valor declarado.



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	11	15600	02049 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: TERMOARCILLA DE 24

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 ²)	70237.9	70147.5	70280.9	70179.0	69673.5	70030.0
Carga de rotura (kN)	1420.0	1396.4	1353.7	1356.7	1257.2	1304.8
Resistencia (N/mm ²)	20.2	19.9	19.3	19.3	18.0	18.6
Coefficiente de variación (%)	11.4					
Resistencia media (N/mm ²)	19.2					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	21.2					

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

Expediente nº 07/32305791	Página: 5 de 8
LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.	PIEZA DE ARCILLA COCIDA, PIEZA LD R10 DE 300x238x188, CATEGORIA I, UNE-EN 771-1:2003 " BLOQUE CERAMICO DE ARCILLA ALIGERADA " ENSAYOS DE SEGUIMIENTO MARCA AENOR F. TÉCNICA Nº: 0850602 / TERMOARCILLA DE 24 Informe de visita 034/001871 / Identificación: " A" (14-11-07)

RESISTENCIA A COMPRESION. UNE-EN 772-1:2002

Las probetas son bloques enteros, desbastados por sus tablas hasta satisfacer las exigencias de planeidad y paralelismo indicadas en la norma de ensayo y ensayados a compresión colocados con sus tablas en sentido perpendicular al esfuerzo aplicado, tras acondicionamiento por secado en estufa 24 horas a 105°C, en fecha 12 de Enero de 2008.

Probeta	Dimensiones (mm) L x A x H	Sección (mm ²)	Carga (N)	Resistencia		Resistencia Normalizada	
				(N/mm ²)	(daN/cm ²)	(N/mm ²)	(daN/cm ²)
1	302 x 237 x 191	71574	1836687	25,7	257	27,5	275
2	301 x 237 x 189	71337	1493749	20,9	209	22,4	224
3	302 x 238 x 191	71876	1749801	24,3	243	26,0	260
4	302 x 237 x 190	71574	1748526	24,4	244	26,1	261
5	301 x 238 x 191	71638	1582107	22,1	221	23,6	236
6	302 x 237 x 191	71574	1675466	23,4	234	25,0	250
7	301 x 238 x 190	71638	1845808	25,8	258	27,6	276
8	302 x 237 x 191	71574	1880327	26,3	263	28,1	281
9	301 x 237 x 190	71337	1661639	23,3	233	24,9	249
10	302 x 238 x 192	71876	1684979	23,4	234	25,1	251
Resistencia media (Rc)				24,0	240	25,6	256
Resistencia Característica				21,2	212	22,7	227
Factor de corrección por forma				1,07			
Factor de corrección por acondicionamiento				1,00			
Coeficiente de variación de la muestra (CV)				7,1 %			

Incertidumbre de la carga de rotura: ± 2%

Incertidumbre de la resistencia a compresión: ± 9,1%

Según la norma UNE-EN 771-1:2003, el fabricante debe declarar el valor de la resistencia media a compresión, además de la resistencia a compresión normalizada cuando sea necesaria. El fabricante también debe declarar si la pieza es de Categoría I o de Categoría II.

Además, el fabricante debe declarar si todos los valores individuales de resistencia a compresión de las piezas ensayadas son mayores del 80% del valor declarado.



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	22	1035	00415-PV	25/06/2007

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: BLOQUE DE TERMOARCILLA DE 24 (24x19x30)

REFERENCIA PETICIONARIO:

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio

ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario

Fecha de recogida: 27/04/2007

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)	69822.4	69689.4	69763.8	69540.6	69689.4	69216.9
Carga de rotura (kN)	1299.6	1367.8	1380.6	1217.1	1340.4	1567.8
Resistencia (N/mm ²)	18.6	19.6	19.8	17.5	19.2	22.7
Coefficiente de variación (%)	26.6					
Resistencia media (N/mm ²)	19.6					
Resistencia normalizada (N/mm ²)	21.7					

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

Expediente nº 06/31214935	Página: 5 de 8
LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.	PIEZA DE ARCILLA COCIDA, PIEZA LD R10 DE 300x238x188, CATEGORIA I, UNE-EN 771-1:2003 " BLOQUE CERAMICO DE ARCILLA ALIGERADA " ENSAYOS DE SEGUIMIENTO MARCA AENOR F. TÉCNICA Nº: 0850602 (2006-04-25) / TERMOARCILLA DE 24 MARCADO IDENTIFICACION: " B " (4-10-2006)

RESISTENCIA A COMPRESION. UNE-EN 772-1:2002

Las probetas son piezas enteras, refrentadas por sus tablas con mortero de cemento tipo CEM I/52,5R y ensayadas a compresión colocadas con sus tablas en sentido perpendicular al esfuerzo aplicado, tras acondicionarlas por secado en estufa 24 horas a 105°C, en fecha 18 de Enero de 2007.

