Expediente nº **18/17955-2656** Página: 6

LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.

PIEZA P ALIGERADA (G3) - UNE-EN 771-1:2011+A1:2016
CAT I R-12,5 de 300x288x188
" TERMOARCILLA 29 "
FICHA TÉCNICA Nº : 0851404 / Ident.: 140818
ENSAYOS SEGUIMIENTO MARCA AENOR

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

Las probetas son piezas enteras, refrentadas con mortero de cemento 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 105ºC, en fecha 29 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	298,6 x 290,9 x 196,2	86863	1782064	20,5	205	22,4	224
2	298,5 x 289,6 x 194,1	86446	2018111	23,3	233	25,4	254
3	299,7 x 290 x 195,6	86913	1899450	21,9	218	23,8	238
4	297,8 x 289,1 x 194,4	86094	1953583	22,7	227	24,7	247
5	297,7 x 288,8 x 196,8	85976	1917102	22,3	223	24,3	243
6	298,9 x 287,6 x 192,9	85964	2060867	24,0	240	26,1	261
7	298,5 x 289,6 x 194,1	86446	1866755	21,6	216	23,5	235
8	297,6 x 289,1 x 194,4	86036	1988338	23,1	231	25,2	252
9	298,9 x 287,6 x 192,6	85964	1840630	21,4	214	23,3	233
10	298,6 x 290,9 x 196,2	86863	1950670	22,5	225	24,5	245
Resistencia media (Rc)				22,3	223	24,3	243
Resistencia Característica				**20,7**	**206**	**22,5**	**225**

Factor de corrección por forma	1,09
Factor de corrección por acondicionamiento	1,0
Coeficiente de variación de la muestra (CV)	4,6 %

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.

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.com

EXPEDIENTE	Nº ACTA	ENSAYO	NUESTRO ALBARÁN	FECHA
8707	5	56610	10975 PV	15/10/2013

LD-29

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

DESTINATARIO

Obra: AUTOCONTROL 2013

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

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

ACTA DE RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: TERMOARCILLA DE 29 REFERENCIA PETICIONARIO:

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario Fecha de recogida/entrega: 25/09/2013

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
Cara 1						
largo (mm)	303.0	303.0	303.5	302.0	302.5	302.5
ancho (mm)	289.5	293.5	288.5	287.5	293.0	287.5
Cara 2						
largo (mm)	296.5	297.0	296.0	295.0	296.0	295.0
ancho (mm)	290.0	294.0	288.5	288.5	292.5	288.0
Carga de rotura (kN)	1391.9	896.5	1303.7	1424.3	930.3	1460.8
Resistencia (N/mm²)	16.0	10.2	15.1	16.6	10.6	17.0
Coeficiente de variación (%)	21.4					
Resistencia media (N/mm²)	14.2					
Resistencia normalizada (N/mm²)	15.4					

Copias enviadas a: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.

Vº Bº DIRECTOR

VICTORIANO GARCÍA MARTÍNEZ

TÉCNICO RESPONSABLE

BLAS ALONSO CORTÉS

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras ensayadas

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

Fundado en 1994

ACREDITACIÓN 02006EHA09

LABARTEC, S.L.U. Mallorca

C.I.F. B-07663271. R.M. de baleares, folio 69, tomo 1149, hoja PM-16126 del 11/5/94

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	11	47454	09760PV	24/11/2011

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 29 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 02/11/2011 al 24/11/2011

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)	313	312	312	312	310	312
ancho (mm)	289	290	293	289	290	291
Cara 2						
largo (mm)	313	312	313	312	313	313
ancho (mm)	289	289	294	290	290	289
Carga de rotura (kN)	1687.5	1814.1	1357.4	1787.4	1733.0	1213.8
Resistencia (N/mm²)	18.7	20.1	14.8	19.8	19.2	13.4
Coeficiente de variación (%)	16.0					
Resistencia media (N/mm²)	17.7					
Resistencia normalizada (N/mm²)	19.5					

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

C.I.F. B-07663271. R.M. de baleares, folio 69, tomo 1149, hoja PM-16126 del 11/5/94

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	7	14888	02039 PV	19/05/2008

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
Baleares

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: BLOQUE TERMOARCILLA DE 29 REFERENCIA PETICIONARIO:

RECOGIDA EN: Entregado en laboratorio ENTREGADA POR: Muestreado por peticionario Fecha de recogida: 17/04/2008

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 (mm²)	84196.1	84919.7	84564.4	84408.5	84553.9	83980.2
Carga de rotura (kN)	1636.1	1673.2	1571.6	1599.4	1678.0	1675.0
Resistencia (N/mm²)	19.4	19.7	18.6	18.9	19.8	19.9
Coeficiente de variación (%)	6.7					
Resistencia media (N/mm²)	19.4					
Resistencia normalizada (N/mm²)	21.1					

ORGANISMO DE CONTROL (OC) ACREDITADO

Vº Bº

VICTORIANO GARCÍA MARTÍNEZ

Coplas enviadas a: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.

