



ANEXO I

Ensayos laboratorio

LISTADO DE ENSAYOS Y NORMAS

DESCRIPCION ENSAYOS	NORMA APLICACION
Ensayos de ventanas y puertas; Permeabilidad al aire	UNE EN 1026:2000 UNE EN 12207:2000
Ensayos de ventanas y puertas; Estanqueidad al agua	UNE EN 1027:2000 UNE EN 12208:2000
Ensayos de Ventanas y puertas; Resistencia a la carga del viento	UNE EN 12211:2000 UNE EN 12210:2000 UNE EN 12210/AC:2002
Estanqueidad al agua "in situ" en Fachadas ligeras	UNE EN 13051:2001
Cálculo del Coeficiente acústico en ventanas	UNE EN 14351-1:2006 ANEXO B3
Cálculo del Coeficiente de Transmitancia térmica en ventanas	UNE EN 10077-1:2001



ANEXO I I

Certificación ENAC

AL CONSEJERO DE LA CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS, TRANSPORTES,
URBANISMO Y VIVIENDA DEL GOBIERNO DE LA RIOJA

D^a. M^a ÁNGELES MARQUÉS GONZÁLEZ, mayor de edad, actuando en nombre y representación, en su condición de Administradora Única de ENTECSA RIOJA, S.L., domiciliada en Logroño (La Rioja), C/ Circunde nº 28, Polígono La Portalada, Pabellón 14 y provista de CIF B-26.327.791, ante el Consejero de la Consejería de Obras Públicas, Transporte, Urbanismo y Vivienda del Gobierno de La Rioja, comparezco y como mejor proceda en derecho, **DIGO**:

Que en relación al Real Decreto nº 410/2010 de 31 de marzo, por el que se desarrollan los requisitos exigibles a las entidades de control de calidad de la edificación y a los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación, para el ejercicio de su actividad, mediante el presente escrito, vengo a aportar la siguiente documentación:

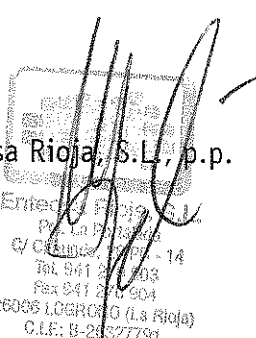
1) Declaración responsable del Laboratorio de ensayos para el control de calidad de la edificación.

Por lo expuesto,

SOLICITO.- Que habiendo por presentado este escrito, se sirva admitirlo junto con sus documentos.

Logroño, 23 de Julio de 2.010

Fdo.: Entecsa Rioja, S.L., p.p.


Entecsa Rioja, S.L.
P.º La Portalada
C/ Circunde nº 28 - 14
Tel. 941 270 903
Fax 941 270 904
26006 LOGROÑO (La Rioja)
C.I.F. B-26327791

Gobierno de La Rioja
Oficina Auxiliar de Registro
Vivienda y Obras Públicas

Fecha: 23 JUL. 2010

Hora:
Número:

E- 1074391

DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN:

El laboratorio: **ENTECSA RIOJA S.L**

D/Dña : **MARIAN MARQUES GONZALEZ** con DNI nº **17730342X** ,

Como representante legal del laboratorio citado, con establecimiento físico desde el que presta sus servicios situado en **P. INDUSTRIAL LA PORTALADA C/ CIRCUNDE , 28 PB 14**

Código Postal **26006** Localidad **LOGROÑO** y CIF: **B26327791**

DECLARA

- Que este establecimiento físico cumple las condiciones establecidas en el Real Decreto **410/2010, del 31 de MARZO** por el que se desarrollan los requisitos exigibles a las entidades de control de calidad de la edificación y a los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación para el ejercicio de su actividad.
- Que dispone de la documentación que así lo acredita de acuerdo con lo dispuesto en el anexo II del citado real decreto
- Que presta su asistencia técnica en:
 1. En los ensayos y pruebas de servicio de los campos que figuran en el anexo II del citado real decreto, que se detallan a continuación
 - Ensayos de **GEOTECNIA. VER ANEXO I DE ESTA DECLARACION**
Ensayos reglamentarios **GEOTECNIA. VER ANEXO I DE ESTA DECLARACION**
 - Ensayos de **ESTRUCTURAS DE HORMIGON ESTRUCTURAL. VER ANEXO I DE ESTA DECLARACION**
 - Ensayos reglamentarios **ESTRUCTURAS DE HORMIGON ESTRUCTURAL. VER ANEXO I DE ESTA DECLARACION**
 2. En los ensayos y pruebas de servicio que se señalan en las relaciones de ensayos que se adjuntan.
- Que se compromete a mantener su cumplimiento durante el periodo de tiempo inherente al ejercicio o desarrollo de la actividad y a notificar al Órgano Competente cualquier modificación que afecte a la presente declaración.

