

RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA
Declaración Responsable ante la Comunidad de Madrid de fecha:

El laboratorio

SERVICIOS DE CONTROL E INSPECCIÓN, S.A.

Situado en: (dirección, distrito, población, provincia)

CTRA. AJALVIR-TORREJON, KM. 1,8- POL. IND. LOS MADROÑOS 2-4 28864 AJALVIR (MADRID)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (SI/No):

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)

1.- IDENTIFICACIÓN Y ESTADO DE SUELOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Identificación y clasificación de suelos. Identificación y descripción de suelos	UNE-EN ISO 14688-1/03 UNE-EN ISO 14688-1/03 Erratum /04
SI	b	Identificación y clasificación de suelos. Principios de clasificación	UNE-EN ISO 14688-2/06
SI	c	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	UNE 103-100/95
SI	d	Granulometría de suelos por tamizado	UNE 103-101/95
SI	e	Límite líquido por el método de la Cuchara de Casagrande	UNE 103-103/94
SI	f	Límite plástico	UNE 103-104/93
SI	g	Límite de retracción de un suelo	UNE 103-108/96
SI	h	Humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103-300/93
SI	i	Determinación de la densidad de un suelo. Método balanza hidrostática.	UNE 103-301/94
SI	k	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo	UNE 103-302/94

2.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	UNE 103-400/93
SI	b	Ensayo de corte directo de suelos	UNE 103-401/98
SI	c	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro	UNE 103-405/94
SI	d	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe	UNE 103-600/96
SI	e	Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro	UNE 103-601/96
SI	f	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro	UNE 103-602/96
SI	g	Ensayo de colapso en suelos	UNE 103-406/06

3.- AGRESIVIDAD DE LOS SUELOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Determinación del contenido de carbonatos en los suelos	UNE 103-200/93
SI	b	Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo	UNE 103202/95
SI	c	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	UNE 103-204-93 UNE 103-204-93 Erratum /93
SI	d	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de los suelos al hormigón. Preparación de la muestra	
SI	e	Grado de Acidez Baumann-Gully (mV Kg)	UNE 83.962 (EHE 2008)
SI	f	Determinación del contenido de Ión sulfato (mg. SO4 2- /Kg de suelo seco)	UNE 83.963 (EHE 2008)

4.- SUELOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
NO	a	Determinación de los parámetros resistentes de una muestra de suelo en el equipo triaxial	UNE 103402/98
NO	b	Granulometría de suelos por sedimentación	UNE 103102/95
SI	c	Ensayo de compactación, Proctor normal	UNE 103.500
SI	d	Ensayo de compactación, Proctor modificado	UNE 103.501
SI	e	Índice C.B.R. en el laboratorio	UNE 103.502

5.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
NO	a	Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción	UNE-EN ISO 14689-1/05
SI	b	Resistencia a la compresión uniaxial	UNE 22950-1/90
SI	c	Resistencia a la tracción. Determinación indirecta (Ensayo Brasileño)	UNE 22950-2/90 UNE 22950-2/90 Erratum 2003
NO	d	Determinación del módulo de elasticidad (Young) y del coeficiente de Poisson	UNE 22950-3/90
NO	e	Determinación de la resistencia a la compresión triaxial	UNE 22950-4/92
NO	f	Resistencia a carga puntual	UNE 22950-5/96
NO	g	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote Schmidt	ASTM D 5873-00
NO	h	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total.	UNE-EN 1936/07
NO	i	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica	UNE-EN 13755/02 UNE-EN 13755/02 AC /04

RELACION DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA
Declaración Responsable ante la Comunidad de Madrid de fecha:

El laboratorio

SERVICIOS DE CONTROL E INSPECCIÓN, S.A.

Situado en: (dirección, distrito, población, provincia)

CTRA. AJALVIR-TORREJON, KM. 1,8- POL. IND. LOS MADROÑOS 2-4 28864 AJALVIR (MADRID)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (SI/NO):

B ENSAYOS DE VIALES (VS).