Probeta	Dimensiones (mm) L x A x H	Sección (mm ²)	Carga (N)	Resistencia		Resistencia Normalizada	
				(N/mm ²)	(daN/cm ²)	(N/mm ²)	(daN/cm ²)
1	302 x 237 x 190	71574	1197000	16,7	167	18,7	187
2	301 x 237 x 190	71337	1298989	18,2	182	20,4	204
3	301 x 237 x 190	71337	1418140	19,9	199	22,3	223
4	302 x 237 x 190	71574	1181211	16,5	165	18,5	185
5	303 x 236 x 190	71508	1399311	19,6	196	21,9	219
6	302 x 236 x 190	71272	1193175	16,7	167	18,8	187
7	302 x 237 x 190	71574	1281827	17,9	179	20,1	201
8	302 x 237 x 190	71574	1374500	19,2	192	21,5	215
9	302 x 237 x 190	71574	1323407	18,5	185	20,7	207
10	302 x 237 x 191	71574	1262606	17,6	176	19,8	198
Resistencia media (Rc)				18,1	181	20,3	203
Resistencia Característica				16,1	161	18,0	180
Factor de corrección por forma				1,12			
Factor de corrección por acondicionamiento				1,00			
Coeficiente de variación de la muestra (CV)				6,8 %			

Incertidumbre de la carga de rotura: ± 2%

Incertidumbre de la resistencia a compresión: ± 9,1%

Según la norma UNE-EN 771-1:2003, el fabricante debe declarar el valor de la resistencia media a compresión, además de la resistencia a compresión normalizada cuando sea necesaria. El fabricante también debe declarar si la pieza es de Categoría I o de Categoría II.

Además, el fabricante debe declarar si todos los valores individuales de resistencia a compresión de las piezas ensayadas son mayores del 80% del valor declarado.

Expediente nº 06/31212919	Página: 5 de 8
LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.	PIEZA DE ARCILLA COCIDA, PIEZA LD R10 DE 300x238x188, CATEGORIA I, UNE-EN 771-1:2003 " BLOQUE CERAMICO DE ARCILLA ALIGERADA " ENSAYOS DE SEGUIMIENTO MARCA AENOR F. TÉCNICA Nº: 0850602 (2006-04-25) / TERMOARCILLA DE 24 MARCADO IDENTIFICACION: " C "

RESISTENCIA A COMPRESION. UNE-EN 772-1:2002

Las probetas son piezas enteras, refrentadas por sus tablas con mortero de cemento tipo CEM I/52,5R y ensayadas a compresión colocadas con sus tablas en sentido perpendicular al esfuerzo aplicado, tras acondicionarlas por secado en estufa 24 horas a 105°C, en fecha 11 de Julio de 2006.

Probeta	Dimensiones (mm) L x A x H	Sección (mm ²)	Carga (N)	Resistencia		Resistencia Normalizada	
				(N/mm ²)	(daN/cm ²)	(N/mm ²)	(daN/cm ²)
1	300 x 237 x 191	71100	1179838	16,6	166	18,6	186
2	302 x 237 x 191	71574	1091284	15,2	152	17,1	171
3	300 x 237 x 192	71100	1115703	15,7	157	17,6	176
4	302 x 237 x 192	71574	1042643	14,6	146	16,3	163
5	302 x 237 x 192	71574	1121096	15,7	157	17,5	175
6	302 x 237 x 192	71574	1150124	16,1	161	18,0	180
7	301 x 237 x 192	71337	1125019	15,8	158	17,7	177
8	301 x 237 x 192	71337	1138748	16,0	160	17,9	179
9	301 x 237 x 192	71337	1058039	14,8	148	16,6	166
10	301 x 237 x 191	71337	1170620	16,4	164	18,4	184
Resistencia media (Rc)				15,7	157	17,6	176
Resistencia Característica				14,6	146	16,4	164
Factor de corrección por forma				1,12			
Factor de corrección por acondicionamiento				1,00			
Coeficiente de variación de la muestra (CV)				4,2 %			

Incertidumbre de la carga de rotura: ± 2%

Incertidumbre de la resistencia a compresión: ± 9,1%

Según la norma UNE-EN 771-1:2003, el fabricante debe declarar el valor de la resistencia media a compresión, además de la resistencia a compresión normalizada cuando sea necesaria. El fabricante también debe declarar si la pieza es de Categoría I o de Categoría II.

Además, el fabricante debe declarar si todos los valores individuales de resistencia a compresión de las piezas ensayadas son mayores del 80% del valor declarado.



