

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

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Sí/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

Acreditación:	* Acreditado ENAC. Nº CERTIFICADO 390/LE1039	UNE-EN ISO/IEC 17.025
CONTRASTES:	PARTICIPACIÓN EN EILA años: 2014 al 2019	<i>Marcar en verde la columna del ensayo del contraste</i>

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)

A.1.- IDENTIFICACIÓN Y ESTADO DE SUELOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	GT01	a	Identificación y clasificación de suelos. Identificación y descripción de suelos	UNE-EN ISO 14688-1:2019
X	GT02	b	Identificación y clasificación de suelos. Principios de clasificación	UNE-EN ISO 14688-2:2019
X	GT03	c	Preparación de muestras para los ensayos de suelos	UNE 103100:1995
X	GT04	d	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	UNE 103101:1995 (CTE) UNE-ENISO 17892-4:2019
X	GT05	e	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	UNE 103103:1994 (CTE) UNE-EN ISO 17892-12:2019
X	GT06	f	Determinación del límite plástico de un suelo	UNE 103104:1993 (CTE) UNE-EN ISO 17892-12:2019
X	GT07	g	Límite de retracción de un suelo	UNE 103108:1996
X	GT08	h	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103300:1993 (CTE) UNE-EN ISO 17892-1:2019
X	GT09	i	Determinación de la densidad de un suelo. Método balanza hidrostática.	UNE 103301:1994 (CTE)
X	GT10	j	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo	UNE 103302:1994 (CTE) UNE-EN ISO 17892-3:2018

A.2.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	GT11	a	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	UNE 103400:1993 (CTE) UNE-EN ISO 17892-7:2019
X	GT12	b	Determinación de los parámetros resistentes al esfuerzo cortante de una muestra de suelo en la caja de corte directo	UNE 103401:1998 (CTE) UNE-EN ISO 17892-10:2019
X	GT13	c	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro	UNE 103405:1994 (CTE) UNE-EN ISO 17892-5:2019
X	GT14	d	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe	UNE 103600:1996 (CTE)
X	GT15	e	Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro	UNE 103601:1996 (CTE)
X	GT16	f	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro	UNE 103602:1996 (CTE)
X	GT17	g	Ensayo de colapso en suelos	NLT 254:1999 (CTE) UNE 103406:2006

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

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

A.3.- AGRESIVIDAD DE LOS SUELOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	GT18	a	Determinación del contenido de carbonatos en los suelos	UNE 103200:1993 (CTE)
X	GT19	b	Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo	UNE 103202:1995 (CTE) UNE-EN ISO 103202:2019
X	GT20	c	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	UNE 103204:1993 (CTE) UNE 103204:1993 Erratum UNE 103204:2019
X		d	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de los suelos al hormigón: Preparación de la muestra	
X	GT21	e	Grado de Acidez Baumann-Gully (ml/ Kg)	UNE 83962:2008 (EHE-08) UNE-EN 16502:2015
X	GT22	f	Determinación del contenido de Ión sulfato (mg. SO ₄ 2- /Kg de suelo seco)	UNE 83963:2008 (EHE-08) UNE 83963:2008 Erratum:2011

A.4.- SUELOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	GT23	a	Determinación de los parámetros resistentes de una muestra de suelo en el equipo triaxial	UNE 103402:1998 (CTE) UNE-EN ISO 17892-9:2019 UNE-EN ISO 17892-8:2019
X	GT24	b	Granulometría de suelos por sedimentación	UNE 103102:1995 (CTE) UNE-EN ISO 17892-4:2019
X	GT25	c	Ensayo de compactación, Proctor normal	UNE 103500:1994 (CTE)
X	GT26	d	Ensayo de compactación, Proctor modificado	UNE 103501:1994 (CTE)
X	GT27	e	Método de ensayo para determinar en laboratorio el índice C.B.R. de un suelo	UNE 103502:1995

A.5.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	GT28	a	Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción	UNE-EN ISO 14689-1:2005 UNE-EN ISO 14689:2019
X	GT29	b	Resistencia a la compresión uniaxial	UNE 22950-1:1990
X	GT30	c	Resistencia a la tracción. Determinación indirecta (Ensayo Brasileño)	UNE 22950-2:1990 UNE 22950-2:2003 Erratum
X	GT31	d	Determinación del módulo de elasticidad (Young) y del coeficiente de Poisson	UNE 22950-3:1990
X	GT32	e	Determinación de la resistencia a la compresión triaxial	UNE 22950-4:1992
X	GT33	f	Resistencia a carga puntual	UNE 22950-5:1996
X	GT34	g	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote Schmidt	ASTM D 5873-00
X	GT35	h	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total	UNE-EN 1936:2007
X	GT36	i	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica	UNE-EN 13755:2008

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

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No). En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

A.6.- DURABILIDAD

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	GT37	a	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua	UNE 146510:2008 UNE 146510:2018 o NLT-255:1999 (CTE)
X	GT38	b	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad	UNE 146511:2008 UNE 146510:2018 o NLT 260:1999
X	GT39	c	Determinación de la durabilidad al desmoronamiento de rocas blandas	NLT 251:1991

A.7.- AGRESIVIDAD DE AGUAS AL HORMIGÓN

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	GT40	a	Determinación del pH. Método potenciométrico	UNE 83952:2008 (EHE-08)
X	GT41	b	Determinación del contenido de dióxido de carbono agresivo	UNE-EN 13577:2008 (EHE-08)
X	GT42	c	Determinación del ión amonio	UNE 83954:2008 (EHE-08)
X	GT43	d	Determinación del contenido en ión magnesio	UNE 83955:2008 (EHE-08)
X	GT44	e	Determinación del ión sulfato	UNE 83956:2008 (EHE-08)
X	GT45	f	Determinación del residuo seco	UNE 83957:2008 (EHE-08)

A.8.- TOMA DE MUESTRAS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	GT46	a	Toma de muestras inalteradas en calicata o pozos. Cubo mínimo de 200 mm. y cilindro mínimo de diámetro 150 mm	UNE 7371:1975
X	GT47	b	Toma de muestras inalteradas en sondeos con toma-muestras de pared delgada tipo Shelby. Diámetro de muestra mínimo 70 mm.	ASTM-D1587-00 XP P94-202
X	GT48	c	Toma de muestras con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior. Diámetro de muestra mínimo 86 mm	XP P94-202
X	GT49	d	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras simple (batería simple). Diámetro de muestra mínimo 86 mm.	ASTM-D2113-99 XP P94-202
X	GT50	e	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras doble (batería doble). Diámetro de muestra mínimo 86 mm	ASTM-D2113-99 XP P94-202
X	GT51	f	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple).	XP P94-202
X	GT52	g	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple), con extensión de pared delgada	XP P94-202
X	GT53	h	Toma de muestras inalteradas en sondeos con tomamuestras de pared delgada de pistón fijo	XP P94-202

A.9.- TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	GT54	a	Determinación de velocidad de transmisión de ondas: Ensayos "Cross-Hole" y "Down-Hole"	ASTM D 4428/D4428M-00 (CTE)
X	GT55	b	Resistividad eléctrica. Técnica "SEV" sondeo eléctrico vertical	UNE 22613:1986

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

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

A.10.- ENSAYOS DE PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
	GT56	a	Ensayo de molinete (Vane Test)	UNE-ENV 1997-3:2002
	GT57	b	Ensayo presiométrico (PMT)	UNE-ENV 1997-3:2002
	GT58	c	Procedimiento internacional de referencia para el ensayo de penetración con el cono (CPT):	UNE 103804:1993 IN (CIE)
X	GT59	d	Prueba de penetración dinámica ligera (DPL)	UNE-EN ISO 22476-2:2008 UNE-EN ISO 22476-2:2008/A1:2014
X	GT60	e	Prueba de penetración dinámica mediana (DPM)	UNE-EN ISO 22476-2:2008 UNE-EN ISO 22476-2:2008/A1:2014
X	GT61	f	Prueba de penetración dinámica pesada (DPH)	UNE 103802:1998 (CTE)
X	GT62	g	Prueba de penetración dinámica súper pesada (DPSH)	UNE 103801:1994 (CTE)
X	GT63	h	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	UNE-ENV 1997-3:2002 UNE 103808:2006
X	GT64	i	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diámetro 600 mm. Método 1	UNE 103807-1:2005
	GT65	j	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diámetro 300 mm. Método 2	UNE 103807-2:2008
X	GT66	k	Ensayo para la determinación de la resistencia. Resistencia carga puntual	UNE 22950-5:1996
X	GT67	l	Ensayo de penetración estándar SPT	UNE 103800:1992 (CTE)

A.11.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

X	GT68	a	Ensayo de carga de terrenos con placa	UNE 7391:1975
X	GT69	b	Ensayo de Permeabilidad en célula triaxial	PT
X	GT70	c	Medida de la resistividad de un suelo en laboratorio	PT
X	GT71	d	Descripción petrográfica simplificada de áridos	UNE EN 932-3:1997 UNE EN 932-3/A1:2004
X	GT72	e	Análisis mineralógico por difracción de rayos X	PT
X	GT73	f	Auscultación de pantallas y pilotes por sondeo sísmico	NFP-94-160-1
X	GT74	g	Auscultación de pantallas y pilotes por impedancia mecánica	NFP-94-160-4
X	GT75	h	Ensayo de huella en terrenos	NLT-256/99
X	GT76	i	pH en suelos	MOA, electrodo selectivo, PTL-45
X	GT77	j	Conductividad en suelos	MOA, electrodo selectivo, PTL-46
X	GT78	k	Metales en suelos y lodos (Ag, Al, As, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Si, Zn)	PTL-138
X	GT79	l	pH en aguas (en laboratorio e in situ)	PTL-45 y 61
X	GT80	m	Conductividad en aguas (laboratorio e in situ)	PTL-46 y 62
X	GT81	n	Sulfatos en aguas	PTL-68
X	GT82	o	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	UNE 77004:02
X	GT83	p	Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5)	PTL-24
X	GT84	q	Nitritos en aguas	PTL-13
X	GT85	r	Nitratos en aguas	PTL-21
X	GT86	s	Metales en aguas acreditados (Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn)	PTL-55,64,66,65,63,54
X	GT87	t	Metales en aguas (Ag, Al, As, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, K, Li, Mg, Na, Si)	St, Mths. 3111
X	GT88	u	Fosfatos en aguas	PTL-59
X	GT89	v	Sólidos en suspensión en aguas	UNE EN 872:06