1.- SUELOS

SI/N	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Preparación de muestras para ensayos de suelos	UNE 103100
SI	b	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	UNE 103101
SI	c	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103300
SI	d	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	UNE 103.103
SI	e	Determinación del límite plástico de un suelo	UNE 103.104
SI	f	Ensayo de compactación, Proctor normal	UNE 103.500
SI	g	Ensayo de compactación, Proctor modificado	UNE 103.501
SI	h	Índice C.B.R. en el laboratorio	UNE 103.502
SI	i	Determinación del contenido en materia orgánica oxidable de un suelo por el método del Permanganato potásico	UNE 103.204
SI	j	Determinación cuantitativa del contenido de sulfatos solubles en un suelo	UNE 103.201 Erratum/93
SI	k	Determinación del contenido en sales solubles en un suelo	UNE 103.201 Erratum/03
SI	l	Determinación del contenido de yeso soluble en un suelo	NLT-114
SI	m	Densidad y humedad "in situ" mediante isótopos radiactivos	NLT-115
SI	n	Densidad "in situ" por el método de la arena	ASTM D-6938-08
SI	o	Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua	UNE 103.503
			UNE-EN 1097-6
			UNE-EN 1097-6/ A12006

2.- ÁRIDOS

SI/N	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Toma de muestras de roca, escombras, grava, arena, polvo mineral y bloques de piedra empleados como materiales de construcción en carreteras	NLT-148-91
SI	b	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: Métodos de muestreo	UNE-EN 932-1
SI	c	Áridos. Determinación del contenido de agua por secado en estufa	UNE EN 1097-5
SI	d	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado	UNE-EN 933-1 - A1/2008
SI	e	Áridos. Equivalente de arena	UNE-EN 933-8
NO	f	Áridos. Evaluación de los finos. Ensayo de azul de metileno	UNE EN 933-9
NO	g	Áridos. Evaluación de los finos. Granulometría de los filers (tamizado en corriente de aire)	UNE-EN 933-10 PG3/2008 (*)
SI	h	Áridos. Resistencia al desgaste de los áridos por medio de la máquina de Los Angeles	UNE-EN 1097-2
SI	i	Áridos. Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua	UNE-EN 1097-2 Erratum/07
SI	j	Áridos. Determinación de la limpieza superficial del árido grueso	UNE-EN 1097-6
SI	k	Áridos. Índice de lajas y de agujas de los áridos para carreteras	UNE-EN 1097-6/ A12006
SI	l	Áridos. Determinación del número de caras de fractura en el machaqueo	UNE 146130 Anexo C
SI	m	Adhesividad a los áridos de los ligantes bituminosos en presencia de agua	UNE EN 13043
SI	n	Densidad aparente del polvo mineral en tolueno	UNE-EN 933-3
NO	o	Áridos. Adhesividad mediante la placa Vialit	UNE-EN 933-3 Erratum/04
NO	p	Adhesividad a los áridos finos de los ligantes bituminosos	UNE-EN 933-5
NO	q	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado	UNE-EN 933-5 Erratum/05
NO	r	Adhesividad a los áridos de los ligantes bituminosos	NLT-166
SI	s	Densidad aparente del polvo mineral en tolueno	UNE EN 1744-1/A1:2004
NO	t	Adhesividad a los áridos de los ligantes bituminosos	UNE EN 1744-1/A1:2004
NO	u	Determinación aproximada de la materia orgánica en arenas parahormigones y morteros	UNE EN 1744-1/A1:2004
NO	v	Estabilidad de áridos y rocas frente al agua	UNE 1744-1/A1:2004
SI	w	Determinación de terrones de arcilla en áridos para la fabricación de hormigones y morteros	NLT- 255
		Método para la determinación del óxido de calcio y magnesio en cales	UNE 7-133
		Determinación en húmedo de la finura del molido de cales aéreas	UNE-EN 459-2

3.- CAPAS GRANULARES Y SUELOS TRATADOS

SI/N	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia a la compresión de las mezclas de áridos tratadas con conglomerantes	NLT -305
SI	b	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Métodos de ensayo de elaboración de probetas de mezclas con conglomerante hidráulico utilizando martillo vibratorio de compactación	NLT -310
SI	c	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Método de ensayo para la determinación del período de trabajabilidad	UNE- 41240
SI	d	Ensayo de carga con placa	NLT- 357
SI	e	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia a la compresión de las mezclas de áridos tratadas con conglomerantes	UNE-EN 13286-41

RELACION DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA
Declaración Responsable ante la Comunidad de Madrid de fecha:

El laboratorio

SERVICIOS DE CONTROL E INSPECCIÓN, S.A.