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
Francisco Vallduví, 1. Polígono Industrial Ca's Enegistes.
07011 Palma de Mallorca

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
21111		21111	128773	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	34	Exp.	21111	Fecha:	27/09/2006
-----	----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-42	CONTENIDO:	Determinación de la resistencia a la compresión de piezas cerámicas, sobre 6 piezas, según UNE-EN 772-1:2002
------	-------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	ENTREGADA AL LABORATORIO		
ENTREGADA POR:	D.ª PETRA MIQUEL		
OBRA:	AUTOCONTROL 2006	LOTE:	MUESTRA N.º 5
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	12		
MATERIAL:	BLOQUE TERMOARCILLA DE 24 (24X19X30)	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	70.237,9	1.388,4	19,8	4	69.955,5	1.535,4	21,9
2	69.498,0	1.650,2	23,7	5	70.056,9	1.580,6	22,6
3	70.147,5	1.527,3	21,8	6	69.010,4	1.601,4	23,2

Resistencia media= 22,2 N/mm²
Resistencia normalizada= 24,5 N/mm²
Coeficiente de variación= 17,6 %

10U

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

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



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 Eneigistes.
07011 Palma de Mallorca

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
19139		19139	111308	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	101	Exp.	19139	Fecha:	15/07/2005
-----	-----	------	-------	--------	------------

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:	TERMOARCILLA DE 24 (24X19X30) 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	69.763,8	1.807,4	25,9	6	69.264,0	1.756,1	25,4
2	71.412,3	1.044,2	14,6	7	69.603,4	1.669,9	24,0
3	69.455,1	1.798,6	25,9	8	71.697,5	1.174,4	16,4
4	69.603,4	1.574,7	22,6	9	69.513,7	1.561,2	22,5
5	70.030,0	1.415,0	20,2	10	69.544,7	1.744,8	25,1

Resistencia media= 22,3 N/mm²
Resistencia Normalizada= 24,5 N/mm²
Coeficiente de variación= 50,7 %

10U

Imp. Mallorca

V.º B.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
----------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	---	---



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
Francisco Vallduvi, 1. Polígono Industrial Ca'ls Enegistes,
07011 Palma de Mallorca

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
17116		17116	104079	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	Exp.	Fecha:
149	17116	14/12/2004

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	-------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	ENTREGADA AL LABORATORIO		
ENTREGADA POR:	D.ª PETRA MIQUEL		
OBRA:	AUTOCONTROL 2004	LOTE:	MUESTRA N.º 5
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	f.f.:17/09/04

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	12
MATERIAL:	TERMOARCILLA DE 24 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento.
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas.

Nº	AREA MEDIA (mm²)	VELOC. MAX. (KN/S)	CARGA ROTURA (KN)	TENSION ROTURA (N/mm²)
1	73.555	24,51	1.880,2	25,6
2	74.222	24,74	1.769,1	23,8
3	74.851	24,95	1.418,8	19,0
4	74.655	24,89	1.423,1	19,1
5	75.366	25,12	1.537,2	20,4
6	73.634	24,54	1.579,3	21,4

RESISTENCIA MEDIA: 21,5 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 23,7 N/mm²
VALOR CARACTERÍSTICO: 18,9 N/mm²

10U

V.º E.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
----------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	--	---



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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	VII - 2
17116		17116	100195	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	104	Exp.	17116	Fecha:	16/07/2004
-----	-----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO **LD-15** CONTENIDO: Resistencia a compresión según UNE 67.026-94

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN: ENTREGADA AL LABORATORIO
ENTREGADA POR: D.ª PETRA MIQUEL
OBRA: AUTOCONTROL 2004 LOTE: MUESTRA N.º 4
PETICIONARIO: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A REF. PET. f. f.: 13/06/04

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 12
MATERIAL: TERMOARCILLA 24 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento.
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas.

Nº	AREA MEDIA	VELOC. MAX.	CARGA ROTURA	TENSION ROTURA
PIEZA	(mm²)	(KN/S)	(KN)	(N/mm²)
1	73.633	24,54	1.358,5	18,5
2	73.751	24,58	1.645,0	22,3
3	73.124	24,37	1.711,5	23,4
4	73.202	24,40	1.536,1	21,0
5	73.048	24,35	1.519,9	20,8
6	73.009	24,34	1.706,5	23,4

RESISTENCIA MEDIA: 21,6 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 23,7 N/mm²
VALOR CARACTERÍSTICO: 20,3 N/mm²

Handwritten signature and date: 2004-10-15

Imba Mallorca

V.º E.º DIRECTOR,

EL TECNICO RESPONSABLE,

Handwritten signature of V.º E.º DIRECTOR

Handwritten signature of EL TECNICO RESPONSABLE



VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

JOSE QUETGLAS RABELLA

ACREDITACION 02006HA99	AREA DE CONTROL DE HORMIGON EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES	OTRAS REFERENCIAS:	Fundado en 1994	Miembro de		ASOCIACION DE LABORATORIOS ACREDITADOS DE BALEARES
---------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	--	---

10U



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
15198	15198	15198	93255	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	134	Exp.	15198	Fecha:	31/10/2003
-----	-----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	ENTREGADA AL LABORATORIO		
ENTREGADA POR:	D* PETRA MIQUEL		
OBRA:	AUTOCONTROL 2003	LOTE:	MUESTRA N.º 3
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	f.f.:07/10/03

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	12
MATERIAL:	BLOQUE TERMOARCILLA 24 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: MORTERO DE CEMENTO
ESTADO DE LAS PROBETAS: SECAS