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

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No). En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	GT90	w	Amonio en aguas	PTL-58
X	GT91	x	Cloruros en aguas	UNE ISO 9297:13
X	GT92	y	Nitrógeno total en aguas	St. Mths. 4500 NB
X	GT93	z	Fluoruros en aguas	St. Mths. 4500 FD
X	GT94	aa	Aceites y grasas en aguas	St. Mths. 5520 B
X	GT95	ab	Temperatura (≥ 5 °C)	PT-L-67 Método interno basado en: SM 2550-T
X	GT96	ac	Dispersabilidad por tubificación	NLT-207/91
X	GT97	ad	Ensayo de carga de terrenos con placa	UNE 7391:1975

NOTAS:

FECHAS DE REVISIÓN

Normas Armonizadas (NA) que afectan a los ensayos: Resolución de 21 de junio de 2016, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas (BOE núm. 156 de 29/06/2015).

Normas vigentes en AENOR (ver Criterios de revisión): 30 de junio de 2016

CRITERIOS DE REVISIÓN

Quando se citan normas UNE, UNE-EN o UNE-EN ISO mencionadas en la reglamentación de obligado cumplimiento, se hace referencia a la versión (año de publicación) que en dicha reglamentación se indica, aún cuando exista una versión posterior, excepto cuando se trate de normas UNE transposición de normas EN o EN ISO cuya referencia haya sido publicada en el Diario Oficial de la Unión Europea en el marco de aplicación del Reglamento 305/2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo, en cuyo caso la cita debe relacionarse con la última Comunicación de la Comisión que incluya dicha referencia.

Las normas de ensayo referenciadas en el anejo ZA de una Norma Armonizada deben utilizarse en la versión indicada en la propia norma armonizada. En cambio, la versión de las normas referenciadas en la norma armonizada que no se utilizan para el mercado CE (no incluidas en el anexo ZA), no prevalece sobre la versión indicada en la reglamentación de obligado cumplimiento.

Quando se citan normas NO mencionadas en la reglamentación de obligado cumplimiento, ni afectadas por Normas Armonizadas, se indica la versión vigente en AENOR.

ACLARACIONES

- (CTE) Corresponde la versión citada en el Código Técnico de la Edificación
- (EHE-08) Corresponde la versión citada en la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)



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

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

Acreditación:	* Acreditado ENAC. N° CERTIFICADO 390/LE798	UNE-EN ISO/IEC 17.025
CONTRASTES:	PARTICIPACIÓN EN EILA años: 2014 al 2019	Marcar en verde la columna del ensayo del contraste

B.- ENSAYOS DE VIALES (VS).

B.1.- ENSAYOS CONTEMPLADOS EN EL PG3

B.1.1.- SUELOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	VS01	a	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	UNE 103101:1995 (CTE) UNE-EN ISO 17892-4:2019
X	VS02	b	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103300:1993 (CTE) UNE-EN ISO 17892-1:2015
X	VS03	c	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	UNE 103103:1994 (CTE)
X	VS04	d	Determinación del límite plástico de un suelo	UNE 103104:1993 (CTE)
X	VS05	e	Ensayo de compactación, Proctor normal	UNE 103500:1994 (CTE)
X	VS06	f	Ensayo de compactación, Proctor modificado	UNE 103501:1994 (CTE)
X	VS07	g	Índice C.B.R. en el laboratorio	UNE 103502:1995
X	VS08	h	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	UNE 103204:1993 (CTE) UNE 103204:1993 Erratum
X	VS09	i	Determinación cuantitativa del contenido de sulfatos solubles en un suelo	UNE 103201:1996 UNE 103201:2003 Erratum
X	VS10	j	Determinación del contenido en sales solubles en un suelo	NLT-114:1999 UNE 103205:2006
X	VS11	k	Determinación del contenido de yeso soluble en un suelo	NLT-115:1999 UNE 103206:2006
X	VS12	l	Densidad "in situ" por el método de la arena	UNE 103503:1995
X	VS13	m	Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua	UNE-EN 1097-6:2014



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declaro que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

B.1.2.- ÁRIDOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	VS14	a	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: Métodos de muestreo	UNE-EN 932-1:1997
X	VS15	b	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: Métodos de muestreo	UNE-EN 932-1:1997
X	VS16	c	Áridos. Determinación del contenido de agua por secado en estufa	UNE-EN 1097-5:2009
X	VS17	d	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado	UNE-EN 933-1:2012**
X	VS18	e	Áridos. Equivalente de arena	UNE-EN 933-8:2012+A1:2015** UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016**
X	VS19	f	Áridos. Evaluación de los finos. Ensayo de azul de metileno	UNE-EN 933-9:2010+A1:2013**
X	VS20	g	Áridos. Evaluación de los finos. Granulometría de los fillers (tamizado en corriente de aire)	UNE-EN 933-10:2010
X	VS21	h	Áridos. Resistencia al desgaste de los áridos por medio de la máquina de Los Ángeles	UNE-EN 1097-2:2010
X	VS22	i	Áridos. Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua	UNE-EN 1097-6:2014
X	VS23	j	Áridos. Determinación de la limpieza superficial del árido grueso. Contenido de finos	UNE-EN 933-1:2012**
X	VS24	k	Áridos. Índice de lajas y de agujas de los áridos para carreteras	UNE-EN 933-3:2012**
X	VS25	l	Áridos. Determinación del número de caras de fractura en el machaqueo	UNE-EN 933-5:1999** UNE-EN 933-5:1999/A1:2005**
X	VS26	m	Densidad aparente del polvo mineral	UNE-EN 1097-3:1999 Anexo A
X	VS27	n	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado	UNE-EN 1097-8:2010 UNE-EN 1097-8:2010/1M:2012
X	VS28	o	Ensayos para determinar las propiedades químicas de los áridos. Análisis químicos	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013**
X	VS29	p	Determinación aproximada de la materia orgánica en arenas para hormigones y morteros	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013**
X	VS30	q	Estabilidad de áridos y rocas frente al agua	NLT-255:1999 (CTE) UNE 146510:2018
X	VS31	r	Método para la determinación del óxido de calcio y magnesio en cales	UNE-EN 459-2:2011*
X	VS32	s	Cales para la construcción.-Tamaño de partícula por tamizado en seco	Procedimiento Interno M.2,01,08
X	VS33	t	Cales para la construcción. Tamaño de partícula por tamizado con chorro de aire	UNE-EN 459-2:2011*



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

B.1.3.- CAPAS GRANULARES Y SUELOS TRATADOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	VS34	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	UNE-EN 13286-41:2003
X	VS35	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	UNE-EN 13286-51:2006
X	VS36	c	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Método de ensayo para la determinación del período de trabajabilidad	UNE-EN 13286-45:2004
X	VS37	d	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	NLT-357:1998 UNE 103808:2006
X	VS38	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 13286-41:2003

B.1.4.- LIGANTES BITUMINOSOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	VS39	a	Betunes y ligantes bituminosos - Toma de muestras de ligantes bituminosos	UNE-EN 58:2012
X	VS40	b	Betunes y ligantes bituminosos – Determinación de la penetración con aguja.	UNE-EN 1426:2015**
X	VS41	c	Índice de penetración de betunes y ligantes bituminosos	UNE-EN 12591:2009 Anexo A* UNE-EN 13924: 2016 UNE-EN 13924-2:2014 Anexo A**
X	VS42	d	Betunes y ligantes bituminosos – Determinación del punto de reblandecimiento – Método del anillo y bola.	UNE-EN 1427:2015**
X	VS43	e	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del tiempo de fluencia por medio de un viscosímetro de flujo. Parte 1: Emulsiones bituminosas	UNE EN 12846-1:2011**
X	VS44	f	Punto de inflamación y combustión de los materiales bituminosos. Método Cleveiland en vaso abierto	UNE-EN ISO 2592:2018
X	VS45	g	Betunes y ligantes bituminosos – Determinación del contenido de agua en las emulsiones bituminosas. Método de destilación azeotrópica.	UNE-EN 1428:2012
X	VS46	h	Betunes y ligantes bituminosos – Determinación por destilación del ligante residual y de los fluidificantes en las emulsiones bituminosas.	UNE-EN 1431:2009** UNE-EN 1431:2018
X	VS47	i	Betunes y ligantes bituminosos – Recuperación del ligante de las emulsiones bituminosas o de los ligantes bituminosos fluidificados o fluxados – Parte 1: Recuperación por evaporación.	UNE-EN 13074-1:2011** UNE EN 13071-1:2019
X	VS48	j	Betunes y ligantes bituminosos – Determinación de la polaridad de las partículas de las emulsiones bituminosas.	UNE-EN 1430:2009
X	VS49	k	Betunes y ligantes bituminosos – Determinación de la tendencia a la sedimentación de las emulsiones bituminosas.	UNE-EN 12847:2009
X	VS50	l	Betunes y ligantes bituminosos – Determinación de la recuperación elástica de los betunes modificados.	UNE-EN 13398:2010** UNE-EN 13398:2018
	VS51	m	Betunes y ligantes bituminosos – Determinación del comportamiento a la rotura – Parte 1: Determinación del índice de rotura de las emulsiones bituminosas catiónicas. Método de la carga mineral.	UNE-EN 13075-1:2009** UNE-EN 13075-1:2017