Situado en: (dirección, distrito, población, provincia)
CTRA. AJALVIR-TORREJÓN, KM. 1,6- POL. IND. LOS MADROÑOS 2-4 28864 AJALVIR (MADRID)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

D ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)

D.1.- ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08

1.- HORMIGONES

Si/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Toma de muestras de hormigón fresco.	UNE-EN 12350-1:2006
SI	b	Fabricación y conservación de probetas.	UNE-EN 12390-2:2001 y apartado 86.3.2 de la EHE-08
SI	c	Refrentado de probetas.	UNE-EN 12390-3:2003 y apartado 86.3.2 de la EHE-08
SI	d	Resistencia a compresión.	UNE-EN 12390-3:2003 y apartado 86.3.2 de la EHE-08
SI	e	Resistencia a tracción indirecta.	UNE-EN 12390-6:2001/AC:2005
SI	f	Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams	UNE-EN 12350-2:2006
NO	g	Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión.	UNE-EN 12390-8:2001, apartado 86.3.3 y anejo 22.3 de la EHE-08
SI	h	Resistencia a flexotracción.	UNE-EN 12390-5:2001 UNE-EN 12390-5:2001/AC:2005
SI	i	Realización de ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso.	Apartado 101.2 de la EHE
SI	j	Determinación del contenido de aire del hormigón fresco. Métodos de presión.	UNE-EN 12350-7:2001
SI	k	Determinación de la densidad del hormigón fresco.	UNE-EN 12350-6:2006
SI	l	Ensayos no destructivos. Determinación del índice de rebote con el Escríferómetro	UNE EN 12504-2: 2002
SI	m	Ensayos de hormigón en estructuras, Testigos. Extracción, examen y ensayo a compresión	UNE EN 12504-1: 2009
SI	n	Velocidad de impulsos ultrasónicos	UNE EN 12504-2: 2002
SI	o	Ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructura de piso en edificación	UNE 7457:1986

2.- CEMENTOS

Si/No	nº	Ensayo	Norma
NO	a	Cálculo de la composición potencial de clinker Portland.	UNE 80304:2006
SI	b	Determinación del tiempo de fraguado anormal (método de la pasta de cemento).	UNE 80114:1996

3.- ÁRIDOS

Si/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Determinación de terrones de arcilla.	UNE 7193:1958
SI	b	Determinación de partículas blandas en áridos gruesos.	UNE 7134:1958
NO	c	Determinación de la reactividad de los áridos con los álcalis del cemento.	UNE 146507-1:1999 EX UNE 146507-2:1999 EX UNE 146508:1999 EX
SI	d	Medida del coeficiente de friabilidad de las arenas	UNE 83115:1989 EX
NO	e	Determinación del contenido, del tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso en hormigón fresco	UNE 7295:1976

4.- AGUAS

Si/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Toma de muestras para el análisis químico de las aguas destinadas a la amasada de morteros y hormigones.	UNE 83951:2008
SI	b	Determinación de la acidez por su pH	UNE 83952:2008
SI	c	Determinación del contenido total de sustancias solubles	UNE 83957:2008
SI	d	Determinación de sulfatos.	UNE 83956:2008
SI	e	Determinación de cloruros.	UNE 7178:1960
SI	f	Determinación cualitativa de hidratos de carbono.	UNE 7132:1958
SI	g	Determinación cuantitativa de sustancias orgánicas solubles en éter.	UNE 7235:1971
SI	h	contenido en ión Amonio	UNE 83954:2008
SI	i	Contenido en ión Magnesio	UNE 83955:2008