RESPONSABLE DE AREA

JOSE M.QUETGLAS RABELLA

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras ensayadas

C.I.F. B-07663271. R.M. de baleares, folio 69, tomo 1149, hoja PM-16126 del 11/5/94

Expediente nº **08/32312131**	Página: 5 de 8
LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.	PIEZA DE ARCILLA COCIDA, PIEZA LD R10 DE 300x288x188, CATEGORIA I, UNE-EN 771-1:2003 " BLOQUE CERAMICO DE ARCILLA ALIGERADA " ENSAYOS DE SEGUIMIENTO MARCA AENOR F. TÉCNICA Nº: 0850603 / TERMOARCILLA DE 29 MARCADO IDENTIFICACION: B(27-06-08)

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 105ºC, 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	299 x 287 x 187	85813	2372523	27,6	276	29,3	293
2	300 x 287 x 188	86100	2589642	30,1	301	31,9	319
3	300 x 287 x 187	86100	2260825	26,3	263	27,8	278
4	299 x 288 x 185	86112	2419006	28,1	281	29,8	298
5	301 x 286 x 187	86086	2496675	29,0	290	30,7	307
6	299 x 287 x 187	85813	2593271	30,2	302	32,0	320
7	300 x 285 x 187	85500	2536980	29,7	297	31,5	314
8	301 x 287 x 187	86387	2489418	28,8	288	30,5	305
9	300 x 286 x 185	85800	2552867	29,8	297	31,5	315
10	301 x 287 x 187	86387	2448524	28,3	283	30,0	300
Resistencia media (Rc)				***28,8***	***288***	***30,5***	***305***
Resistencia Característica				***26,8***	***267***	***28,4***	***284***

Factor de corrección por forma	***1,06***
Factor de corrección por acondicionamiento	***1,00***
Coeficiente de variación de la muestra (CV)	***4,4 %***

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	25	1040	00416-PV	18/07/2007

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
Baleares

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: BLOQUE DE TERMOARCILLA DE 29 (29x19x30) 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 (mm²)	86435.1	86296.5	85678.3	85847.9	86149.6	85404.375
Carga de rotura (kN)	1427.9	1442.8	1436.9	1402.0	1377.9	1444.6
Resistencia (N/mm²)	16.5	16.7	16.8	16.3	16.0	16.9
Coeficiente de variación (%)	5.4					
Resistencia media (N/mm²)	16.5					
Resistencia normalizada (N/mm²)	18.0					

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

C.I.F. B-07663271. R.M. de baleares, folio 69, tomo 1149, hoja PM-16126 del 11/5/94

Expediente nº **07/32305792**	Página: 5 de 8
LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.	PIEZA DE ARCILLA COCIDA, PIEZA LD R10 DE 300x288x188, CATEGORIA I, UNE-EN 771-1:2003 " BLOQUE CERAMICO DE ARCILLA ALIGERADA " ENSAYOS DE SEGUIMIENTO MARCA AENOR F. TÉCNICA Nº: 0850603 / TERMOARCILLA DE 29 Informe de visita 034/001871 / Identificacion: " B" (18-11-07)

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	301 x 284 x 188	85484	1731952	20,3	203	21,5	215
2	300 x 286 x 188	85800	2002028	23,3	233	24,7	247
3	300 x 286 x 188	85800	1986533	23,2	231	24,5	245
4	302 x 287 x 189	86674	1690274	19,5	195	20,7	207
5	302 x 287 x 190	86674	1909943	22,0	220	23,4	234
6	301 x 286 x 188	86086	1831980	21,3	213	22,6	226
7	302 x 286 x 189	86372	1867480	21,6	216	22,9	229
8	300 x 285 x 188	85500	1935440	22,6	226	24,0	240
9	302 x 287 x 189	86674	1798638	20,8	207	22,0	220
10	300 x 286 x 188	85800	1873953	21,8	218	23,2	231
Resistencia media (Rc)				***21,6***	***216***	***22,9***	***229***
Resistencia Característica				***19,6***	***196***	***20,8***	***208***

Factor de corrección por forma	***1,06***
Factor de corrección por acondicionamiento	***1,00***
Coeficiente de variación de la muestra (CV)	***5,8 %***

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.