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

B.1.5.- MEZCLAS BITUMINOSAS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	VS52	a	Mezclas bituminosas en caliente. Pérdida de partículas de una probeta de mezcla bituminosa drenante	UNE-EN 12697-17:2018
X	VS53	b	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la sensibilidad al agua de las probetas de mezcla bituminosa.	UNE-EN 12697-12:2019
X	VS54	c	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de probetas mediante compactación por impactos	UNE-EN 12697-30:2019
X	VS55	d	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de probetas mediante compactación vibratoria	UNE-EN 12697-32:2003+A1:2007
X	VS56	e	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Contenido de ligante soluble	UNE-EN 12697-1:2013
X	VS57	f	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la granulometría de las partículas	UNE-EN 12697-2:2015
X	VS58	g	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la densidad aparente de probetas bituminosas por el método hidrostático.	UNE-EN 12697-6:2012
X	VS59	h	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de huecos en las probetas bituminosas	UNE-EN 12697-8:2003
X	VS60	i	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Ensayo de rodadura	UNE-EN 12697-22:2008+A1:2008
X	VS61	j	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Elaboración de probetas con compactador de placa	UNE-EN 12697-33:2006+A1:2007
X	VS62	k	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Resistencia a la fatiga	UNE-EN 12697-24:2019
X	VS63	l	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 1: Toma de muestras para la extracción del ligante.	UNE-EN 12274-1:2002
X	VS64	m	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación del contenido en ligante residual.	UNE-EN 12274-2:2003
	VS65	n	Lechadas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 5: Determinación del desgaste (ensayo de abrasión por vía húmeda).	UNE-EN 12274-5:2003
	VS66	o	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 6: Velocidad de aplicación	UNE-EN 12274-6:2002

B.1.6.- ENSAYOS IN SITU SOBRE CAPAS BITUMINOSAS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	VS67	a	Características superficiales de carreteras y aeropuertos. Métodos de ensayo. Parte 1: Medición de la profundidad de la macrotextura superficial del pavimento mediante el método volumétrico.	UNE-EN 13036-1:2010
X	VS68	b	Características superficiales de carreteras y aeropuertos. Procedimiento para determinar la resistencia al deslizamiento de la superficie de un pavimento a través de la medición del coeficiente de rozamiento transversal (CRTS): SCRIM.	UNE 41201:2010 IN
X	VS69	c	Cálculo del Índice de regularidad internacional (IRI) en pavimentos de carreteras	NLT-330:1998
X	VS70	d	Evaluación de la adherencia entre capas de firme, mediante ensayo de corte.	NLT-382:2008

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declaro que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

B.2.- OTROS ENSAYOS

B.2.1.- SUELOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	VS71	a	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	UNE 103100:1995
X	VS72	b	Densidad y humedad "in situ" mediante isótopos radiactivos	ASTM D-6938-10

B.2.2.- ÁRIDOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	VS73	a	Adhesividad a los áridos de los ligantes bituminosos en presencia de agua	NLT-166:1992
X	VS74	b	Áridos. Adhesividad mediante la placa Vialit	NLT-313:1987
X	VS75	c	Áridos. Adhesividad mediante la placa Vialit	UNE-EN 12272-3:2003
X	VS76	d	Adhesividad a los áridos finos de los ligantes bituminosos	NLT-355:1993
X	VS77	e	Determinación de terrones de arcilla en áridos para la fabricación de hormigones y morteros	UNE 7133:1958 UNE 146403:2018

B.2.3.- CAPAS GRANULARES Y SUELOS TRATADOS

B.2.4.- LIGANTES BITUMINOSOS

B.2.5.- MEZCLAS BITUMINOSAS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	VS78	a	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Medición de temperatura	UNE-EN 12697-13:2001** UNE-EN 12697-13:2018
X	VS79	b	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la resistencia a tracción indirecta de probetas bituminosas	UNE-EN 12697-23:2004 UNE-EN 12697-23:2018
X	VS80	c	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Toma de muestras	UNE-EN 12697-27:2001 UNE-EN 12697-27:2018
X	VS81	d	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de muestras de mezclas bituminosas	UNE-EN 12697-28:2001
X	VS82	e	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la densidad máxima	UNE-EN 12697-5:2010 UNE-EN 12697-5:2010/AC:2012
X	VS83	f	Resistencia a la deformación plástica de mezclas bituminosas empleando el aparato Marshall.	UNE-EN 12697-34:2013
X	VS84	g	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Contenido de ligante por ignición	UNE-EN 12697-39:2013
X	VS85	h	Envuelta y resistencia al desplazamiento por el agua de emulsiones bituminosas	NLT-196:1984
X	VS86	i	Consistencia con el cono de lechadas bituminosas	NLT-317:2000

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

B.2.6.- ENSAYOS IN SITU SOBRE CAPAS BITUMINOSAS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	VS87	a	Toma de muestras testigo en pavimentos	UNE-EN 12697-27:2001 UNE-EN 12697-27:2018

B.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

B.3.1.- MEZCLAS BITUMINOSAS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	VS88	a	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Ensayo de rigidez	UNE-EN 12697-26:2019
X	VS89	b	Mezclas bituminosas. Ensayo de escurrimiento del ligante.	UNE-EN 12697-18:2018
X	VS90	c	Mezclas bituminosas. Método para la determinación del espesor de pavimentos bituminosos.	UNE-EN 12697-36:2003
X	VS91	d	Permeabilidad in situ de pavimentos drenantes con el permeámetro LCS	NLT-327/00
X	VS92	e	Recuperación elástica por torsión de betunes asfálticos modificados	NLT-329/91
X	VS93	f	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del punto de Fragilidad Fraass.	UNE EN 12593:2015
X	VS94	g	Resistencia a compresión simple de mezclas bituminosas	NLT-161/00
X	VS95	h	Efecto del agua sobre la cohesión de las mezclas bituminosas compactadas	NLT-162/00

B.3.2.- ÁRIDOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	VS96	a	Toma de muestras y ensayos completos de balasto	N.A.V. 3-4-0.2/4 Apdo. 5.2/5.3/5.4/5.5/5.6/5.7/5.8:2007
X	VS97	b	Ensayo de permeabilidad del subbalasto	ORDEN FOM 1269/2.006 ANEJO 3
X	VS98	c	Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Determinación de la resistencia al desgaste (Micro-Deval).	UNE-EN 1097-1:2011



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

B.3.3.- SEÑALIZACIÓN

B.3.3.1.- PINTURAS PARA MARCAS VIALES

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	VS99	a	Estabilidad en envase lleno.	UNE 48083/1992
X	VS100	b	Conservación en el envase.	UNE 48083/1992
X	VS101	c	Tiempo de secado "no pick up" .	UNE 135 202/2010
X	VS102	d	Consistencia (Viscosidad Krebs).	UNE 48076/1992
X	VS103	e	Resistencia al sangrado.	UNE-EN 1871/2000
X	VS104	f	Reflectancia luminosa aparente.	MELC 12.97 UNE-EN 1436/2018
X	VS105	g	Poder cubriente película seca.	UNE 135213/2018
X	VS106	h	Relación de contraste.	UNE 48259/1992
X	VS107	i	Materia fija.	UNE EN 12802/2012
X	VS108	j	Flexibilidad.	MELC 12.93:89
X	VS109	k	Resistencia a la inmersión en agua	MELC 12.91:89
X	VS110	l	Resistencia al envejecimiento acelerado.	UNE-EN 1871/2000
X	VS111	m	Resistencia a la luz ultravioleta.	UNE-EN 1871/2000
X	VS112	n	Identificación de pintura.	PG-3
X	VS113	o	Esferas defectuosas (observación microscópica).	UNE-EN 1423/2013 UNE-EN 1423/2013/AC/2013
X	VS114	p	Índice refracción. Microesferas	UNE-EN 1423/2013 UNE-EN 1423/2013/AC/2013
X	VS115	q	Resistencia al agua. Microesferas.	UNE-EN 1423/2013 UNE-EN 1423/2013/AC/2013
X	VS116	r	Resistencia a los álcalis. Pintura líquida, termoplásticos y plásticos en frío.	UNE-EN 1871/2000
X	VS117	s	Resistencia al cloruro cálcico y a los ácidos. Microesferas.	UNE-EN 1423/2013 UNE-EN 1423/2013/AC/2013
X	VS118	t	Granulometría. Microesferas.	UNE-EN 1423/2013 UNE-EN 1423/2013/AC/2013
X	VS119	u	Contenido de pigmento, en peso.	UNE-EN ISO 3251/2008
X	VS120	v	Densidad relativa.	UNE-EN ISO 2811-1/2016
X	VS121	w	Estabilidad a la dilución.	MELC 12.77/89
X	VS122	x	Aspecto y color de la película seca.	UNE EN ISO 11664-1:2011 UNE EN ISO 11664-2:2011 UNE EN ISO 11664-3:2013 UNE EN ISO 11664-4:2011 UNE EN ISO 11664-5:2011
X	VS123	y	Propiedades de aplicación.	P.T. EUROCONSULT
X	VS124	z	Espectro fotometría infrarrojos.	P.T. EUROCONSULT
X	VS125	aa	Contenido en TiO2.	UNE EN 12802/2012
X	VS126	ab	Contenido en materia fija.	MELC 13.23/89
X	VS127	ac	Contenido en resina.	MELC 13.23/89
X	VS128	ad	Color coordenadas cromáticas.	UNE EN ISO 11664-1:2011 UNE EN ISO 11664-2:2011 UNE EN ISO 11664-3:2013 UNE EN ISO 11664-4:2011 UNE EN ISO 11664-5:2011
X	VS129	ae	Contenido de ligante. Pinturas líquidas, termoplásticos y plásticos en frío.	UNE EN 12802/12
X	VS130	af	Tratamiento de flotación - hidrofugación de Microesferas.	UNE EN 1423:2013 UNE EN 1423:2013/AC:2013