En **LOGROÑO** a **23** de **JULIO** de **2010**

Fdo:

MARIAN MARQUES GONZALEZ

Entecsa Rioja S.L.
Paseo Industrial
26006 LOGROÑO (La Rioja)
C.I.F.: B-26327791



Anexo I


NORMAS PARA ENSAYOS DE GEOTECNIA**ENSAYOS DE LABORATORIO - GEOTECNIA****ENSAYOS BASICOS**

NORMA S/R.D. 68/2005 del 11 de noviembre	DESCRIPCION	NORMA VIGENTE
IDENTIFICACION Y ESTADO		
ASTM-D 2487/00	Método de ensayo normalizado de clasificación de suelo	ASTM-D 2487/00
UNE 103100:1995	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	UNE 103100:1995
UNE 103300:1993	Humedad mediante secado en estufa	UNE 103300:1993
UNE 103101:1995	Granulometría de suelos por tamizado	UNE 103101:1995
UNE 103103:1994	Límite líquido por el método de la cuchara	UNE 103103:1994
UNE 103104:1993	Límite plástico	UNE 103104:1993
UNE 103301:1994	Densidad de un suelo. Método de la balanza hidrostática	UNE 103301:1994
UNE 103302:1994	Densidad relativa de las partículas de un suelo	UNE 103302:1994
RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS		
UNE 103400:1993	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	UNE 103400:1993
UNE 103602:1996	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en el edómetro	UNE 103602:1996
UNE 103405:1994	Consolidación unidimensional de una muestra de terreno	UNE 103405:1994
UNE 103601:1996	Ensayo de hinchamiento libre en edómetro	UNE 103601:1996
UNE 103600:1996	Ensayo Lambe (índice de expansión y cambio potencial de volumen)	UNE 103600:1996
UNE 103401:1998	Ensayo de corte directo de suelos	UNE 103401:1998
NLT-254:1999	Ensayo de colapso de suelos	NLT-254:1999
AGRESIVIDAD DE AGUAS Y SUELOS		
UNE 103204:1993	Contenido en materia orgánica, método del permanganato potásico	UNE 10304:1993
UNE 103204:1993 Err		UNE 10304:1993 Err
Anejo 5 de la EHE,	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de las aguas al hormigón.	Anejo 2 de la EHE:08
	* Valor de pH	
	* Residuo seco a 110°C	
	* Contenido en sulfatos	
	* Contenido en magnesio (valoración complexométrica)	
	* Dióxido de carbono libre CO ₂	
	* Contenido de amonio NH ₄	
Anejo 5 de la EHE,	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de los suelos al hormigón.	Anejo 2 de la EHE:08
	* Preparación de la muestra	
	* Contenido de sulfatos	
	* Acidez de Bauman-Gully	

VºBº Responsable de Gestión

Fecha:

28-7-2010

	LIBRO DE ACREDITACION	Cod: LI.LO.032
	SISTEMA DE GESTIÓN	Rev: 1
	LISTADO NORMAS PARA ACREDITACION GT ENTECSA RIOJA S.L.	Pag: 2/2

ENSAYOS DE LABORATORIO - GEOTECNIA

ENSAYOS COMPLEMENTARIOS

NORMA S/R.D. 68/2005 del 11 de noviembre	DESCRIPCION	NORMA VIGENTE
RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN		
UNE 22950-1:1990	Resistencia a la compresión uniaxial	UNE 22950-1:1990
UNE 22950-2:1990	Resistencia a la tracción. Determinación indirecta (ensayo brasileño)	UNE 22950-2:1990
UNE 22950-3:1990	Determinación del módulo de elasticidad (Young) y del coeficiente de Poisson	UNE 22950-3:1990
UNE 22950-5:1990	Resistencia a la carga puntual	UNE 22950-5:1990