5.- ACEROS

5.1 ARMADURAS PASIVAS EN BARRAS RECTAS O ROLLOS DE ACERO ORRUGADO SOLDABLE Y ALAMBRES DE ACERO CORRUGADO O GRAFILADO SOLDABLES CONFORMES A UNE-EN 10080

Si/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Sección equivalente.	Apartado 32.1 de la EHE-08
SI	b	Determinación de las características geométricas	UNE-EN ISO 15630-1:2003
SI	c	Determinación de las características de adherencia mediante la geometría de corrugas	UNE-EN 10080:2006 (Apartado 7.4)
SI	d	Ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple (con mandriles de las tablas 32.2.b y 32.2.c de la EHE-08).	UNE-EN ISO 15630-1:2003
SI	e	Ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima.	UNE-EN ISO 15630-1:2003
SI	f	Enderezado en laboratorio de probetas de acero fabricado en rollo.	Anejo 23 de la EHE-08
SI	g	Resistencia a la fatiga	UNE-EN ISO 15630-1:2003
SI	h	Resistencia a la carga cíclica.	UNE 38065:2000 EX

5.2 MALLAS ELECTROSOLDAS DE BARRAS CORRUGADAS O ALAMBRES CORRUGADOS DE ACERO SOLDABLE, CONFORME A UNE-EN 10080:

SI/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Ensayo de tracción.	UNE-EN ISO 15630-2:2003
SI	b	Determinación del cortante en la soldadura (ensayo de determinación de la carga de despegue de las uniones soldadas).	UNE-EN ISO 15630-2:2003
SI	c	Doblado en una intersección soldada.	UNE-EN ISO 15630-2:2003
SI	d	Determinación de las características geométricas de un panel.	UNE-EN 10080:2006
SI	e	Aptitud de la armadura básica frente a su manipulación: ensayo de carga concentrada.	UNE 36739:1995 EX
SI	f	Aptitud de la armadura básica frente a su manipulación: ensayo del arranque del nudo.	UNE 36739:1995 EX
SI	g	Aptitud de la armadura básica frente a su manipulación: ensayo de obertura-cierre.	UNE 36739:1995 EX

5.3 ALAMBRES DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADAS:

SI/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Características mecánicas y geométricas.	UNE 36094:1997 UNE 36094:1997 ERRATUM UNE-EN ISO 15630-3:2003

5.4 CORDONES DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADAS:

SI/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Características mecánicas y geométricas.	UNE 36094:1997 UNE 36094:1997 ERRATUM UNE 7326:1988 y UNE-EN ISO 15630-3:2003

6.- ADICIONES

SI/No	nº	Ensayo	Norma
NO	a	Toma de muestras.	UNE 83421:1987 EX

7.- ADITIVOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
NO	a	Determinación del residuo insoluble en agua destilada.	UNE 83208:2002
NO	b	Determinación del contenido de agua no combinada.	UNE 83209:2002
NO	c	Determinación de cloruros.	UNE 83210:2005 EX
NO	d	Determinación del contenido de compuestos de azufre.	UNE 83211:2005
NO	e	Determinación del peso específico de los aditivos líquidos.	UNE 83225:2005
NO	f	Determinación de la densidad aparente de los aditivos sólidos.	UNE 83226:2005
NO	g	Determinación del pH.	UNE 83227:2005
NO	h	Determinación de la consistencia por medio de la mesa de sacudidas.	UNE 83258:2005

D ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)

D.2.- OTROS ENSAYOS

1.- CEMENTOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
SI	b	Determinación de la pérdida por calcinación (pérdida al fuego PF).	UNE-EN 196-2:2006
SI	c	Determinación del residuo insoluble (RI).	UNE-EN 196-2:2006
SI	d	Determinación del trióxido de azufre (SO ₃).	UNE-EN 196-2:2006
SI	e	Determinación de cloruros.	UNE-EN 196-2:2006
SI	f	Determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen.	UNE-EN 196-3:2005
SI	g	Determinación de las resistencias mecánicas.	UNE-EN 196-1:2005
NO	h	Ensayo de puzolanidad.	UNE-EN 196-5:2006