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	VS131	ag	Termoplásticos. Punto de reblandecimiento anillo-bola.	UNE 135222:2010
X	VS132	ah	Termoplásticos. Resistencia al flujo.	UNE 135223:2010
X	VS133	ai	Termoplásticos. Estabilidad al calor.	UNE 135221:2010

B.3.3.2.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	VS134	a	Aspecto general y relieve.	UNE 135331/2011
X	VS135	b	Color, coordenadas cromáticas.	UNE EN ISO 11664-1:2011 UNE EN ISO 11664-2:2011 UNE EN ISO 11664-3:2013 UNE EN ISO 11664-4:2011 UNE EN ISO 11664-5:2011
X	VS136	c	Factor de luminancia.	UNE EN ISO 11664-1:2011 UNE EN ISO 11664-2:2011 UNE EN ISO 11664-3:2013 UNE EN ISO 11664-4:2011 UNE EN ISO 11664-5:2011
X	VS137	d	Brillo especular.	UNE-EN ISO 2813/2015
X	VS138	e	Adherencia.	UNE 135330/2005
X	VS139	f	Resistencia a la inmersión en agua.	UNE-EN ISO 2812-1/2018
X	VS140	g	Resistencia al impacto.	UNE-EN ISO 6272-1/2012 UNE-EN ISO 6272-2/2012
X	VS141	h	Resistencia a la niebla salina.	UNE-EN ISO 9227/2017
X	VS142	i	Resistencia al envejecimiento artificial acelerado (1.000 horas).	UNE-EN-ISO 16474-3:2014
X	VS143	j	Preparación de probetas.	-
X	VS144	k	Intensidad reflexiva.	UNE 135350/2006
X	VS145	l	Brillo especular.	UNE-EN ISO 2813/2015
X	VS146	m	Resistencia al calor.	UNE 135330/2005
X	VS147	n	Resistencia al frío.	UNE 135330/2005
X	VS148	o	Resistencia a la humedad.	UNE 135330/2005
X	VS149	p	Resistencia a los disolventes (por disolvente).	UNE 135362-1/2012 UNE 135362-2/2012
X	VS150	q	Resistencia a la niebla salina (22x2 horas).	UNE EN ISO 2812-1/2018
X	VS151	r	Hitos de vértice en material polimérico.	UNE 135360/2018

NOTAS:

FECHAS DE REVISIÓN

Revisión normativa del PG-3: Incluye actualización de la Orden FOM 2523/2014, de 12 de diciembre, del Ministerio de Fomento (BOE núm. 3 de 03/01/2015).

Norma Armonizada (NA) que afecta al ensayo: Resolución de 21 de junio de 2016, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas (BOE núm. 156 de 29/06/2016).

Norma vigente en AENOR (ver Criterios de Revisión) : 30 junio de 2016



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

CRITERIOS DE REVISIÓN

Cuando se citan normas UNE, UNE-EN o UNE-EN ISO **mencionadas en el PG-3**, la versión (año de publicación) es la vigente en AENOR en la fecha de revisión y tiene carácter indicativo, siendo el PPTP del proyecto quien define dicho año, excepto cuando se trate de normas UNE transposición de normas EN o EN ISO cuya referencia haya sido publicada en el Diario Oficial de la Unión Europea en el marco de aplicación del *Reglamento 305/2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo*, en cuyo caso la cita debe relacionarse con la última Comunicación de la Comisión que incluya dicha referencia.

Las normas de ensayo referenciadas en el anejo ZA de una Norma Armonizada deben utilizarse en la versión indicada en la propia norma armonizada. En cambio, la versión de las normas referenciadas en la norma armonizada que no se utilizan para el mercado CE (no incluidas en el anexo ZA), no prevalece sobre la versión indicada en la reglamentación de obligado cumplimiento.

Cuando se citan normas **NO** mencionadas en el PG-3, **ni afectadas por Normas Armonizadas**, se indica la versión vigente en AENOR.

ACLARACIONES

* Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA, se hace referencia a la Norma Europea EN **con fecha**, cuya transposición es la versión que se indica.

** Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA se hace referencia a la Norma Europea EN **sin fecha**, por lo que se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).



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

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

Acreditación:	* Acreditado ENAC. Nº CERTIFICADO -	UNE-EN ISO/IEC 17.025
CONTRASTES:	PARTICIPACIÓN EN EILA años: -	<i>Marcar en verde la columna del ensayo del contraste</i>

C.- PRUEBAS DE SERVICIO

C.1.- PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD DB HS 1

PSE

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Procedimiento
X	PS01	a	Ventanas y puertas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ"	UNE 85247:2011
X	PS02	b	Fachadas Ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ"	UNE-EN 13051:2001
X	PS03	c	Estanquidad de fachadas	Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana
X	PS04	d	Estanquidad de cubiertas	Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana

C.2.- PRUEBAS DE SERVICIO DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR: DE HS 3

PSC

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Procedimiento
	PS05	a	Comportamiento térmico de los edificios y de los materiales. Determinación del caudal de aire específico en edificios. Método de dilución de gas trazador	EN ISO 12569:2012 (Ratificada por AENOR en agosto de 2013)

C.3.- PRUEBAS DE SERVICIO DE SUMINISTRO Y EVACUACIÓN DE AGUA: DB HS 4 y 5

PSSyE-agua

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Procedimiento
X	PS06	a	Redes interiores de suministro de agua en los edificios	DB HS 4 apartado 5.2 (CTE) (Se precisa procedimiento interno de desarrollo) Doc. Reconocido DRC 07/09 de la Generalitat Valenciana
X	PS07	b	Redes de evacuación de aguas residuales y pluviales en los edificios	DB HS 5 apartado 5.6 (CTE) (Se precisa procedimiento interno de desarrollo) Doc. Reconocido DRC 08/09 de la Generalitat Valenciana



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

C.4.- PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

C.4.1.- MEDICIONES DE PARÁMETROS ACÚSTICOS SEGÚN DB HR

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Procedimiento
	PS08	a	Medición in situ del aislamiento al ruido aéreo entre locales	UNE EN ISO 140-4:1999 (CTE)
	PS09	b	Mediciones in situ del aislamiento acústico a ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas	UNE EN ISO 140-5:1999 (CTE)
	PS10	c	Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos	UNE EN ISO 140-7:1999 (CTE)
	PS11	d	Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios	UNE EN ISO 3382-2:2008 (CTE)
	PS12	e	Medición del nivel de inmisión en los recintos colindantes a recintos de instalaciones. Apartado 2.3.2 del DB-HR.(Para requisito de Anexo III. TABLA B.2 RD 1367/2007 (*))	Anexo IV. Apartado A.3, del Real Decreto 1367/2007(*) (CTE) o especificaciones adicionales del desarrollo del Real Decreto 1367/2007 (Se precisa procedimiento interno de desarrollo)

(*) Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

C.4.2.- MEDICIONES DE OTRO PARÁMETROS ACÚSTICOS

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
	PS13	a	Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 1: Salas de espectáculos	UNE EN ISO 3382-1:2010

C.5.- PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO

PSA Térmico

C.5.1.- PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO: DB HE 1

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
	PS14	a	Detección cualitativa de irregularidades térmicas en cerramientos de edificios, mediante termografía infrarroja	EN 13187:1998
	PS15	b	Determinación de la estanquidad al aire en edificios. Método de presurización por medio de ventilador	UNE-EN 13829:2002 UNE-EN 13829:2002 Erratum:2010
	PS16	c	Comportamiento térmico de los edificios y de los materiales. Determinación del caudal de aire específico en edificios. Método de dilución de gas trazador	EN ISO 12569:2012 (Ratificada por AENOR en agosto de 2013)
X	PS17	d	Medida del Confort Térmico	UNE-EN ISO 7730:2006 y UNE-EN 15251:2008
	PS18	e	Medición in situ de la Resistencia Térmica y de la Transmitancia Térmica de un cerramiento.	ISO 9869-1:2014



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

C.5.2.- OTROS ENSAYOS DE PRESTACIONES TÉRMICAS DE LOS MATERIALES

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
	PS19	a	Determinación de la resistencia térmica por el método de la placa caliente guardada	UNE-EN 12667:2002 ISO 8302:1991 EN 1946-2:1999 Norma producto correspondiente
	PS20	b	Determinación de la resistencia térmica por el método del medidor del flujo de calor	UNE-EN 12667:2002 ISO 8301:1991 EN 1946-3:1999 Norma producto correspondiente
	PS21	c	Comportamiento térmico de puertas y ventanas. Determinación de la transmitancia térmica por el método de la caja caliente. Parte 1: Puertas y ventanas completas	UNE EN-ISO 12567-1:2011
	PS22	d	Conductividad térmica material no aislante: cerámicas, morteros, hormigones, yesos, etc.	ASTM C1114-06(2013)
	PS23	e	Prestaciones higrotérmicas de los productos y materiales para edificios. Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua.	UNE-EN ISO 12572:2002 **

C.6.- OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO DEFINIDAS POR EL LABORATORIO

C.6.1.- FACHADAS LIGERAS

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	PS24	a	Estanquidad "in situ" de fachadas ligeras	UNE EN 13051:2001