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
21111		21111	126757	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	Exp.	Fecha:
30	21111	05/09/2006

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: Dª PETRA MIQUEL
OBRA: AUTOCONTROL 2006 **LOTE:** **MUESTRA N.º** 5
PETICIONARIO: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A **REF. PET.** (en pared de 29 cm.)

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 12
MATERIAL: TERMOARCILLA DE 29 (29X19X30) UNE-EN 772-1:2002

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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

Nº Pieza	Área media (mm²)	C.ROTURA (kN)	RESIST. (N/mm²)	Nº Pieza	Área media (mm²)	C.ROTURA (kN)	RESIST. (N/mm²)
1	85.228,0	1.450,5	17,0	4	85.377,0	1.510,5	17,7
2	85.150,4	1.444,1	17,0	5	85.956,5	1.480,9	17,2
3	86.243,5	1.448,8	16,8	6	85.800,0	1.303,5	15,2

Resistencia media= 16,8 N/mm²
Resistencia normalizada= 18,3 N/mm²
Coeficiente de variación= 14,9 %

Impta. Mallorquina

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

Expediente nº **06/31214934**	Página: 5 de 8
LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A.	PIEZA DE ARCILLA COCIDA, PIEZA LD R10 DE 300x288x188, CATEGORIA I, UNE-EN 771-1:2003 " BLOQUE CERAMICO DE ARCILLA ALIGERADA " ENSAYOS DE SEGUIMIENTO MARCA AENOR F. TÉCNICA Nº: 0850603 (2006-04-25) / TERMOARCILLA DE 29 MARCADO IDENTIFICACION: " A " (9-09-2006)

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 105ºC, 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	301 x 289 x 189	86989	1622608	18,7	186	20,5	205
2	304 x 290 x 190	88160	1480216	16,8	168	18,5	185
3	304 x 289 x 191	87856	1580930	18,0	180	19,8	198
4	304 x 289 x 191	87856	1439224	16,4	164	18,0	180
5	302 x 289 x 189	87278	1415002	16,2	162	17,8	178
6	304 x 289 x 190	87856	1401959	16,0	160	17,6	175
7	303 x 290 x 190	87870	1424122	16,2	162	17,8	178
8	303 x 289 x 189	87567	1457759	16,6	166	18,3	183
9	304 x 290 x 190	88160	1485315	16,8	168	18,5	185
10	302 x 290 x 191	87580	1502477	17,2	172	18,9	189
Resistencia media (Rc)				***16,9***	***169***	***18,6***	***186***
Resistencia Característica				***15,5***	***155***	***17,0***	***170***

Factor de corrección por forma	***1,10***
Factor de corrección por acondicionamiento	***1,00***
Coeficiente de variación de la muestra (CV)	***5,1 %***

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.
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	111313	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	107	Exp.	19139	Fecha:	18/08/2005

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* 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 29 (29X19X30) UNE-EN 772-1:2002

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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

Nº PIEZA	Área media (mm²)	C.ROTURA (kN)	RESIST. (N/mm²)	Nº PIEZA	Área media (mm²)	C.ROTURA (kN)	RESIST. (N/mm²)
1	84.706,5	1.710,8	20,2	6	84.550,1	1.641,7	19,4
2	84.553,9	1.431,2	16,9	7	84.994,4	1.545,3	18,2
3	85.282,6	1.665,7	19,5	8	85.224,9	1.569,0	18,4
4	84.919,7	1.648,7	19,4	9	84.845,0	1.703,3	20,1
5	84.926,7	1.615,0	19,0	10	84.845,0	1.646,0	19,4

Resistencia media= 19,1 N/mm²
Resistencia Normalizada= 20,7 N/mm²
Coeficiente de variación= 17,3 %

Impta. Mallorquina

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

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
17116		17116	104084	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	Exp.	Fecha:
150	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* PETRA MIQUEL
OBRA: AUTOCONTROL 2004 LOTE: MUESTRA N.º 4
PETICIONARIO: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A REF. PET. f.f.:16/06/04