2.- ÁRIDOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Toma de muestras.	UNE-EN 932-1:1997
SI	b	Determinación del equivalente de arena en áridos finos.	UNE-EN 933-8:2000
SI	c	Ensayo del azul de metileno.	UNE-EN 933-9:1999;
SI	d	Determinación de la absorción de agua por la arena.	UNE-EN 1097-6:2001
SI	e	Determinación de finos.	UNE-EN 933-1:1998
SI	f	Determinación del análisis granulométrico de los áridos.	UNE-EN 933-1:1998 UNE-EN 933-1:1998/A1:2006, UNE-EN 933-2:1996 y
SI	g	Determinación de partículas de bajo peso específico en áridos.	UNE-EN 1744-1:1999
SI	h	Determinación cuantitativa de los compuestos de azufre.	UNE-EN 1744-1:1999
SI	i	Determinación de materia orgánica en arenas.	UNE-EN 1744-1:1999
SI	j	Determinación de compuestos de sulfatos.	UNE-EN 1744-1:1999
SI	k	Medida del coeficiente de friabilidad de las arenas.	UNE 83116:1989 EX
SI	k	Determinación del coeficiente de Los Angeles. Resistencia al desgaste de la grava.	UNE-EN 1097-2:1999 UNE-EN 1097-2:1999/A1:2007
SI	l	Determinación de la estabilidad de áridos frente a disoluciones de sulfato sódico o de sulfato magnésico.	UNE-EN 1367-2:1999
SI	m	Determinación del coeficiente de forma del árido grueso.	UNE-EN 933-4:2008
SI	n	Determinación de cloruros, método volumétrico (Volhard).	UNE-EN 1744-1:1999
SI	o	Determinación de los sulfatos solubles en ácidos.	UNE-EN 1744-1:1999
SI	p	Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas.	UNE-EN 1744-1:1999/A1 2004 UNE-EN 933-3:1997/A1:2004

3 ADICIONES

SI/No	nº	Ensayo	Norma
NO	a	Control de calidad de recepción.	UNE-EN 450-1:2006 UNE-EN 450-1:2006+A1:2008 UNE-EN 450-2:2006
NO	b	Determinación de sulfatos por el método gravimétrico.	UNE-EN 196-2:2006
NO	c	Determinación de la pérdida por calcinación.	UNE-EN 196-2:2006
NO	d	Determinación de la finura.	UNE-EN 451-2:1995
NO	e	Determinación del índice de actividad resistente con cemento Portland.	UNE-EN 196-1:2005
NO	f	Determinación de la estabilidad de volumen por el método de Le Chatelier.	UNE-EN 196-3:2005

RELACION DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACION PARA LA PRESTACION DE SU ASISTENCIA TECNICA
Declaración Responsable ante la Comunidad de Madrid de fecha:

El laboratorio

SERVICIOS DE CONTROL E INSPECCION, S.A.

Situado en: (dirección, distrito, población, provincia)

CTRA. AJALVIR-TORREJON, KM. 1,8- POL. IND. LOS MADROÑOS 2-4 28864 AJALVIR (MADRID)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (SI/NO):

F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA)

F.1.- ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES

A.1.- ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES SEGÚN EL DB SE-F DEL CTE

SI/NO	nº	Ensayo	Norma
NO	a	Determinación de la adhesión de las armaduras de tendel	UNE EN 846-2:2001
NO	b	Determinación de la resistencia a tracción y a compresión y las características de carga-desplazamiento de las llaves (ensayo entre dos elementos).	UNE EN 846-5 :2001
NO	c	Determinación de la resistencia a tracción y a compresión y las características de carga-desplazamiento de las llaves (ensayo sobre un solo extremo).	UNE EN 846-6:2001
SI	d	Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.	UNE EN 1015-11:2000
SI	e	Determinación de la resistencia a compresión.	UNE EN 1052-1:1999
SI	f	Determinación de la resistencia a flexión.	UNE EN 1052-2:2000
NO	g	Determinación de la resistencia inicial a cortante	UNE EN 1052-3 :2003
NO	h	Determinación de la resistencia al cizallamiento incluyendo la barrera al agua por capilaridad	UNE EN 1052-4:2001