Nº	AREA MEDIA (mm ²)	VELOC. MAX. (KN/S)	CARGA ROTURA (KN)	TENSION ROTURA (N/mm ²)
1	76.993	25,66	1.241,5	16,1
2	76.119	25,37	1.340,9	17,6
3	75.485	25,16	1.918,2	25,4
4	76.361	25,45	1.167,7	15,3
5	76.800	25,60	1.174,2	15,3
6	75.525	25,18	1.388,4	18,4

RESISTENCIA MEDIA: 18,0 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 19,7 N/mm²

10U

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

ACREDITACION 02006HA99	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
---------------------------	--	-----------------------	--------------------	------------	---



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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
15198	15198	15198	91235	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	84	Exp.	15198	Fecha:	08/09/2003
-----	----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	ENTREGADA AL LABORATORIO		
ENTREGADA POR:	D.ª PETRA MIQUEL		
OBRA:	AUTOCONTROL 2003	LOTE:	MUESTRA N.º 3
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A. REF. PET.	f.f.: 11/07/03	

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	18		
MATERIAL:	BLOQUE TERMOARCILLA 24	67.026-94	

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento.
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas.

Nº	AREA MEDIA	VELOC. MAX.	CARGA ROTURA	TENSION ROTURA
PIEZA	(mm ²)	(KN/S)	(KN)	(N/mm ²)
1	74.537	24,85	1.831,0	24,6
2	74.773	24,92	1.698,7	22,7
3	74.458	24,82	1.450,2	19,5
4	75.485	25,16	1.650,2	21,9
5	74.774	24,92	1.549,0	20,7
6	74.932	24,98	1.626,2	21,7

RESISTENCIA MEDIA: 21,9 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 24,0 N/mm²

10U

V.º D.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TÉCNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

ACREDITACION 02006HA99	AREA DE CONTROL DE HORMIGON EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES	OTRAS REFERENCIAS:	Fundado en 1994	Miembro de	
---------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	--

Imp. Mallorca



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

Teléfonos 971 29 71 50 - 971 29 75 12, Fax 971 29 73 56
Francese Vallduvi, 1. Polígono Industrial Ca'ls Enejistes.
07011 Palma de Mallorca

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
15198	15198	15198	89904	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	64	Exp.	15198	Fecha:	14/07/2003
-----	----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	ENTREGADA AL LABORATORIO		
ENTREGADA POR:	Dª PETRA MIQUEL		
OBRA:	AUTOCONTROL 2003	LOTE:	MUESTRA N.º 5
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	f.f.:09/06/03

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	12
MATERIAL:	BLOQUE TERMOARCILLA 24 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento.
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas.

Nº	AREA MEDIA	VELOC. MAX.	CARGA ROTURA	TENSION ROTURA
PIEZA	(mm2)	(KN/S)	(KN)	(N/mm2)
1	75.327	25,11	1.600,9	21,3
2	75.724	25,24	1.461,3	19,3
3	75.011	25,00	1.607,6	21,4
4	75.051	25,02	1.470,6	19,6
5	75.883	25,29	1.215,5	16,0
6	75.565	25,19	1.475,5	19,5

RESISTENCIA MEDIA: 19,5 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 21,3 N/mm²

Nota: Una pared interior de la pieza Nº5 está totalmente separada.

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

10U

Impres. Mallorca



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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
15198	15198	15198	86972	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	37	Exp.	15198	Fecha:	28/04/2003
-----	----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	ENTREGADA AL LABORATORIO		
ENTREGADA POR:	D.º PETRA MIQUEL		
OBRA:	AUTOCONTROL 2003	LOTE:	MUESTRA N.º 3
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	f.f.: 20/03/03

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	6		
MATERIAL:	TERMOARCILLA 24	67.026-94	

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento.
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas.

Nº	AREA MEDIA	VELOC. MAX.	CARGA ROTURA	TENSION ROTURA
PIEZA	(mm2)	(KN/S)	(KN)	(N/mm2)
1	74.219	24,74	1.678,8	22,6
2	75.083	25,03	1.490,7	19,9
3	76.239	25,41	1.190,3	15,6
4	73.945	24,65	1.543,4	20,9
5	74.616	24,87	1.598,1	21,4
6	74.025	24,67	1.662,6	22,5

RESISTENCIA MEDIA: 20,5 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 22,4 N/mm²



10U

V.º B.º DIRECTOR,

EL TECNICO RESPONSABLE,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



JOSE QUETGLAS RABELLA

ACREDITACION 02006HA99	AREA DE CONTROL DE HORMIGON EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES.	OTRAS REFERENCIAS:	Fundado en 1994	Miembro de		ASOCIACION DE LABORATORIOS ACREDITADOS DE BALEARES
---------------------------	--	-----------------------	--------------------	------------	--	---



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
15198		15198	85518	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	16	Exp.	15198	Fecha:	20/02/2003
-----	----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO **LD-15** CONTENIDO: Resistencia a compresión según UNE 67.026-94

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN: FABRICA - FRANCISCO NOGUERA
ENTREGADA POR: EL PETICIONARIO
OBRA: AUTOCONTROL 2003 LOTE: MUESTRA N.º 1
PETICIONARIO: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A REF. PET.