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 12
MATERIAL: TERMOARCILLA DE 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	89.490	29,83	1.490,0	16,6
2	87.589	29,20	1.536,2	17,5
3	88.906	29,64	1.522,6	17,1
4	88.626	29,54	1.412,5	15,9
5	88.338	29,45	1.509,6	17,1
6	88.767	29,59	1.421,2	16,0

RESISTENCIA MEDIA: 16,7 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 18,1 N/mm²
VALOR CARACTERÍSTICO: 16,9 N/mm²

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

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
17116		17116	100197	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º 106	Exp. 17116	Fecha: 26/07/2004

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: Dª PETRA MIQUEL
OBRA: AUTOCONTROL 2004 **LOTE:** **MUESTRA N.º** 2
PETICIONARIO: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A **REF. PET.** f.f.:18/06/04

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 6
MATERIAL: TERMOARCILLA 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	90.880	30,29	1.375,0	16,4
2	90.733	30,24	1.500,6	17,9
3	90.418	30,14	1.419,0	17,0
4	90.536	30,18	1.428,1	17,1
5	89.857	29,95	1.600,8	19,3
6	90.287	30,10	1.312,6	15,7

RESISTENCIA MEDIA: 15,9 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 17,2 N/mm²
VALOR CARACTERÍSTICO: 15,1 N/mm²

2004-10-15

V.º B.º DIRECTOR,

ANTONIA CAMPINS PEREYRA

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

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	91815	

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º 92	Exp. 15198	Fecha: 30/09/2003

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: Dª PETRA MIQUEL
OBRA: AUTOCONTROL 2003 LOTE: MUESTRA N.º 5
PETICIONARIO: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A REF. PET. f.f.:20/08/03

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 12
MATERIAL: BLOQUE TERMOARCILLA 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	90.419	30,14	1.769,1	19,6
2	91.469	30,49	1.742,3	19,0
3	90.549	30,18	1.720,9	19,0
4	90.248	30,08	1.551,0	17,2
5	91.324	30,44	1.412,2	15,5
6	90.391	30,13	1.566,7	17,3

RESISTENCIA MEDIA: 17,9 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 19,5 N/mm²

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

ISO 9001
ACREDITADO POR ENAC
CONTROL AUTORIZADO

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
15198	15198	15198	91239

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º 85 | 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: Dª PETRA MIQUEL
OBRA: AUTOCONTROL 2003 **LOTE:** **MUESTRA N.º** 2
PETICIONARIO: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A **REF. PET.** f.f.:06/07/03

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 12
MATERIAL: BLOQUE TERMOARCILLA 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	89.663	29,89	1.772,8	19,8
2	90.549	30,18	1.469,0	16,2
3	90.994	30,33	1.411,0	15,5
4	90.850	30,28	1.582,3	17,4
5	90.405	30,14	1.474,7	16,3
6	90.691	30,23	1.771,2	19,5

RESISTENCIA MEDIA: 17,5 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 19,0 N/mm²

Impta. Mallorquina

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE

JOSE QUETGLAS RABELLA

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
15198	15198	15198	89909

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	Exp.	Fecha:
69	15198	21/07/2003

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: D* PETRA MIQUEL
OBRA: AUTOCONTROL 2003 **LOTE:** **MUESTRA N.º** 2
PETICIONARIO: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A **REF. PET.** f.f.:13/05/03

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 12
MATERIAL: BLOQUE TERMOARCILLA 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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

N° PIEZA	AREA MEDIA (mm2)	VELOC. MAX. (KN/S)	CARGA ROTURA (KN)	TENSION ROTURA (N/mm2)
1	89.677	29,89	1.801,0	20,1
2	89.633	29,88	1.781,1	19,9
3	89.933	29,98	1.834,2	20,4
4	89.504	29,83	1.716,6	19,2
5	89.933	29,98	1.554,0	17,3
6	89.633	29,88	1.484,9	16,6

RESISTENCIA MEDIA: 18,9 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 20,4 N/mm²

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

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
15198	15198	15198	88811

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º 53 | Exp. 15198 | Fecha: 16/06/2003

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.:14/05/03

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 12
MATERIAL: BLOQUE TERMOARCILLA 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	89.633	29,88	1.901,6	21,2
2	89.475	29,83	2.111,1	23,2
3	89.476	29,83	1.838,9	20,6
4	89.633	29,88	1.791,4	20,0
5	89.490	29,83	1.814,0	20,3
6	89.063	29,69	1.738,2	19,5