A.2.- OTROS ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES

SI/NO	nº	Ensayo	Norma
NO	a	Especificación de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 3: Determinación de la resistencia al cizallamiento de las soldaduras en armaduras de tendel prefabricadas.	UNE EN 846-3:2001
NO	b	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 4: Determinación de las características de capacidad de carga y carga-deformación de los amarres.	UNE-EN 846-4:2002 UNE-EN 846-4:2002/A1:2006
NO	c	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 7: Determinación de la resistencia al cizallamiento y las características de carga-desplazamiento de llaves conectadoras y de deslizamiento (ensayo en una junta de mortero en)	UNE-EN 846-7:2001
NO	d	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 8: Determinación de la resistencia y carga-deformación de estribos para viguetas.	UNE-EN 846-8:2001 UNE-EN 846-8:2001/A1:2006
NO	e	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 9: Determinación de la resistencia a flexión y de la resistencia al cizallamiento de los dinteles.	UNE-EN 846-9:2001
NO	f	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 10: Determinación de la resistencia y de las características de carga-deformación de las ménsulas.	UNE-EN 846-10:2001
NO	g	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 11: Determinación de las dimensiones y arqueado de los dinteles.	UNE-EN 846-11:2001
NO	h	Métodos de ensayo para componentes auxiliares de fábrica. Parte 13: Determinación de la resistencia al impacto, abrasión y corrosión de revestimientos orgánicos.	UNE-EN 846-13:2002

B.- MORTEROS PARA ALBAÑILERÍA Y REVOCO Y ENLUCIDO

Especificación	Norma
Morteros para albañilería	UNE-EN 998-2:2004
Morteros para revoco y enlucido	UNE-EN 998-1:2003
	UNE-EN 998-1:2003/AC:2006

ENSAYOS

SI/NO	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Toma de muestras de morteros y preparación de los morteros para ensayo	UNE-EN 1015-2:1999, UNE-EN 1015-2:1999/A1:2007
SI	b	Determinación de la consistencia del mortero fresco (por la mesa de sacudidas)	UNE-EN 1015-3:2000, UNE-EN 1015-3:2000/A1:2005, UNE-EN 1015-3:2000/A2:2007
SI	c	Morteros endurecidos. Determinación de la resistencia a flexión y a compresión	UNE-EN 1015-11: 2000 UNE-EN 1015-11: 2000/A1: 2007
SI	e	Determinación de la consistencia del mortero fresco (por penetración del pistón)	UNE EN 1015-4:1999
SI	f	Mortero fresco. Determinación de la densidad aparente de mortero fresco	UNE-EN 1015-6:1999, UNE-EN 1015-6:1999/A1:2007
SI	g	Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad del mortero endurecido	UNE-EN 1015-18:2003
SI	h	Densidad aparente en seco del mortero endurecido	UNE-EN 1015-10:2000 UNE-EN 1015-10:2000/A1: 2007
NO	i	Resistencia a la adhesión de los morteros para revoco y enlucido endurecidos aplicados sobre soportes	UNE-EN 1015-12:2000

C.- OTROS ENSAYOS
C.1- PIEZAS DE ARCILLA COCIDA

Especificación	Norma
Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.	UNE-EN 771-1:2003, UNE-EN 771-1:2003/A1:2006

ENSAYOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Dimensiones:	UNE-EN 772-16:2001 UNE-EN 772-16:2001/A1:2006; UNE-EN 772-16:2001/A2:2006;
SI	b	Volumen neto y porcentaje de huecos por pesada hidrostática:	UNE-EN 772-3:1999
SI	c	Planicidad:	UNE-EN 772-20:2001, UNE-EN 772-20:2001/A1:2006
SI	d	Ladrillos Ensayo de efluorescencia.	UNE 67029:1995 EX
SI	e	Piezas de arcilla cocida Determinación de la resistencia a compresión	UNE EN 772-1:2002
SI	f	Bloques cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de efluorescencia	UNE 67047:1988
SI	b	Absorción de agua por capilaridad	UNE-EN 772-11:2001, UNE-EN 772-11:2001/A1:2006
SI	c	Determinación de la absorción de agua	UNE 67027:1984 UNE-EN 771-1:2003 Y ANEXO C, UNE-EN 771-1:2003/A1:2006
SI	d	Productos cerámicos de arcilla cocida. Determinación de inclusiones calcáreas	UNE 67039:1993 EX
SI	e	Bloques cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de heladicidad	UNE 67048:1988
SI	f	Expansión por humedad	UNE 67036:1999