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 6
MATERIAL: BLOQUE TERMOARCILLA 24 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas

Nº	AREA MEDIA (mm ²)	VELOC. MAX. (KN/S)	CARGA ROTURA (KN)	TENSION ROTURA (N/mm ²)
1	77.319	25,77	1.189,9	15,4
2	78.246	26,07	967,2	12,4 (1)
3	75.208	25,07	1.574,6	20,9
4	75.208	25,07	1.794,5	23,9
5	76.835	25,61	1.255,2	16,3
6	77.117	25,71	1.127,4	14,6 (1)

(1) Se aprecia que la pieza está fisurada en una de las paredes exteriores (testa).

RESISTENCIA MEDIA: 17,3 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 18,9 N/mm²

V.º B.º DIRECTOR,

EL TECNICO RESPONSABLE,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

JOSE QUETGLAS RABELLA

ACREDITACION 02006HA99	AREA DE CONTROL DE HORMIGON EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES	OTRAS REFERENCIAS:	Fundado en 1994	Miembro de	ASOCIACION DE LABORATORIOS ACREDITADOS DE BALEARES
---------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	---

10U

Imex - Mallorca



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

Teléfonos 971 29 71 50 - 971 29 75 12. Fax 971 29 73 56
Francesc Vallduvi, 1. Poligono Industrial Ca'ls Enegetes.
07011 Palma de Mallorca

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
13342	13342	13342	81188	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	87	Exp.	13342	Fecha:	06/09/2002
-----	----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	FABRICA - JUAN M. GAMUNDI	LOTE:		MUESTRA N.º	1
ENTREGADA POR:	EL PETICIONARIO				
OBRA:	AUTOCONTROL 2002				
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.			

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	7		
MATERIAL:	BLOQUE TEMOARCILLA 24		67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento.
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas.

Nº PIEZA	AREA MEDIA (mm2)	VELOC. MAX. (KN/S)	CARGA ROTURA (KN)	TENSION ROTURA (N/mm2)
1	74.613	24,87	1.497,7	20,1
2	74.575	24,86	1.547,1	20,7
3	74.851	24,95	1.622,3	22,2
4	74.889	24,96	1.606,8	21,5
5	74.575	24,86	1.522,4	20,4
6	74.575	24,86	1.584,0	21,2

RESISTENCIA MEDIA: 21,0 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 22,9 N/mm²



10U

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

ACREDITACION 02006HA99	AREA DE CONTROL DE HORMIGON EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES	OTRAS REFERENCIAS:	Fundado en 1994	Miembro de	
---------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	--



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
13342	13342	13342	78145	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	54	Exp.	13342	Fecha:	04/06/2002
-----	----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	FABRICA - FRANCISCO NOGUERA		
ENTREGADA POR:			
OBRA:	AUTOCONTROL 2002	LOTE:	MUESTRA N.º 1
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	f. f: 25/04/02

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	6		
MATERIAL:	BLOQUE TERMOARCILLA 24	67.026-94	

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas

Nº	AREA MEDIA (mm ²)	VELOC. MAX. (KN/S)	CARGA ROTURA (KN)	TENSION ROTURA (N/mm ²)
1	74.456	24,82	1.598,0	21,5
2	74.025	24,68	1.498,3	20,2
3	74.655	24,89	1.485,0	19,9
4	74.201	24,73	1.477,7	19,9
5	73.908	24,64	1.348,2	18,2
6	73.908	24,64	1.452,1	19,6

RESISTENCIA MEDIA: 19,9 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 21,8 N/mm²

10U

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

ACREDITACION 02006HA99	AREA DE CONTROL DE HORMIGON EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES	OTRAS REFERENCIAS:	Fundado en 1994	Miembro de	ASOCIACION DE LABORATORIOS ACREDITADOS DE BALEARES
---------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	---



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
13342	13342	13342	73836	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	20	Exp.	13342	Fecha:	30/01/2002
-----	----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	FABRICA - FRANCISCO NOGUERA		
ENTREGADA POR:			
OBRA:	AUTOCONTROL 2002	LOTE:	MUESTRA N.º 1
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	fecha entrada:14/01/02

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	6		
MATERIAL:	BLOQUE TERMOARCILLA 24	67.026-94	

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas

Nº	AREA MEDIA (mm2)	VELOC. MAX. (KN/S)	CARGA ROTURA (KN)	TENSION ROTURA (N/mm2)
1	75.089	25,03	1.549,4	20,6
2	74.418	24,81	1.530,4	20,6
3	74.851	24,95	1.647,8	22,0
4	75.008	25,00	1.455,3	19,4
5	74.852	24,95	1.653,6	22,1
6	75.128	25,04	1.329,7	17,7