C.6.2.- PRUEBAS INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	PS25	a	Medida de puesta a tierra de la instalación.	PE-PS-01
X	PS26	b	Resistencia de aislamiento entre conductores activos y entre estos y tierra.	PE-PS-01
X	PS27	c	Medida de parámetros eléctricos en cuadros generales.	PE-PS-01
X	PS28	d	Comprobación de la actuación y el tiempo de disparo en toroidales regulables e interruptores diferenciales.	PE-PS-01
X	PS29	e	Comprobación del correcto funcionamiento de los puntos de luz.	PE-PS-01
X	PS30	f	Comprobación de la asociación y funcionamiento del alumbrado de emergencia.	PE-PS-01
X	PS31	g	Comprobación del funcionamiento y la continuidad del circuito de protección en las tomas de corriente.	PE-PS-01
X	PS32	h	Medida del nivel de iluminación.	PE-PS-01
X	PS33	i	Comprobación del tiempo disparo en toroidales regulables.	PE-PS-01
X	PS34	j	Comprobación del funcionamiento y correcta conmutación de los grupos electrógenos.	PE-PS-01
X	PS35	k	Verificación de los parámetros de funcionamiento de los S.A.I.	PE-PS-01



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

C.6.3.- MEDIDAS DE CLIMATIZACIÓN

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	PS36	a	Verificación de los parámetros de funcionamiento en calderas	PE-PS-02
X	PS37	b	Verificación de los parámetros de funcionamiento en enfriadoras y bombas de calor.	PE-PS-02
X	PS38	c	Verificación de los parámetros de funcionamiento en las bombas de recirculación.	PE-PS-02
X	PS39	d	Comprobación y verificación del funcionamiento y regulación de las unidades de tratamiento de aire.	PE-PS-02
X	PS40	e	Comprobación y verificación del funcionamiento y regulación de los extractores de aire.	PE-PS-02
X	PS41	f	Comprobación y verificación del funcionamiento y regulación de los Faun-coils.	PE PS 02

C.6.4.- MEDIDAS DE ILUMINACIÓN

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	PS42	a	Medida del nivel de iluminación en locales interiores.	CTE DB HE-3
X	PS43	b	Medida del nivel de iluminación en instalaciones alumbrado público.	Pliego Condiciones Técnicas del Ayuntamiento de Madrid.

C.6.5.- PRUEBAS DE SERVICIO DE CONTRA INCENDIOS

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	PS44	a	Funcionamiento del sistema de detección de incendios y sus componentes.	PE-PS-03
X	PS45	b	Comprobación y verificación del funcionamiento del grupo de presión de incendios.	PE-PS-03
X	PS46	c	Comprobación de la presión dinámica en la red de extinción de incendios funcionando simultáneamente.	PE-PS-04
X	PS47	d	Comprobación y verificación del funcionamiento de los puestos de control de las redes de rociadores.	PE-PS-U4

C.6.6.- PRUEBAS DE SERVICIO DE EXTRACCIÓN DE CO

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	PS48	a	Funcionamiento del sistema de extracción de CO y sus componentes.	PE-PS-05
X	PS49	b	Funcionamiento del sistema de detección de CO y sus componentes.	PE-PS-05

C.6.7.-PRUEBAS DE SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	PS50	a	Comprobación y verificación del funcionamiento de las tomas de televisión.	PE-PS-06
	PS51	b	Comprobación y verificación del funcionamiento de las tomas de voz y datos.	PE-PS-06

C.6.8.-PRUEBAS DE SERVICIO DE FONTANERÍA

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	PS52	a	Comprobación y verificación del funcionamiento del grupo de sobreelevación de fontanería.	PE-PS-07
X	PS53	b	Comprobación del correcto vertido y funcionamiento de la grifería y aparatos sanitarios.	PE-PS-07

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

C.6.9.-PRUEBAS DE SERVICIO DE SANEAMIENTO

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	PS54	a	Comprobación y verificación del funcionamiento del grupo de sobreelevación de fontanería.	PE-PS-08
X	PS55	b	Comprobación de la correcta evacuación de los aparatos sanitarios.	PE-PS-08
X	PS56	c	Prueba de estanquidad red de saneamiento	UNE EN 1610:2016

C.6.10.-PRUEBAS DE SERVICIO DE INSTALACIONES ESPECIALES

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	PS57	a	Comprobación y verificación del funcionamiento de la instalación de megafonía.	PE-PS-09
X	PS58	b	Comprobación y verificación del funcionamiento de la instalación de CCTV.	PE-PS-09

C.6.11.-PRUEBAS DE SERVICIO DE SEGURIDAD DE USO Y ACCESIBILIDAD

Si/No	Códig	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	PS59	a	Resbaladidad de los suelos	UNE-ENV 12633:2003. Anexo A
X	PS60	b	Resistencia a fuerza horizontal de barandillas	CTE-DB-SE-AE
X	PS61	c	Resistencia al impacto de cuerpos blandos barandillas	UNE 85238:1991

NOTAS:

FECHA DE REVISIÓN DE NORMAS

30 de Junio de 2016

CRITERIOS DE REVISIÓN DE NORMAS

Extraídos del Informe de 10 de Diciembre de 2015 de Ministerio de Fomento: "Informe sobre el criterio a adoptar para elaborar la relación de ensayos que los laboratorios deben presentar junto con la Declaración Responsable para poder prestar su asistencia como Laboratorios de Ensayos para el Control de Calidad en la Edificación"

En la actualidad, el criterio adoptado en la normativa de edificación y que se recoge en los diferentes Documentos Básicos del CTE es el siguiente:

"Cuando se cita una norma UNE, UNE-EN o UNE-EN ISO debe entenderse que se hace referencia a la versión que se indica, aun cuando exista una versión posterior, excepto cuando se trate de normas UNE correspondientes a normas EN o EN ISO cuya referencia haya sido publicada en el Diario Oficial de la Unión Europea en el marco de la aplicación del Reglamento 305/2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo, en cuyo caso la cita debe relacionarse con la versión de dicha referencia"

En este sentido, las normas de ensayo referenciadas en el anejo ZA de una norma armonizada (por lo tanto, necesarias para el marcado CE) deben utilizarse en la versión (año de publicación) indicada en la propia norma armonizada. En cambio, la versión de las normas que no se utilizan para el marcado CE y que está referenciada en la norma armonizada no prevalece sobre la versión indicada en la reglamentación de obligado cumplimiento.

Según se recoge en el artículo 4.6 del RD 410/2010, de 31 de marzo, "Las entidades y los laboratorios deberán comunicar cualquier modificación de los datos incluidos en la declaración responsable, en el momento que se produzca el cambio"

Una norma sólo tiene el estatus de norma armonizada si su referencia está publicada en el Diario Oficial de la Unión Europea

Quando se citan normas NO mencionadas en la reglamentación de obligado cumplimiento, ni afectadas por Normas Armonizadas, se indica la versión vigente en AENOR.

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

NOTAS ACLARATORIAS

(NA) Norma Armonizada

(CTE) Corresponde la edición citada en Código Técnico de la Edificación

- * Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA, se hace referencia a la Norma Europea EN con fecha, cuya transposición es la versión que se indica.
- ** Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA se hace referencia a la Norma Europea EN sin fecha, por lo que se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).



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

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

Acreditación:	* Acreditado ENAC. Nº CERTIFICADO 390/LE798	UNE-EN ISO/IEC 17.025
CONTRASTES:	PARTICIPACIÓN EN EILA años: 2014 al 2019	<i>Marcar en verde la columna del ensayo del contraste</i>

D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)

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

D.1.1.- HORMIGONES

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH001	a	Toma de muestras de hormigón fresco.	UNE-EN 12350-1:2006 UNE-EN 1235-1:2009 (RD 163/2019)
X	EH002	b	Fabricación y conservación de probetas.	UNE-EN 12390-2:2001 y apartado 86.3.2 de la EHE-08 UNE-EN 12390-2:2009/1M:2015
X	EH003	c	Refrentado de probetas.	UNE-EN 12390-3:2003 y apartado 86.3.2 de la EHE-08 UNE-EN 12390-3:2009 UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011 (RD 163/2019)
X	EH004	d	Resistencia a compresión.	UNE-EN 12390-3:2003 y apartado 86.3.2 de la EHE-08 UNE-EN 12390-3:2009 UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011 (RD 163/2019)
X	EH005	e	Resistencia a tracción indirecta.	UNE-EN 12390-6:2001/AC:2005 UNE-EN 12390-6:2010
X	EH006	f	Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams	UNE-EN 12350-2:2006 UNE-EN 12350-2:2009 (RD 163/2019)
X	EH007	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 UNE-EN 12390-8:2009 UNE-EN 12390-8:2009/AC:2011 (RD 163/2019)
X	EH008	h	Resistencia a flexotracción.	UNE-EN 12390-5:2001/AC:2005 UNE-EN 12390-5:2009
X	EH009	i	Realización de ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso.	Apartado 101.2 de la EHE-08
X	EH010	j	Determinación del contenido de aire del hormigón fresco. Métodos de presión.	UNE-EN 12350-7:2001 UNE-EN 12350-7:2010 (RD 163/2019)
X	EH011	k	Determinación de la densidad del hormigón fresco.	UNE-EN 12350-6:2006 UNE-EN 12350-6:2009 (RD 163/2019)