RESISTENCIA MEDIA: 20,9 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 22,6 N/mm²

Vº Bº DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

ISO 9002 ACREDITADO POR ENAC

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
15198	15198	15198	87336

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	38	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° PETRA MIQUEL
OBRA: AUTOCONTROL 2003 LOTE: MUESTRA N.º 1
PETICIONARIO: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A REF. PET. f.f.:26/03/03

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 6
MATERIAL: BLOQUE TERMOARCILLA 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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

N° PIEZA	AREA MEDIA (mm2)	VELOC. MAX. (KN/S)	CARGA ROTURA (KN)	TENSION ROTURA (N/mm2)
1	90.233	30,08	1.678,6	18,6
2	90.534	30,18	1.600,1	17,7
3	90.850	30,28	1.660,9	18,3
4	91.843	30,61	1.184,5	12,9
5	90.246	30,08	1.334,2	14,8
6	90.662	30,22	1.492,1	16,5

RESISTENCIA MEDIA: 16,5 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 17,8 N/mm²

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

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
15198		15198	85519

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	Exp.	Fecha:
17	15198	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 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	90.345	30,12	1.290,5	14,3
2	90.060	30,02	1.600,5	17,8
3	89.647	29,88	1.561,3	17,4
4	89.490	29,83	1.409,7	15,8
5	89.518	29,84	1.576,7	17,6
6	89.363	29,79	1.478,9	16,5

RESISTENCIA MEDIA: 16,6 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 17,9 N/mm²

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

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
13342	13342	13342	76056

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º 45	Exp. 13342	Fecha: 08/04/2002

DESCRIPCION DEL ENSAYO

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

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

RECOGIDA EN: FABRICA - JOAQUIN MARTINEZ MUÑOZ
ENTREGADA POR: EL PETICIONARIO
OBRA: AUTOCONTROL 2002 **LOTE:** **MUESTRA N.º** 1
PETICIONARIO: LADRILLERIAS MALLORQUINAS, S.A **REF. PET.** fecha fabricación:19/02/02

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 6
MATERIAL: BLOQUE TERMOARCILLA 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	90.076	30,03	1.399,0	15,5
2	89.505	29,84	1.575,9	17,6
3	91.758	30,59	1.602,2	17,5
4	91.297	30,43	1.673,1	18,3
5	90.549	30,18	1.379,6	15,2
6	90.706	30,24	1.466,3	16,2

RESISTENCIA MEDIA: 16,7 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 18,1 N/mm²

CUALICONTROL-ASI, S.A.
CALEFUEGA, 67
17 OCT. 2002
(Edif. Pinar II)
TEL.: 91 766 31 33
28033 MADRID

Impta. Mallorquina

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

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
13342	13342	13342	73837

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º 19 | 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 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	89.775	29,93	1.879,5	20,9
2	90.118	30,04	1.721,6	19,1
3	90.090	30,03	1.601,2	17,8
4	90.405	30,14	1.842,7	20,4
5	89.790	29,93	2.014,9	22,4
6	90.262	30,09	2.404,4	26,6

RESISTENCIA MEDIA: 21,2 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 23,0 N/mm²

Nota: Los bloques 1,2,3 y 4 tienen como fecha fabric.:20/12/01; el nº5 tiene como f.f.:19/12/01 y el nº6 no tiene fecha fab.

Ingta. Mallorquina

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

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
11442		11442	68915

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º 139 | Exp. 11442 | Fecha: 28/01/2002

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:13/08/01

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 6
MATERIAL: BLOQUE TERMOARCILLA 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	89.998	30,00	2.213,9	24,6
2	90.836	30,28	2.081,7	22,9
3	91.504	30,50	1.877,0	20,5
4	90.404	30,13	1.590,7	17,6
5	91.167	30,39	1.752,5	19,2
6	89.987	30,00	1.966,7	21,9

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

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

ISO 9002 ACREDITADO POR ENAC

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

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
11442		11442	70830

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º 134 | Exp. 11442 | Fecha: 16/01/2002

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.** f.entrada:16/10/01

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 6
MATERIAL: BLOQUE TERMOARCILLA 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	90.677	30,23	1.942,2	21,5
2	90.534	30,18	1.997,9	22,1
3	92.030	30,68	1.982,5	21,5
4	90.692	30,24	1.877,0	20,7
5	90.707	30,24	1.859,6	20,5
6	91.136	30,38	2.153,5	23,6