RESISTENCIA MEDIA: 20,4 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 22,3 N/mm²

10U

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

ACREDITACION 02006HA99	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
---------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	---

Imp. Mallorca



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
11442		11442	72027	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	138	Exp.	11442	Fecha:	24/01/2002
-----	-----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	FABRICA - FRANCISCO NOGUERA		
ENTREGADA POR:			
OBRA:	AUTOCONTROL 2001	LOTE:	MUESTRA N.º 1
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	Fecha entrada: 15/11/01

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	6		
MATERIAL:	BLOQUE DE TERMOARCILLA 24	67.026-94	

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas

Nº	AREA MEDIA	VELOC. MAX.	CARGA ROTURA	TENSION ROTURA
PIEZA	(mm2)	(KN/S)	(KN)	(N/mm2)
1	74.732	24,91	1.886,6	25,2
2	75.287	25,10	1.879,6	25,0
3	76.161	25,39	1.543,7	20,3
4	73.787	24,59	1.838,6	24,9
5	76.680	25,56	1.508,3	19,7
6	74.181	24,73	2.000,1	27,0

RESISTENCIA MEDIA: 23,7 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 25,9 N/mm²

Nota: Los bloques 1 y 2 tienen como fecha fabricación 19/10/01; el n.º 5 tiene como f.f. 1/10/01 y los bloques 3, 4 y 6 no tienen f. fab.

V.º E.º DIRECTOR,



EL TECNICO RESPONSABLE,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

JOSE QUETGLAS RABELLA

ACREDITACION 02006HA99	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
---------------------------	--	-----------------------	--------------------	------------	--	---

10U

Impres. Mallorca



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

Teléfonos 971 29 71 50 - 971 29 75 12. Fax 971 29 73 56
Francesc Vallduvi, 1. Poligono Industrial Ca'ls Eneigistes.
07011 Palma de Mallorca

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
11442		11442	71151	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	124	Exp.	11442	Fecha:	22/11/2001
-----	-----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO **LD-15** CONTENIDO: Resistencia a compresión según UNE 67.026-94

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN: ENTREGADA AL LABORATORIO
ENTREGADA POR: FRANCISCO JORDA
OBRA: AUTOCONTROL 2001 LOTE: MUESTRA N.º 1
PETICIONARIO: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A REF. PET.

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 7
MATERIAL: BLOQUE TERMOARCILLA 24 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas

Nº	AREA MEDIA	VELOC. MAX.	CARGA ROTURA	TENSION ROTURA
PIEZA	(mm2)	(KN/S)	(KN)	(N/mm2)
1	74.419	24,81	1.118,1	15,0
2	75.166	25,06	1.453,4	19,3
3	75.250	25,08	1.475,1	19,6
4	75.485	25,16	1.224,2	16,2
5	76.159	25,39	1.400,0	18,4
6	75.525	25,18	1.376,6	18,2

RESISTENCIA MEDIA: 17,8 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 19,5 N/mm²

10U

V.º B.º DIRECTOR.

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TECNICO RESPONSABLE,

ANTONIA CAMPINS PEREYRA

ACREDITACION 02006HA99	AREA DE CONTROL DE HORMIGON EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES.	OTRAS REFERENCIAS:	Fundado en 1994	Miembro de	
---------------------------	--	-----------------------	--------------------	------------	--



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
11442		11442	70829	

DESTINATARIO

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

Ensayos octubre 2001

ACTA DE RESULTADOS

Nº	121	Exp.	11442	Fecha:	21/11/2001
----	-----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	FABRICA - FRANCISCO NOGUERA		
ENTREGADA POR:			
OBRA:	AUTOCONTROL 2001	LOTE:	MUESTRA N.º 1
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	6		
MATERIAL:	BLOQUE TERMOARCILLA 24		67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas

Nº	AREA MEDIA	VELOC. MAX.	CARGA ROTURA	TENSION ROTURA
PIEZA	(mm2)	(KN/S)	(KN)	(N/mm2)
1	74.732	24,91	1.600,7	21,4
2	74.655	24,89	1.529,3	20,5
3	74.576	24,86	1.690,9	22,7
4	75.090	25,03	1.807,6	24,1
5	74.853	24,96	1.521,6	20,3
6	75.525	25,18	1.526,4	20,2

RESISTENCIA MEDIA: 21,5 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 23,6 N/mm²

10U

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TECNICO RESPONSABLE,

ANTONIA CAMPINS PEREYRA

ACREDITACION 02006HA99	AREA DE CONTROL DE HORMIGON EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES	OTRAS REFERENCIAS:	Fundado en 1994	Miembro de	ASOCIACION DE LABORATORIOS ACREDITADOS DE BALEARES
---------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	---



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
11442		11442	69537	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	113	Exp.	11442	Fecha:	25/09/2001
-----	-----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	FABRICA - FRANCISCO NOGUERA		
ENTREGADA POR:			
OBRA:	AUTOCONTROL 2001	LOTE:	MUESTRA N.º 1
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	6		
MATERIAL:	BLOQUE TERMOARCILLA 24		67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas