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH012	l	Ensayos no destructivos. Determinación del índice de rebote con el esclerómetro	UNE EN 12504-2: 2002 UNE-EN 12504-2:2013
X	EH013	m	Ensayos de hormigón en estructuras. Testigos. Extracción, examen y ensayo a compresión	UNE EN 12504-1:2001 UNE-EN 12504-1:2009
X	EH014	n	Ensayos de hormigón en estructuras. Parte 4. Determinación de la velocidad de los impulsos ultrasónicos	UNE EN 12504-4: 2006
X	EH015	o	Hormigón autocompactante. Caracterización de la fluidez. Ensayo del escurrimiento	UNE 83361:2007 UNE-EN 12350-8:2011
X	EH016	p	Hormigón autocompactante. Caracterización de la fluidez en presencia de barras. Ensayo del escurrimiento con el anillo japonés	UNE 83362:2007 UNE-EN 12350-12:2011
X	EH017	q	Hormigón autocompactante. Caracterización de la fluidez en presencia de barras. Método de la caja en L	UNE 83363:2007 UNE-EN 12350-10:2011
X	EH018	r	Hormigón autocompactante. Determinación del tiempo de flujo. Ensayo del embudo en V	UNE 83364:2007 UNE-EN 12350-9:2011
X	EH019	s	Hormigones con fibras. Medida de la docilidad por medio del cono invertido	UNE 83503:2004
	EH020	t	Hormigones con fibras. Determinación del índice de tenacidad y resistencia a primera fisura	UNE 83510:2004
X	EH021	u	Hormigones con fibras. Determinación del contenido de fibras de acero	UNE 83512-1:2005 UNE-EN 14721:2006
X	EH022	v	Hormigones con fibras. Determinación del contenido de fibras de polipropileno	UNE 83512-2:2005 UNE-EN 14488-7:2007
X	EH023	w	Durabilidad del hormigón. Suelos agresivos. Determinación del grado de acidez Baumann-Gully	UNE 83962:2008 UNE-EN 16502:2015
X	EH024	x	Durabilidad del hormigón. Suelos agresivos. Determinación del contenido de ión sulfato	UNE 83963:2008 UNE 83963:2008 Erratum:2011
X	EH025	y	Determinación de cloruros en hormigones endurecidos y puestos en servicio	UNE-EN 112010:2011
X	EH026	z	Determinación de la profundidad de carbonatación en hormigones endurecidos y puestos en servicio	UNE-EN 112011:2011
X	EH027	aa	Lechadas para tendones de pretensado. Métodos de ensayo	UNE-EN 445:2009
X	EH028	ab	Ensayos de hormigón fresco. Parte 3. Ensayo Vebe	UNE-EN 12350-3:2006
X	EH029	ac	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 1. Forma, medidas y otras características de las probetas y moldes	UNE-EN 12390-1:2001 UNE-EN 12390-1:2013

D.1.2.- CEMENTOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH030	a	Determinación de la pérdida por calcinación (pérdida al fuego PF)	UNE-EN 196-2:2014**
X	EH031	b	Determinación del residuo insoluble (RI)	UNE-EN 196-2:2014**
X	EH032	c	Determinación del trióxido de azufre (SO3)	UNE-EN 196-2:2014**
X	EH033	d	Determinación de cloruros	UNE-EN 196-2:2014**
X	EH034	e	Determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen	UNE-EN 196-3:2017**
X	EH035	f	Determinación de las resistencias mecánicas	UNE-EN 196-1:2018**



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

D.1.3.- ÁRIDOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH036	a	Determinación de terrones de arcilla	UNE 7133:1958
X	EH037	b	Determinación de partículas blandas en áridos gruesos	UNE 7134:1958
X	EH038	c	Determinación de la reactividad de los áridos con los álcalis del cemento	UNE146507-1:1999EX** UNE 146507-2:1999 EX UNE 146508:1999 EX**
X	EH039	d	Medida del coeficiente de friabilidad de las arenas	UNE 83115:1989 EX**
X	EH040	e	Determinación del contenido, del tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso en hormigón fresco	UNE 7295:1976 UNE 146406:2018
X	EH041	f	Determinación del equivalente de arena en áridos finos	UNE-EN 933-8:2012+A1:2015** UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016**
X	EH042	g	Ensayo del azul de metileno	UNE-EN 933-9:2010+A1:2013**
X	EH043	h	Determinación de la absorción de agua por la arena	UNE-EN 1097-6:2014**
X	EH044	i	Determinación de finos	UNE-EN 933-1:2012**
X	EH045	j	Determinación del análisis granulométrico de los áridos	UNE-EN 933-1:2012** UNE-EN 933-2:1996** UNE-EN 933-2/1M:1999**
X	EH046	k	Determinación de partículas de bajo peso específico en áridos	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013*
X	EH047	l	Determinación cuantitativa de los compuestos de azufre	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013*
X	EH048	m	Determinación de materia orgánica en arenas	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013*
X	EH049	n	Determinación de sulfatos	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013*
X	EH050	o	Medida del coeficiente de friabilidad de las arenas	UNE 83115:1989 EX
X	EH051	p	Determinación del coeficiente de Los Ángeles. Resistencia al desgaste de la grava	UNE-EN 1097-2:2010*
X	EH052	q	Determinación de la estabilidad de áridos frente a disoluciones de sulfato sódico o de sulfato magnésico	UNE-EN 1367-2:2010**
X	EH053	r	Determinación del coeficiente de forma del árido grueso	UNE-EN 933-4:2008**
X	EH054	s	Determinación de cloruros, método volumétrico (Volhard)	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013** (NA)
X	EH055	t	Determinación de los sulfatos solubles en ácidos	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013**
X	EH056	u	Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas	UNE-EN 933-3:2012**
X	EH057	v	Determinación de la reactividad potencial de los áridos con los alcalinos. Método de los prismas de hormigón	UNE 146509:1999 EX



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

D.1.4.- AGUAS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH058	a	Toma de muestras para el análisis químico de las aguas destinadas a la amasada de morteros y hormigones	UNE 83951:2008
X	EH059	b	Determinación de la acidez de aguas destinadas al amasado de morteros y hormigones, expresada por su pH	UNE 83952:2008
X	EH060	c	Determinación del contenido total de sustancias solubles en aguas para amasado de hormigones	UNE 83957:2008
X	EH061	d	Determinación del contenido total de sulfatos en aguas de amasado para morteros y hormigones	UNE 83956:2008
X	EH062	e	Determinación de cloruros	UNE 7178:1960 UNE 83958:2014
X	EH063	f	Determinación cualitativa de hidratos de carbono	UNE 7132:1958 UNE 83959:2014
X	EH064	g	Determinación cuantitativa de sustancias orgánicas solubles en éter	UNE 7235:1971 UNF 83960:2014
X	EH065	h	Contenido en ión amonio	UNE 83954:2008
X	EH066	i	Contenido en ión magnesio	UNE 83955:2008
X	EH067	j	Determinación del contenido total de sustancias solubles en aguas para amasado de hormigones	UNE 7130:1958
X	EH068	k	Determinación del contenido total de sulfatos en aguas de amasado para morteros y hormigones	UNE 7131:1958
X	EH069	l	Determinación de la acidez de aguas destinadas al amasado de morteros y hormigones, expresada por su pH	UNE 7234:1971
X	EH070	m	Determinación del contenido de dióxido de carbono agresivo en el agua	UNE-EN 13577:2008



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Sí/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

D.1.5.- ACEROS

D.1.5.1.- ARMADURAS PASIVAS EN BARRAS RECTAS O ROLLOS DE ACERO CORRUGADO SOLDABLE Y ALAMBRES DE ACERO CORRUGADO O GRAFILADO SOLDABLES CONFORMES A UNE-EN 10080

Sí/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH071	a	Sección equivalente	Apartado 32.1 de la EHE-08 UNE-EN 10080:2006 UNE 36068:1994 UNE 36068:2011 UNE-36065:2000 EX UNE 36065:2011 UNE 36099:1996
X	EH072	b	Determinación de las características geométricas	UNE-EN ISO 15630-1:2003 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE 36068:1994 UNE 36068:2011 UNE-36065:2000 EX UNE 36065:2011
X	EH073	c	Determinación de las características de adherencia mediante la geometría de corrugas	UNE-EN 10080:2006 (Apartado 7.4) UNE-EN ISO 15630-1:2003 UNE-EN ISO 15630-1:2011
X	EH074	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 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE 36068:1994 UNE 36068:2011 UNE-36065:2000 EX UNE 36065:2011
X	EH075	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 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN ISO 6892-1:2017
	EH076	f	Enderezado en laboratorio de probetas de acero fabricado en rollo	Anejo 23 de la EHE-08
	EH077	g	Resistencia a la fatiga	UNE-EN ISO 15630-1:2003
	EH078	h	Resistencia a la carga cíclica	UNE 36065:2000 EX
X	EH079	i	Materiales metálicos. Ensayos de tracción. Parte 1. Método de ensayo a temperatura ambiente	UNE-EN ISO 6892-1:2017
X	EH080	j	Localización y preparación de muestras y probetas para ensayos mecánicos	UNE-EN ISO 377:2017



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

D.1.5.2.- MALLAS ELECTROSOLDADAS DE BARRAS CORRUGADAS O ALAMBRES CORRUGADOS DE ACERO SOLDABLE, CONFORME A UNE-EN 10080:

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	EH081	a	Ensayo de tracción	UNE-EN ISO 15630-2:2003 UNE-EN ISO 15630-2:2011 UNE-EN ISO 6892-2:2017
X	EH082	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 UNE-EN ISO 15630-2:2011 UNE 36068:2011 UNE 36065:2011
X	EH083	c	Doblado en una intersección soldada	UNE-EN ISO 15630-2:2003 UNE-EN ISO 15630-2:2011 UNE 36068:2011 UNE 36065:2011
X	EH084	d	Determinación de las características geométricas de un panel	UNE-EN 10080:2006

D.1.5.3.- ALAMBRES DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADAS:

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	EH085	a	Características mecánicas y geométricas	UNE 36094:1997 UNE 36094:1997 ERRATUM UNE-EN ISO 15630-3:2003 UNE-EN ISO 15630-3:2011

D.1.5.4.- CORDONES DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADAS:

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	EH086	a	Características mecánicas y geométricas	UNE 36094:1997 UNE 36094:1997 ERRATUM UNE-EN ISO 15630-3:2003 UNE-EN ISO 15630-3:2011