ENSAYOS DE CAMPO Y MECANICA DE SUELOS - GEOTECNIA

NORMA S/R.D. 68/2005 del 11 de noviembre	DESCRIPCION	NORMA VIGENTE
UNE 7371:1975	Toma de muestras inalteradas en calicatas o pozos	UNE 7371:1975
ASTM D1587-00	Toma de muestras inalteradas en sondeos con tomamuestras de pared delgada tipo Shelby	ASTM D1587-00
XP P94-202		3XP P94-202
XP P94-202	Toma de muestras inalteradas en sondeos con tomamuestras de pared delgada de pistón fijo	XP P94-202
XP P94-202	Toma de muestras con tomamuestras de pared gruesa con estuche interior	XP P94-202
ASTM D2113-99	Toma de muestras a rotación con tubo tomamuestras simple (batería simple)	ASTM D2113-99
XP P94-202		XP P94-202
ASTM D2113-99	Toma de muestras a rotación con tubo tomamuestras doble (batería doble)	ASTM D2113-99
XP P94-202		XP P94-202
XP P94-202	Toma de muestras a rotación con tubo tomamuestras triple (batería triple)	XP P94-202
XP P94-202	Toma de muestras a rotación con tubo tomamuestras triple (batería triple), con extensión de pared delgada	XP P94-202
UNE 103800:1992	Ensayo de penetración y toma de muestras con el penetrometro de toma de muestras estándar (SPT)	UNE 103800:1992
UNE 103801:1994	Prueba continua de penetración dinámica superpesada	UNE 103801:1994
Anejo 5 de la EHE,	Toma de muestras de agua para análisis químico	Anejo 2 de la EHE,

**LIBRO DE ACREDITACION**

Cod: LI.LO.031

SISTEMA DE GESTIÓN

Rev: 2

**LISTADO NORMAS PARA ACREDITACION EHC
ENTECSA RIOJA S.L.**

Pag:1/2

ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ESTRUCTURAL

NORMA S/R.D. 68/2005 del 11 de noviembre	DESCRIPCION	NORMA VIGENTE
CEMENTOS		
UNE 80401:1991	Toma de muestras de cemento	UNE 196-7:2008
UNE EN 196-2:1996	Determinación de la pérdida por calcinación (pérdida al fuego PF)	UNE 196-2:2006
UNE EN 196-2:1996	Determinación del residuo insoluble (RI)	UNE 196-2:2006
UNE EN 196-2:1996	Determinación del trióxido de azufre (SO ₃)	UNE 196-2:2006
UNE 80217:1991	Determinación de cloruros	UNE 196-2:2006
UNE EN 196-3:1996	Determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen.	UNE 196-3:2005 +A1
UNE EN 196-1:1996	Determinación de las resistencias mecánicas.	UNE 196-1:2005
ARIDOS		
UNE EN 932-1:1997	Toma de muestras	UNE 932-1:1997
UNE 83131:1990	Determinación del equivalente de arena en áridos finos (EAV) determinado "a vista".	UNE 933-8:2000
UNE EN 933-9:1999	Ensayo de azul de metileno	UNE 933-9:2010
UNE 83133:1990	Determinación de la absorción de agua por la arena.	UNE 1097-6:2001
UNE 83134:1990	Determinación de la absorción de agua por la grava.	UNE 197-6:2001
UNE 933-8:2000	Determinación de finos	UNE 933-8:2000
UNE EN 933-1:1998*	Determinación del análisis granulométrico de los áridos	UNE EN 933-1:1998*
AGUAS		
UNE 7236:1971	Toma de muestras para el análisis químico de las aguas destinadas al amasado de morteros y hormigones.	UNE 83951:2008
HORMIGONES		
UNE 83300:1984	Toma de muestras de hormigón fresco.	UNE 12350-1:2009
UNE 83301:1991	Fabricación y conservación de probetas	UNE 12390-1:2001
UNE 83303:1984	Refrentado de probetas con mortero de azufre.	UNE 12390-3:2009
UNE 83304:1984	Resistencia a compresión.	UNE 12390-3:2009
UNE 83306:1985	Resistencia a tracción indirecta (Ensayo brasileño).	UNE 12390-6:2001
UNE 83313:1990	Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de	UNE 12350-2:2009
UNE 83307:1986	Determinación del índice de rebote.	UNE 12504-2:2002
UNE 83302:1984	Extracción y conservación de probetas testigo.	UNE 12504-1:2009
UNE 83308:1986	Determinación de la velocidad de propagación de los impulsos ultrasonicos	UNE 12504-4:2006;
UNE 83308:1993Err		UNE 12504-4:2006