C.2. PIEZAS DE HORMIGÓN

Especificación	Norma
Especificación de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón: Áridos densos y ligeros	UNE-EN 771-3:2004; UNE-EN 771-3:2004/A1:2005
Requisitos de los bloques de hormigón (Áridos densos y ligeros) y sus condiciones de suministro y recepción. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 771-3	UNE 127771-3:2008

ENSAYOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Dimensiones:	UNE-EN 772-16:2001 UNE-EN 772-16:2001/A1:2006; UNE-EN 772-16:2001/A2:2006; UNE 127771-3:2008
SI	b	Volumen neto y porcentaje de huecos por pesada hidrostática:	UNE-EN 772-3:1999
SI	c	Aspecto superficial	UNE EN 771-3 UNE 127771-3:2008
SI	d	Densidad seca absoluta	UNE EN 771-3 UNE 127771-3:2008
SI	e	Absorción de agua por capilaridad	UNE-EN 772-11:2001, UNE-EN 772-11:2001/A1:2006 UNE 127771-3:2008
SI	f	Determinación de la resistencia a compresión	UNE EN 772-1:2002 UNE 127771-3:2008
NO	g	Resistencia a la adherencia por cortante	UNE EN 771-3 UNE 127771-3:2008
NO	h	Resistencia a la adherencia por flexión	UNE EN 771-3 UNE 127771-3:2008
SI	i	Método de ensayo para determinar absorción de agua	UNE 41170:1989 EX

C.3 PIEDRA NATURAL PARA FÁBRICAS

Especificación	Norma
Especificación de piezas para fábrica de albañilería. Parte 6: Piezas de piedra natural	UNE EN 771-6:2006

ENSAYOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
NO	a	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de coeficiente de absorción de agua por capilaridad.	UNE-EN 1925:1999
NO	b	Métodos de ensayo para la piedra natural. Determinación de la resistencia a la compresión uniaxial.	UNE-EN 1926:2007
NO	c	Densidad real y aparente, porosidad abierta y total.	UNE-EN 1936:1999
NO	d	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la cristalización de las sales.	UNE-EN 12370:1999
NO	e	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la heladicidad.	UNE-EN 12371:2002
NO	f	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada.	UNE-EN 12372:2007
NO	g	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión bajo momento constante.	UNE-EN 12616:2002
NO	h	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica.	UNE-EN 13755:2008
NO	i	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la abrasión.	UNE-EN 14157:2005
NO	j	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la dureza Knoop.	UNE-EN 14205:2004
NO	k	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia al deslizamiento mediante el péndulo de fricción.	UNE-EN 14231:2004
NO	l	Resistencia al deslizamiento USRV.	UNE-EN 1341:2002 Anexo D

C.4 OTRAS PIEZAS DE FÁBRICAS SEGÚN DB SE-F

Especificación de piezas para fábrica de albañilería. Parte 2: Piezas silíceo-calcáreas.	UNE EN 771-2:2005 UNE-EN 771-2:2005/A1:2006
Especificación de piezas para fábrica de albañilería. Parte 4: Bloques de hormigón celular curado en autoclave.	UNE EN 771-4:2000 UNE EN 771-4:2000/A1:2005
Especificación de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 1: Llaves, amarres, colgadores, ménsulas y ángulos.	UNE EN 845-1:2000
Especificación de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 3: Armaduras de tendel prefabricadas de malla de acero.	UNE EN 845-3:2006+A1:2008
Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.	UNE-EN 998-2:2004