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

D.1.6.- ADICIONES

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH087	a	Control de calidad de recepción	UNE-EN 450-1:2013**
X	EH088	b	Determinación de sulfatos por el método gravimétrico	UNE-EN 196-2:2006 *
X	EH089	c	Determinación de la pérdida por calcinación	UNE-EN 196-2:2006 *
X	EH090	d	Determinación de la finura	UNE-EN 451-2:2019**
X	EH091	e	Determinación del índice de actividad resistente con cemento Portland	UNE-EN 196-1:2005 *
X	EH092	f	Determinación de la estabilidad de volumen por el método de Le Chatelier	UNE-EN 196-3:2017
X	EH093	g	Cenizas volantes. Determinación del anhídrido sulfúrico (SO ₃)	UNE-EN 196-2:2006 *
X	EH094	h	Cenizas volantes. Determinación de cloruros (Cl)	UNE-EN 196-2:2006 *
X	EH095	i	Cenizas volantes. Determinación del óxido de cal libre	UNE-EN 451-1:2017**
X	EH096	j	Cenizas volantes. Definiciones, especificaciones y control de calidad	UNE-EN 450-1:2013**
X	EH097	k	Humo de sílice. Determinación del contenido de óxido de sílice	UNE-EN 196-2:2014**
X	EH098	l	Humo de sílice. Determinación de cloruros (Cl)	UNE-EN 196-2:2014**
X	EH099	m	Humo de sílice. Determinación de la pérdida por calcinación	UNE-EN 196-2:2014**

D.1.7.- ADITIVOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
	EH100	a	Toma de muestras	UNE-EN 934-6:2002 *
	EH101	b	Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado	UNE-EN 934-2:2010+A1:2012**

D.2.- OTROS ENSAYOS

D.2.1.- HORMIGONES

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH102	a	Ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso en edificación	UNE 7457:1986
X	EH103	b	Ensayos de hormigón proyectado. Toma de muestras de hormigón fresco y endurecido.	UNE-EN 14488-1:2007
X	EH104	c	Ensayos de hormigón proyectado. Determinación de la capacidad de absorción de energía de probetas planas reforzadas con fibras.	UNE-EN 14488-5:2006
X	EH105	d	Ensayos de hormigón proyectado. Determinación del espesor de hormigón sobre un sustrato	UNE-EN 14488-6:2007

D.2.2.- CEMENTOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH106	a	Cálculo de la composición potencial de clínker Portland	UNE 80304:2006**
X	EH107	b	Determinación del tiempo de fraguado anormal (método de la pasta de cemento)	UNE 80114:2014
X	EH108	c	Ensayo de puzolanidad	UNE-EN 196-5:2011**

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

D.2.3.- ÁRIDOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH109	a	Toma de muestras	UNE-EN 932-1:1997

D.2.4.- ACEROS

D.2.4.1.- MALLAS ELECTROSOLDADAS DE BARRAS CORRUGADAS O ALAMBRES CORRUGADOS DE ACERO SOLDABLE, CONFORME A UNE-EN 10080

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH110	a	Aptitud de la armadura básica frente a su manipulación: ensayo de la carga concentrada.	UNE 36739:1995 EX
X	EH111	b	Aptitud de la armadura básica frente a su manipulación: ensayo del arranque del nudo.	UNE 36739:1995 EX UNE-EN 10080:2006 (Anejo B)
X	EH112	c	Aptitud de la armadura básica frente a su manipulación: ensayo de obertura-cierre.	UNE 36739:1995 EX

D.2.4.2.- CORDONES DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADAS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH113	a	Ensayo de tracción de cables y cordones de acero	UNE 7326:1988

D.2.5.- ADICIONES

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH114	a	Toma de muestras.	UNE 83421:1987 EX

D.2.6.- ADITIVOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH115	a	Determinación del residuo seco de los aditivos líquidos	UNE-EN 480-8:2013 UNE 83214:2016
X	EH116	b	Determinación de la pérdida de masa de los aditivos sólidos	UNE-EN 480-8:2013 UNE 83214:2016
X	EH117	c	Determinación de la pérdida por calcinación.	UNE 83214:2016
X	EH118	d	Determinación del residuo insoluble en agua destilada.	UNE 83208:2002
X	EH119	e	Determinación del contenido de agua no combinada.	UNE 83209:2002
X	EH120	f	Determinación de cloruros.	UNE 83210:2005
X	EH121	g	Determinación del contenido de compuestos de azufre.	UNE 83211:2005
X	EH122	h	Determinación del peso específico de los aditivos líquidos.	UNE 80225:2016
X	EH123	i	Determinación de la densidad aparente de los aditivos sólidos.	UNE 83226:2016
X	EH124	j	Determinación del pH.	UNE 83227:2005
X	EH125	k	Determinación de la consistencia por medio de la mesa de sacudidas.	UNE 83258:2005

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

D.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

D.3.1.- CEMENTOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH126	a	Determinación de la densidad real en cementos.	UNE 80103:2013
X	EH127	b	Determinación de la finura en cementos (Blaine).	UNE EN 196-6:2010
X	EH128	c	Toma de muestras de cementos.	UNE-EN 196-7:2008

D.3.2.- ADICIONES

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EH129	a	Toma de muestras de adiciones.	UNE 83421-1987
X	EH130	b	Humo de sílice. Determinación del índice de actividad.	UNE EN 196-1:2018

NOTAS:

FECHAS DE REVISIÓN

Normas Armonizadas (NA) que afectan a los ensayos: Resolución de 21 de junio de 2016, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas (BOE núm. 156 de 29/06/2015).

Normas vigentes en AENOR (ver Criterios de revisión): 30 de junio de 2016

CRITERIOS DE REVISIÓN

Cuando se citan normas UNE, UNE-EN o UNE-EN ISO mencionadas en la reglamentación de obligado cumplimiento, se hace referencia a la versión (año de publicación) que en dicha reglamentación se indica, aún cuando exista una versión posterior, excepto cuando se trate de normas UNE transposición de normas EN o EN ISO cuya referencia haya sido publicada en el Diario Oficial de la Unión Europea en el marco de aplicación del Reglamento 305/2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo, en cuyo caso la cita debe relacionarse con la última Comunicación de la Comisión que incluya dicha referencia.

Las normas de ensayo referenciadas en el anexo ZA de una Norma Armonizada deben utilizarse en la versión indicada en la propia norma armonizada. En cambio, la versión de las normas referenciadas en la norma armonizada que no se utilizan para el marcado CE (no incluidas en el anexo ZA), no prevalece sobre la versión indicada en la reglamentación de obligado cumplimiento.

Cuando se citan normas NO mencionadas en la reglamentación de obligado cumplimiento, ni afectadas por Normas Armonizadas, se indica la versión vigente en AENOR.

ACLARACIONES

* Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA, se hace referencia a la Norma Europea EN con fecha, cuya transposición es la versión que se indica.

** Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA se hace referencia a la Norma Europea EN sin fecha, por lo que se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).



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

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No). En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

Acreditación:	* Acreditado ENAC. N° CERTIFICADO -	UNE-EN ISO/IEC 17.025
CONTRASTES:	PARTICIPACIÓN EN EILA años: -	<i>Marcar en verde la columna del ensayo del contraste</i>

E.- ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL (EA)

E.1.- ENSAYOS DE CONTROL DE LA SOLDADURA DE ESTRUCTURAS DE ACERO

Ensayos no destructivos:

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EA001	a	Reconocimiento por líquidos penetrantes. Niveles de aceptación	UNE-EN 1289:1998 (EAE) UNE-EN ISO 3452-1:2013 UNE-EN 1289/1M:2002 (EAE) UNE-EN ISO 27277:2015 UNE-EN 1289:1998/A2:2006 (EAE)
X	EA002	b	Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas	UNE-EN 1290:1998 (EAE) UNE-EN ISO 9934:2002 UNE-EN 1290/1M:2002 (EAE) UNE-EN ISO 9934-1/A1:2004 UNE-EN 1290:1998/A2:2006 (EAE) UNE-EN ISO 17638:2010
X	EA003	c	Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas. Niveles de aceptación	UNE-EN 1291:1998 UNE-EN 1291:1998/1M:2002 UNE-EN ISO 23278:2010 UNE-EN 1291:1998/A2:2006
X	EA004	d	Examen por ultrasonidos de uniones soldadas	UNE-EN 1714:1998 (EAE) UNE-EN ISO 16810:2014 UNE-EN 1714/1M:2002 (EAE) UNE-EN 1714:1998/A2:2006 (EAE)
X	EA005	e	Examen por ultrasonidos de uniones de soldadas. Niveles de aceptación	UNE-EN 1712:1998 UNE-EN ISO 11666:2011 UNE-EN 1712/1M:2002 UNE-EN 1712:1998/A2:2006
X	EA006	f	Examen por ultrasonidos de uniones soldadas. Caracterización de las indicaciones	UNE-EN 1713:1998 UNE-EN ISO 17040:2011 UNE-EN 1713/1M:2002 UNE-EN 1713:1998/A2:2006
	EA007	g	Examen radiográfico de uniones soldadas	UNE-EN 12517-1:2006 (EAE)



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

E.2.- OTROS ENSAYOS

Especificación	Norma
Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro	UNE-EN 10025-1:2006 (NA)
Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro	UNE-EN 10210-1:2007 (NA)
Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío, de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro	UNE-EN 10219-1: 2007 (NA)