VºBº Responsable de Gestión

Fecha:

23-7-2010

**LIBRO DE ACREDITACION**

Cod: LI.LO.031

SISTEMA DE GESTIÓN

Rev: 2

**LISTADO NORMAS PARA ACREDITACION EHC
ENTECSA RIOJA S.L.**

Pag:2/2

ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ESTRUCTURAL

NORMA S/R.D. 68/2005 del 11 de noviembre	DESCRIPCION	NORMA VIGENTE
CEMENTOS		
UNE EN 196-5:1996	Ensayo de puzolanidad	UNE 196-5:2006
UNE 80304:1986	Cálculo de la composición potencial de clínker Portland	UNE 80304:2006
UNE 80114:1996	Determinación del tiempo de fraguado anormal (método de la pasta de cemento)	UNE 80114:1996
ARIDOS		
UNE 7133:1958	Determinación de terrones de arcilla.	UNE 7133:1958
UNE 7134:1958	Determinación de partículas blandas en áridos gruesos.	UNE 7134:1958
UNE 7244:1971	Determinación de partículas de bajo peso específico en áridos.	UNE 1744-1:2010
UNE EN 1744-1:1999	Determinación cuantitativa de los compuestos de azufre	UNE 1744-1:2010
UNE EN 1744-1:1999	Determinación de la materia orgánica en arenas	UNE 1744-1:2010
UNE 146507:1999(1) EX	Determinación de la reactividad de los áridos con los álcalis del cemento	UNE 146507:1999(1) EX;
UNE 146507:1999(2) EX		UNE 146507:1999(2)
UNE 146508:1999 EX		
UNE EN 1744-1:1999	Determinación de sulfatos	UNE 1744-1:20103
UNE 83115:1989 EX	Medida del coeficiente de friabilidad de las arenas.	UNE 83115:1989 EX
UNE EN 1097-2:1999	Determinación del coeficiente Los Angeles, resistencia al desgaste de la grava	UNE 1997- 2:199/A1:2007
UNE EN 1367-2:1999	Determinación de la estabilidad de áridos frente a disoluciones de sulfato sódico o de sulfato magnésico	UNE 1367-2:2010
UNE 7238:1971	Determinación del coeficiente de forma del árido grueso.	UNE 1744-1:2010
UNE 7295:1976	Determinación del contenido, del tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso en el hormigón fresco.	UNE 7295:1976
UNE EN 1744-1:1999	Determinación de cloruros, método volumétrico (Volhard)	UNE 1744-1:2010
UNE EN 1744-1:1999	Determinación de los sulfatos solubles en áridos	UNE 1744-1:2010
UNE EN 933-3:1997	Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas	UNE 933-3/AL:2004
AGUAS		
UNE 7234:1971	Determinación de la acidez, expresada por su pH.	UNE 83952:2008
UNE 7130:1958	Determinación del contenido total de sustancias solubles.	UNE 83957:2008
UNE 7131:1958	Determinación de sulfatos.	UNE 83956:2008
UNE 7178:1960	Determinación de cloruros.	UNE 7178:1960
UNE 7132:1958	Determinación cualitativa de hidratos de carbono.	UNE 7132:1958
UNE 7235:1971	Determinación cuantitativa de sustancias orgánicas solubles en éter.	UNE 7235:1971
HORMIGONES		
UNE 83309:1990 EX	Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión	UNE 12390-8:2009
EHE Art. 99.2 Pruebas de carga	Realización de ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso.	EHE art. 101.2 Pruebas de carga
UNE 83315:1996	Determinación del contenido de aire del hormigón fresco. Métodos de presión	UNE 12350-7:2010
UNE 83317:1991	Determinación de la densidad del hormigón fresco	UNE 12350-6:2009

Acreditación



*Otorga la presente
Grants this Accreditation*

ACREDITACIÓN

*a la entidad técnica
to the technical entity*

ENTECSA RIOJA, S.L.