C.4 OTRAS PIEZAS DE FÁBRICAS

Especificación	Norma
Especificación de piezas para fábrica de albañilería. Parte 5: Piezas de piedra artificial.	UNE EN 771-5:2005 UNE EN 771-5:2005/A1:2005
Especificación de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 2: Dinteles	UNE EN 845-2:2002

F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA)

F.2.- ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA

A.- ENSAYOS DE OBRAS DE CUBIERTA

A.1- OBRAS DE CUBIERTA CON PIEZAS CERÁMICAS

Especificación	Norma
Tejas de arcilla cocida para colocación discontinua. Definiciones y Especificaciones de producto.	UNE-EN 1304:2006
Tableros cerámicos de arcilla cocida para cubiertas. Designación y especificaciones	UNE 67041:1988

ENSAYOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
NO	a	Características geométricas Características geométricas	UNE-EN 1024:1997
NO	b	Ensayo de resistencia a flexión	UNE-EN 638:1995
NO	c	Determinación de las características físicas: Parte 1: Ensayo de	UNE-EN 539-1:2007 (Método 2)
NO	d	Determinación de las características físicas. Parte 2: Ensayo de	UNE-EN 539-2:2007 METODO C

A.2- OBRAS DE CUBIERTA CON PIEZAS DE HORMIGÓN

Especificación	Norma
Tejas y piezas de hormigón	UNE EN 490:2005 UNE EN 490:2005/A1:2007

ENSAYOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
NO	a	Longitud de cuelgue y perpendicularidad, anchura efectiva y	UNE-EN 491:2005
NO	b	Masa	UNE-EN 491:2005
NO	c	Resistencia a flexión transversal	UNE-EN 491:2005
NO	d	Autosostente por el tacón	UNE-EN 491:2005
NO	f	Impermeabilidad	UNE-EN 491:2005
NO	g	Heladicidad	UNE-EN 491:2005

F.2.- ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA

B.- ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA: PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

B.1- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS CERÁMICAS

Especificación	Norma
Baldosas Cerámicas. Definición, clasificación, características y marcado.	UNE-EN 14411:2007

ENSAYOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Determinación de las características dimensionales y de aspecto superficial	UNE EN-ISO 10545-2:1998, UNE-EN ISO 10545-2:1998 ERRATUM
SI	b	Determinación de la absorción de agua	UNE EN-ISO 10545-3:1997
SI	c	Determinación de la resistencia a la flexión y de la carga de rotura	UNE EN-ISO 10545-4:1997
NO	d	Determinación de la resistencia a la abrasión superficial. Baldosas esmaltadas.	UNE EN-ISO 10545-7:1999
NO	e	Determinación de la resistencia a la abrasión profunda. Baldosas no esmaltadas.	UNE EN-ISO 10545-6:1998
NO	f	Determinación de la resistencia química	UNE EN-ISO 10545-13:1998
NO	g	Determinación de la resistencia a las manchas	UNE EN-ISO 10545-14:1998
NO	h	Dilatación térmica lineal	UNE EN-ISO 10545-8:1997 UNE EN-ISO 10545-8:1997 ERRATUM 2008
NO	i	Choque térmico	UNE EN-ISO 10545-9:1997
NO	j	Determinación de la dilatación por humedad	UNE EN-ISO 10545-10:1997
NO	k	Determinación de la resistencia al cuarteo. Baldosas esmaltadas	UNE EN-ISO 10545-11:1997
NO	l	Determinación de la resistencia a la helada	UNE EN-ISO 10545-12:1997
NO	m	Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin purín (USRV)	UNE-ENV 12633:2003 (CTE)

B.2- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS DE HORMIGÓN

B.2.1- PAVIMENTOS INTERIORES DE TERRAZO

Especificación	Norma
Baldosas de terrazo para uso interior. Norma de producto	UNE-EN 13748-1:2005 UNE-EN13748-1:2005 ERRATUM:2005, UNE 127748-1:2006 UNE 127748-1:2006 ERRATUM:2008

ENSAYOS

SI/No	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual	UNE-EN 13748-1:2005, UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005 UNE 127748-1:2006 UNE 127748-1:2006 ERRATUM:2008
SI	b	Resistencia al Impacto	UNE 127748-1:2006