Nº	AREA MEDIA (mm2)	VELOC. MAX. (KN/S)	CARGA ROTURA (KN)	TENSION ROTURA (N/mm2)
1	75.367	25,12	1.773,4	23,5
2	75.008	25,00	1.847,8	24,6
3	75.285	25,10	1.798,6	23,9
4	75.046	25,02	1.713,7	22,8
5	75.600	25,20	1.711,0	22,6
6	75.051	25,02	1.787,3	23,8

RESISTENCIA MEDIA: 23,5 N/mm2
RESISTENCIA NORMALIZADA: 25,7 N/mm2

10U

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TECNICO RESPONSABLE,

ANTONIA CAMPINS PEREYRA

ACREDITACION 02006HA99	AREA DE CONTROL DE HORMIGON EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES	OTRAS REFERENCIAS:	Fundado en 1994	Miembro de	
---------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	--



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
11442		11442	68914	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

Nº	97	Exp.	11442	Fecha:	30/08/2001
----	----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	FABRICA - FRANCISCO NOGUERA		
ENTREGADA POR:			
OBRA:	AUTOCONTROL 2001	LOTE:	MUESTRA N.º 1
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	6		
MATERIAL:	BLOQUE TERMOARCILLA 24		67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas

Nº	AREA MEDIA (mm ²)	VELOC. MAX. (KN/S)	CARGA ROTURA (KN)	TENSION ROTURA (N/mm ²)
1	75.011	25,00	1.784,8	23,8
2	75.637	25,21	1.165,4	15,4
3	75.128	25,04	1.732,0	23,1
4	75.258	25,10	1.440,4	19,1
5	75.555	25,19	1.857,7	24,6
6	74.300	24,77	1.382,4	18,6

RESISTENCIA MEDIA: 20,8 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 22,9 N/mm²

10U

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TECNICO RESPONSABLE,

ANTONIA CAMPINS PEREYRA

ACREDITACION 02006HA99	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
---------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	---



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
11442		11442	67915	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	78	Exp.	11442	Fecha:	26/07/2001
-----	----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	FABRICA - JESUS VICENTE NARRO CARRETERO		
ENTREGADA POR:			
OBRA:	AUTOCONTROL 2001	LOTE:	MUESTRA N.º 1
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	7		
MATERIAL:	BLOQUE TERMOARCILLA 24	67.026-94	

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas

Nº	AREA MEDIA (mm2)	VELOC. MAX. (KN/S)	CARGA ROTURA (KN)	TENSION ROTURA (N/mm2)
1	74.931	24,98	1.574,0	21,0
2	76.201	25,40	1.546,7	20,3
3	74.301	24,77	1.696,8	22,8
4	74.456	24,81	1.658,2	22,3
5	74.892	24,96	1.703,1	22,7
6	75.169	25,06	1.725,0	22,9

RESISTENCIA MEDIA: 22,0 N/mm2
RESISTENCIA NORMALIZADA: 24,3 N/mm2

10U

V.º B.º DIRECTOR,

ANTONIA CAMPINS PEREYRA



EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

ACREDITACION 02006HA99	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
---------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	--	---



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
11442		11442	66041	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	55	Exp.	11442	Fecha:	04/06/2001
-----	----	------	-------	--------	------------

MUESTRAS DE M30

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO **LD-15** CONTENIDO: Resistencia a compresión según UNE 67.026-94

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN: FABRICA - FRANCISCO NOGUERA
ENTREGADA POR: EL CLIENTE
OBRA: AUTOCONTROL 2001 LOTE: MUESTRA N.º 1
PETICIONARIO: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A REF. PET. f.f.: 27/04/01

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 7
MATERIAL: BLOQUE DE TERMOARCILLA 24 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento
ESTADO DE LAS PROBETAS: secas

Nº	AREA MEDIA	VELOC. MAX.	CARGA ROTURA	TENSION ROTURA
PIEZA	(mm2)	(KN/S)	(KN)	(N/mm2)
1	74.537	24,85	1.623,7	21,8
2	74.734	24,91	1.755,8	23,5
3	74.065	24,69	1.608,0	21,7
4	73.751	24,58	1.747,0	23,7
5	73.986	24,66	1.658,1	22,4
6	74.458	24,82	1.430,0	19,2

RESISTENCIA MEDIA: 22,1 N/mm2
RESISTENCIA NORMALIZADA: 24,3 N/mm2

Vº Bº DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TECNICO RESPONSABLE,

ANTONIA CAMPINS PEREYRA

ACREDITACION 02006HA99	AREA DE CONTROL DE HORMIGON EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES	OTRAS REFERENCIAS:	Fundado en 1994	Miembro de	ASOCIACION DE LABORATORIOS ACREDITADOS DE BALEARES
---------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	---

10U

Imp. Mallorca



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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