Según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la realización de los ENSAYOS de VENTANAS definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.

According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Test of Windows as defined in the attached Technical Annex.

*Acreditación nº: 721/LE1429
Accreditation number:*

*Fecha de entrada en vigor: 14/05/2009
Coming into force:*

*La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra.
The accreditation maintains its validity unless otherwise stated.*

*En Madrid, a 14 de mayo de 2009
Madrid, May 14, 2009*

*El Presidente
President*



D. Antonio Muñoz Muñoz

Este documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente, cuyo número coincide con el de la acreditación.

The present Accreditation is not valid without its corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation.

La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. El estado de vigencia de la misma puede confirmarse en el catálogo de ENAC (<http://www.enac.es>)

This accreditation and its technical annex will be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at www.enac.es

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ENTECSA RIOJA, S.L.

Dirección: Pol. La Portalada nº 28 Pb 14;26006 Logroño (La Rioja)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de ensayos de:

Ventanas, puertas y fachadas ligeras

Categoría I (Ensayos "in situ")

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fachadas Ligeras	Estanqueidad al agua	UNE-EN 13051:2001

Categoría 0 (Ensayos en Laboratorio Permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Ventanas y puertas	Permeabilidad al aire	UNE-EN 1026:2000 UNE-EN 12207:2000
	Estanqueidad al agua	UNE-EN 1027:2000 UNE-EN 12208:2000
	Resistencia a la carga de viento	UNE-EN 12211:2000 UNE-EN 12210:2000 UNE-EN 12210/AC:2002

Acreditación



ENAC, como Entidad de Acreditación reconocida por el Real Decreto 2200/1995, acredita que tras la evaluación efectuada sobre el cumplimiento de los requisitos establecidos en el documento PE-ENAC-OC/01 Anexo IV

ENTECSA RIOJA, S.L.

cumple los requisitos establecidos en el Artículo 42 del Real Decreto 2200/1995, para la realización de las actividades de evaluación de la conformidad definidas en los Reglamentos según se indican en el Anexo Técnico adjunto.

Certificado nº: **OC-L/158**

Fecha de entrada en vigor: **18/06/2010**

En Madrid, a 18 de junio de 2010

El Presidente



D. Antonio Muñoz Muñoz

El presente certificado se emite en cumplimiento del PE-ENAC-OC/02 exclusivamente para su uso en el proceso de autorización de los Organismos de Control.

Este documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente, cuyo número coincide con el del Certificado.

La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. El estado de vigencia de la misma puede confirmarse en la página web de ENAC (<http://www.enac.es>). Así mismo esta acreditación está sujeta al mantenimiento de la autorización administrativa.

Ref: OC/1353

ANEXO TÉCNICO
ENTECSA RIOJA S.L.

Polígono La Portalada, C/ Circunde nº 28, pabellón 14 26006 Logroño (La Rioja)

La **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN** acredita que tras la evaluación efectuada según el documento PE-ENAC-OC/01 Anexo IV cumple los requisitos establecidos en el Artículo 42 del R.D. 2200/1995 para la realización de las siguientes actividades:

PRODUCTOS

Directiva 89/106/CEE: Productos de la Construcción

PRODUCTOS:

- Ventanas y Puertas peatonales exteriores según norma UNE-EN 14351-1:2006

DOCUMENTOS NORMATIVOS:

Para cálculo del coeficiente de transmisión térmica:

- UNE-EN 10077-1:2001

Para determinación mediante cálculo del aislamiento acústico:

- UNE-EN 14351-1:2006 Anexo B3

TIPO DE EVALUACIÓN:

Sistema 3 de evaluación de la conformidad según la Directiva.