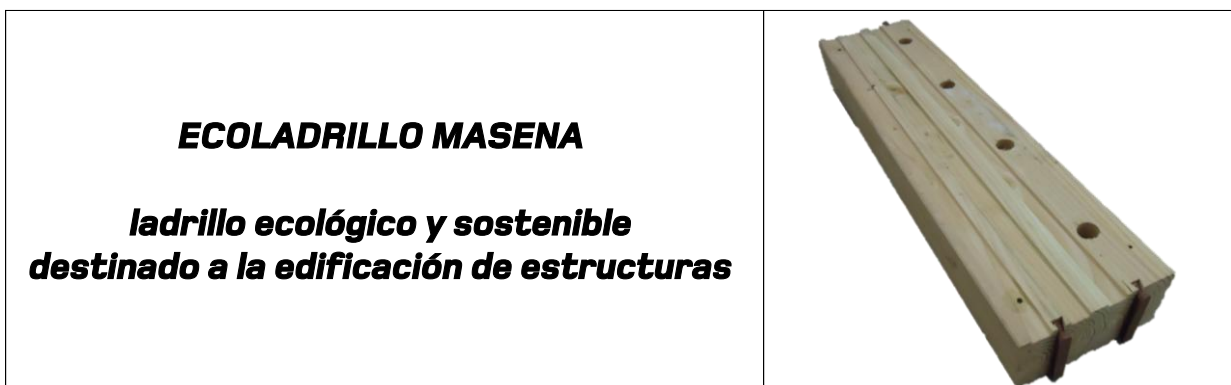


Bellaterra : 20 de Octubre de 2011  
Expediente número : **11/3865-2732**  
Referencia del peticionario : **ECO LADRILLO MASENA, S.L.**  
NIF: B65431710  
C/Garrofers nº2, local 4  
43830 - TORREDEMBARRA [ Tarragona ]

## INFORME DE ENSAYO

### **MATERIAL RECIBIDO:**

En fecha 28 de Septiembre de 2011, se ha recibido en LGAI-Applus una muestra formada por 10 piezas de madera con sistema de machihembrado, de dimensiones 880x220x130mm correspondientes a la longitud, anchura y altura respectivamente, con las siguientes referencias según el Peticionario:



### **ENSAYO SOLICITADO :**

- DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN .  
Siguiendo los criterios fundamentales de la norma UNE-EN 772-1:2002

**FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO:** del 28/09/2011 al 13/10/2011.

**RESULTADOS:** Ver página adjunta.

Responsable de Materiales de Construcción  
LGAI Technological Center S.A.

Técnico Responsable  
LGAI Technological Center S.A.

*Los resultados especificados en este documento corresponden exclusivamente al material recibido en LGAI-Applus y ensayado según las indicaciones que se presentan.*

Declaración Responsable de APPLUS-LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A., Nº Inscripción L0600054, del R.D.410/2010, D.257/2003 y Ley 25/2009. Consulta: [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat)

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad  
Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias en papel compulsadas

**Página 1** - Este documento consta de **2** páginas

Expediente nº <b>11/3865-2732</b>	Página: 2
<b>ECO LADRILLO MASENA, S.L.</b>	<p>ECOLADRILLO MASENA</p> <p>ladrillo ecológico y sostenible destinado a la edificación de estructuras</p>

**RESULTADOS:**

**DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN.**

**Siguiendo los criterios fundamentales de la norma UNE-EN 772-1:2002**

Las probetas son piezas cortadas por la mitad transversalmente, apoyadas por su cara mayor sobre un lecho de cemento en polvo y ensayadas a compresión tal cual, sin ningún tipo de acabado de las superficies.

Probeta	Dimensiones (mm) L x A x H	Sección (mm <sup>2</sup> )	Carga (N)	Resistencia (MPa)
1	440 x 220 x 124	96800	2955822	30,5
2	440 x 220 x 124	96800	3317786	34,3
3	440 x 220 x 124	96800	3022606	31,2
4	440 x 220 x 124	96800	3017016	31,2
5	440 x 220 x 124	96800	3064088	31,7
6	440 x 220 x 124	96800	3417323	35,3
<b>Resistencia media (Rc)</b>				<b>32,4</b>



EJEMPLO DE PROBETAS TRAS EL ENSAYO

**Garantía de Calidad de Servicio**

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección:

[satisfaccion.cliente@appluscorp.com](mailto:satisfaccion.cliente@appluscorp.com)