T M 24

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
11442		11442	64838	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	52	Exp.º	11442	Fecha:	24/04/2001
-----	----	-------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	FABRICA - FRANCISCO NOGUERA			
ENTREGADA POR:	EL CLIENTE			
OBRA:	AUTOCONTROL 2001	LOTE:		MUESTRA N.º 1
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	f. f.: 10/03/01	

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	7		
MATERIAL:	BLOQUE DE TERMOARCILLA 24		67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas

Nº	AREA MEDIA	VELOC. MAX.	CARGA ROTURA	TENSION ROTURA
PIEZA	(mm2)	(KN/S)	(KN)	(N/mm2)
1	74.932	24,97	1.628,5	21,7
2	74.261	24,75	1.710,9	23,0
3	75.090	25,03	1.491,8	19,9
4	75.400	25,14	1.587,7	21,1
5	75.565	25,19	1.758,9	23,3
6	74.773	24,92	1.588,2	21,2

RESISTENCIA MEDIA: 21,7 N/mm2
RESISTENCIA NORMALIZADA: 23,9 N/mm2

10U

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

ACREDITACION 02006HA99	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
---------------------------	--	-----------------------	--------------------	------------	---



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

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

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
11442		11442	63699	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	50	Exp.	11442	Fecha:	29/03/2001
-----	----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	FABRICA - FRANCISCO NOGUERA		
ENTREGADA POR:			
OBRA:	AUTOCONTROL 2001	LOTE:	MUESTRA N.º 1
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	F.F.:10/03/01

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	7		
MATERIAL:	BLOQUES DE TERMOARCILLA 24	67.026-94	

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas

Nº	AREA MEDIA	VELOC. MAX.	CARGA ROTURA	TENSION ROTURA
PIEZA	(mm2)	(KN/S)	(KN)	(N/mm2)
1	75.485	25,16	1.632,1	21,6
2	74.774	24,92	1.631,1	21,8
3	75.367	25,12	1.467,0	19,5
4	75.964	25,32	1.634,9	21,5
5	75.089	25,03	1.440,6	19,2
6	75.366	25,12	1.676,5	22,2

RESISTENCIA MEDIA: 21,0 N/mm2
RESISTENCIA NORMALIZADA: 23,1 N/mm2

10U

Vº B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TECNICO RESPONSABLE,

ANTONIA CAMPINS PEREYRA

ACREDITACION 02006HA99	AREA DE CONTROL DE HORMIGON EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES.	OTRAS REFERENCIAS:	Fundado en 1994	Miembro de	ASOCIACION DE LABORATORIOS ACREDITADOS DE BALEARES
---------------------------	--	-----------------------	--------------------	------------	---

Imp. Mallorca

TH-24



LABARTEC, S. L.
SOCIEDAD UNIPERSONAL
laboratorio de ensayos

Teléfonos 971 29 71 50 - 971 29 75 12. Fax 971 29 73 56
Francesc Vallduvi, 1. Poligono Industrial Ca'ls Enegistes.
07011 Palma de Mallorca

PETICION	PRESUPUESTO	EXPEDIENTE	ACTA ENSAYO RECOGIDA	VII - 2
11442		11442	62012	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	15	Exp.	11442	Fecha:	12/02/2001
-----	----	------	-------	--------	------------

DESCRIPCION DEL ENSAYO

TIPO	LD-15	CONTENIDO:	Resistencia a compresión según UNE 67.026-94
------	--------------	------------	--

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN:	ENTREGADA AL LABORATORIO		
ENTREGADA POR:	GUILLERMO ADROVER		
OBRA:	AUTOCONTROL 2001	LOTE:	MUESTRA N.º 4
PETICIONARIO:	LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A	REF. PET.	

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS:	8
MATERIAL:	BLOQUES DE TERMOARCILLA 24 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

TIPO DE REFRENTADO: Mortero de cemento
ESTADO DE LAS PROBETAS: Secas

Nº	AREA MEDIA	VELOC. MAX.	CARGA ROTURA	TENSION ROTURA
PIEZA	(mm2)	(KN/S)	(KN)	(N/mm2)
1	75.882	25,29	1.501,3	19,8
2	75.169	25,06	1.758,7	23,4
3	75.526	25,18	1.962,5	26,0
4	75.921	25,31	1.698,2	22,4
5	75.485	25,16	1.680,3	22,3
6	75.767	25,26	1.443,7	19,1

RESISTENCIA MEDIA: 22,2 N/mm2
RESISTENCIA NORMALIZADA: 24,0 N/mm2

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ



EL TECNICO RESPONSABLE,

ANTONIA CAMPINS PEREYRA

ACREDITACION 02006HA99	AREA DE CONTROL DE HORMIGON EN MASA O ARMADO Y SUS MATERIALES CONSTITUYENTES	OTRAS REFERENCIAS:	Fundado en 1994	Miembro de	
---------------------------	---	-----------------------	--------------------	------------	--

10U

Impia Mallorca