RESISTENCIA MEDIA: 21,7 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 23,4 N/mm²

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

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
11442		11442	69538

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º 133 | Exp. 11442 | Fecha: 16/01/2002

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. f.entrada:10/09/01

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 7
MATERIAL: BLOQUE TERMOARCILLA 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	90.262	30,09	2.225,8	24,7
2	89.675	29,89	1.885,0	21,0
3	92.207	30,74	1.585,6	17,2
4	89.114	29,70	2.150,0	24,1
5	90.549	30,18	2.153,9	23,8
6	90.000	30,00	1.982,1	22,0

RESISTENCIA MEDIA: 22,1 N/mm²
RESISTENCIA NORMALIZADA: 24,0 N/mm²

Imprta. Mallorquina

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

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
11442		11442	67916

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º 93 | Exp. 11442 | Fecha: 14/08/2001

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 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	90.789	30,26	2.307,0	25,4
2	90.376	30,13	2.830,9	31,3
3	91.360	30,45	1.710,7	18,7
4	90.646	30,22	2.648,1	29,2
5	90.820	30,27	2.348,6	25,9
6	90.537	30,18	2.565,3	28,3

RESISTENCIA MEDIA: 26,5 N/mm2
RESISTENCIA NORMALIZADA: 28,8 N/mm2

V.º B.º DIRECTOR,

ANTONIA CAMPINS PEREYRA

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

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
11442		11442	66042

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º 56 | Exp. 11442 | Fecha: 04/06/2001

Muestra de Mayo

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.:24/04/01

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 7
MATERIAL: BLOQUE DE TERMOARCILLA 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	91.326	30,44	1.646,2	18,0
2	91.107	30,37	1.776,5	19,5
3	90.471	30,16	1.614,9	17,8
4	91.217	30,41	1.641,4	18,0
5	90.328	30,11	1.536,0	17,0
6	90.613	30,20	1.691,7	18,7

RESISTENCIA MEDIA: 18,2 N/mm2
RESISTENCIA NORMALIZADA: 19,7 N/mm2

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

ANTONIA CAMPINS PEREYRA

TM29

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
11442		11442	64839

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º 53 | Exp. 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.:21/02/01

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 7
MATERIAL: BLOQUE DE TERMOARCILLA 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	91.682	30,56	1.789,5	19,5
2	91.408	30,47	1.706,8	18,7
3	91.745	30,58	1.744,5	19,0
4	91.857	30,62	1.440,3	15,7
5	91.409	30,47	1.665,3	18,2
6	93.541	31,18	1.412,8	15,1

RESISTENCIA MEDIA: 17,7 N/mm2
RESISTENCIA NORMALIZADA: 19,2 N/mm2

Imprta. Mallorquina

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

JOSE QUETGLAS RABELLA

TM29

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
11442		11442	63700

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º 49 | Exp. 11442 | Fecha: 27/03/2001

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.:20/02/01

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

N.º PROBETAS: 7
MATERIAL: BLOQUES DE TERMOARCILLA 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	91.202	30,40	1.527,5	16,7
2	90.807	30,27	1.600,1	17,6
3	91.123	30,37	1.771,6	19,4
4	90.898	30,30	1.501,5	16,5
5	91.538	30,51	1.648,5	18,0
6	90.805	30,27	1.570,1	17,3

RESISTENCIA MEDIA: 17,6 N/mm2
RESISTENCIA NORMALIZADA: 19,1 N/mm2

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

ANTONIA CAMPINS PEREYRA

TM-29

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
11442		11442	62008

VII - 2

DESTINATARIO

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

ACTA DE RESULTADOS

N.º	Exp.	Fecha:
14	11442	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 29 67.026-94

RESULTADOS DEL ENSAYO

10U

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	93.382	31,13	1.775,7	19,0
2	92.016	30,67	1.871,3	20,3
3	93.671	31,22	1.969,2	21,0
4	94.477	31,49	1.378,1	14,6
5	93.835	31,28	1.527,8	16,3
6	94.028	31,34	1.494,2	15,9

RESISTENCIA MEDIA: 17,9 N/mm2
RESISTENCIA NORMALIZADA: 19,2 N/mm2

V.º B.º DIRECTOR,

VICTORIANO GARCIA MARTINEZ

EL TECNICO RESPONSABLE,

ANTONIA CAMPINS PEREYRA