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	EA008	a	Ensayos de tracción determinando resistencia, límite elástico y alargamiento a la rotura	UNE-EN ISO 6892-1:2010 UNE-EN ISO 6892-1:2017
X	EA009	b	Ensayo de flexión por choque Charpy	UNE 74754-1:1992 UNE-EN ISO 148-1:2017
X	EA010	c	Ensayo de doblado	UNE-EN ISO 7438:2006 UNE-EN ISO 7438:2016
X	EA011	d	Ensayo de aplastamiento	UNE-EN ISO 8492:2014
X	EA012	e	Ensayo de dureza Vickers	UNE-EN ISO 6507-1:2006 UNE-EN ISO 6507-1:2018
X	EA013	f	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Sección en I con alas inclinadas	UNE 36521:1996 (EAE) (medidas) UNE 36521:2018 UNE-EN 10024:1995** (tolerancias)
X	EA014	g	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfil U Normal (UPN)	UNE 36522:2001 (EAE) (medidas) UNE 36522:2018 UNE-EN 10279:2001** (tolerancias)
X	EA015	h	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfil HE de alas anchas y caras paralelas	UNE 36524:1994 (EAE) (medidas) UNE 36524:1999 Erratum (EAE) (medidas) UNE 36524:2018 UNE-EN 10034:1994** (tolerancias)
X	EA016	i	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfil U comercial	UNE 36525:2001 (EAE) (medidas) UNE 36525:2018 UNE-EN 10279:2001** (tolerancias)
X	EA017	j	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfiles IPE	UNE 36526:1994 (EAE) (medidas) UNE 36526:2018 UNE-EN 10034:1994** (tolerancias)



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EA018	k	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Chapas de acero laminadas en caliente, de espesor igual o superior a 3 mm	UNE-EN 10029:2011**
X	EA019	l	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Bandas y chapas laminadas en caliente en continuo por corte de bandas anchas de acero aleado y no aleado	UNE-EN 10051:2012**
X	EA020	m	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfil en T con alas iguales y aristas redondeadas	UNE-EN 10055:1998**
X	EA021	n	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Angulares de lados iguales y desiguales	UNE-EN 10056-1:1999** (medidas) UNE-EN 10056-1:2017 UNE-EN 10056-2:1994** (tolerancias)
X	EA022	o	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Barras rectangulares para usos generales	UNE-EN 10058:2004**
X	EA023	p	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Barras cuadradas para usos generales	UNE-EN 10059:2004**
X	EA024	q	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Barras redondas para usos generales	UNE-EN 10060:2004**
X	EA025	r	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Barras hexagonales para usos generales	UNE-EN 10061:2005**
X	EA026	s	Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado y de grano fino. Parte 2: Tolerancias, dimensiones y propiedades de sección	UNE-EN 10210-2:2007*
X	EA027	t	Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 2: Tolerancias, dimensiones y propiedades de sección	UNE-EN 10219-2:2007*

E.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EA028	a	Doblado alternativo. Ciclos de rotura	UNE EN ISO 15630-3:2011
X	EA029	b	Ensayos destructivos de soldaduras de materiales metálicos. Ensayo de rotura.	UNE EN ISO 9017:2018
X	EA030	c	Ensayos destructivos de soldaduras de materiales metálicos. Examen macroscópico y microscópico de soldaduras.	UNE EN ISO 17639:2013

NOTAS:

FECHAS DE REVISIÓN

Normas Armonizadas (NA) que afectan a los ensayos: Resolución de 21 de junio de 2016, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas (BOE núm. 156 de 29/06/2015).

Normas vigentes en AENOR (ver Criterios de revisión): 30 de junio de 2016



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

CRITERIOS DE REVISIÓN

Cuando se citan normas UNE, UNE-EN o UNE-EN ISO mencionadas en la reglamentación de obligado cumplimiento, se las normas de ensayo referenciadas en el anejo ZA de una Norma Armonizada deben utilizarse en la versión indicada en la propia norma armonizada. En cambio, la versión de las normas referenciadas en la norma armonizada que no se utilizan para el marcado CE (no incluidas en el anexo ZA), no prevalece sobre la versión indicada en la reglamentación de obligado cumplimiento.

Cuando se citan normas NO mencionadas en la reglamentación de obligado cumplimiento, ni afectadas por Normas Armonizadas, se indica la versión vigente en AENOR.

ACLARACIONES

(NA) Norma Armonizada

(EAE) la Instrucción de Acero Estructural (EAE)

* Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA, se hace referencia a la Norma Europea EN con fecha, cuya transposición es la versión que se indica.

** Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA se hace referencia a la Norma Europea EN sin fecha, por lo que se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).



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

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No). En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

Acreditación:	* Acreditado ENAC. N° CERTIFICADO -	UNE-EN ISO/IEC 17.025
CONTRASTES:	PARTICIPACIÓN EN EILA años: 2015 al 2019	Marcar en verde la columna del ensayo del contraste

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

F.1.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA

Especificación	Norma
Especificación de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 1: Llaves, amarres, estribos y ménsulas.	UNE-EN 845-1:2014 (NA)
Especificación de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 2: Dinteles.	UNE-EN 845-2:2014 (NA)
Especificación de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 3: Armaduras de junta de tendel de malla de acero.	UNE-EN 845-3:2014 (NA)

F.1.A.- ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES

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

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
	EF001	a	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 2: Determinación de la adhesión de las armaduras de tendel prefabricadas en juntas de mortero.	UNE-EN 846-2:2001**
	EF002	b	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 5: Determinación de la resistencia a tracción y a compresión y de las características de carga-desplazamiento de las llaves (ensayo entre dos elementos).	UNE-EN 846-5:2013**
	EF003	c	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 6: Determinación de la resistencia a tracción y a compresión y de las características de carga-desplazamiento de las llaves (ensayo sobre un solo extremo).	UNE-EN 846-6:2015**
X	EF004	d	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.	UNE-EN 1015-11:2000 ** UNE-EN 1015-11:2000/A1:2007**
X	EF005	e	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	UNE-EN 1052-1:1999 (CTE)
X	EF006	f	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 2: Determinación de la resistencia a la flexión.	UNE-EN 1052-2:2000 (CTE)
X	EF007	g	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 3: Determinación de la resistencia inicial a cortante.	UNE-EN 1052-3:2003**
	EF008	h	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 4: Determinación de la resistencia al cizallamiento incluyendo la barrera al agua por capilaridad.	UNE-EN 1052-4:2001 (CTE)



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

F.1.A.2.- OTROS ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
	EF009	a	Métodos de ensayo 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
	EF010	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
	EF011	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 entre dos elementos).	UNE-EN 846-7:2015
	EF012	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
	EF013	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
	EF014	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
	EF015	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
	EF016	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




Euroconsult
an ECG Company

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

F.1.B.- MORTEROS PARA ALBAÑILERÍA Y REVOCO Y ENLUCIDO

Especificación	Norma
Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.	UNE-EN 998-2:2012 (NA)
Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 1: Morteros para revoco y enlucido.	UNE-EN 998-1:2010 (NA)

ENSAYOS

Si/No	Códlg	nº	Ensayo	Norma
X	EF017	a	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 1: Determinación de la distribución granulométrica (por tamizado).	UNE-EN 1015-1:1999 UNE-EN 1015-1:1999/A1:2007
X	EF018	b	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 2: Toma de muestra total de morteros y preparación de los morteros para ensayo.	UNE-EN 1015-2:1999 ** UNE-EN 1015-2:1999/A1:2007 **
X	EF019	c	Métodos de ensayo para morteros de albañilería. Parte 3: 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
X	EF020	d	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 4: Determinación de la consistencia del mortero fresco (por penetración del pistón).	UNE-EN 1015-4:1999
X	EF021	e	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 6: Determinación de la densidad aparente del mortero fresco.	UNE-EN 1015-6:1999 UNE-EN 1015-6:1999/A1:2007
X	EF022	f	Métodos de ensayo de los morteros para la albañilería. Parte 7: Determinación del contenido en aire en el mortero fresco.	UNE-EN 1015-7:1999
X	EF023	g	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 9: determinación del periodo de trabajabilidad y del tiempo abierto del mortero fresco	UNE-EN 1015-9:2000 UNE-EN 1015-9:2000/A1:2007
X	EF024	h	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 10: Determinación de la densidad aparente en seco del mortero endurecido.	UNE-EN 1015-10:2000 UNE-EN 1015-10:2000/A1: 2007
X	EF025	i	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.	UNE-EN 1015-11: 2000** UNE-EN 1015-11: 2000/A1:2007**
X	EF026	j	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 12: Determinación de la resistencia a la adhesión de los morteros de revoco y enlucido endurecidos aplicados sobre soportes.	UNE-EN 1015-12:2000 ** UNE-EN 1015-12:2016
X	EF027	k	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 17: Determinación del contenido en cloruros solubles en agua de los morteros frescos.	UNE-EN 1015-17:2001 ** UNE-EN 1015-17:2001/A1:2005 **
X	EF028	l	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 18: Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad del mortero endurecido.	UNE-EN 1015-18:2003**
	EF029	m	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 19: Determinación de la permeabilidad al vapor de agua de los morteros endurecidos de revoco y enlucido.	UNE-EN 1015-19:1999 ** UNE-EN 1015-19:1999/A1:2005 ** UNE-EN 1015-19:1999 ERRATUM **
X	EF030	n	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 21: Determinación de la compatibilidad de los morteros de revoco monocapa con los soportes.	UNE-EN 1015-21:2003 **

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

F.1.C.- OTROS ENSAYOS

F.1.C.1- PIEZAS DE ARCILLA COCIDA

Especificación	Norma
Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.	UNE-EN 771-1:2011 (NA) UNE-EN 771-1:2011+A1:2016 (NA)

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	EF031	a	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones .	UNE-EN 772-16:2011**
X	EF032	b	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Determinación del volumen neto y del porcentaje de huecos por pesada hidrostática de piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-3:1999
X	EF033	c	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 20: Determinación de la planeidad de las caras de piezas para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-20:2001** UNE-EN 772-20:2001/A1:2006**
X	EF034	d	Ladrillos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de eflorescencia .	UNE 67029:1995 EX
X	EF035	e	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión .	UNE-EN 772-1:2011+A1:2016**
X	EF036	f	Bloques cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de eflorescencia .	UNE 136020:2019
X	EF037	g	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 11: Determinación de la absorción de agua por capilaridad de piezas para fábrica de albañilería de hormigón, hormigón celular curado en autoclave, piedra artificial y piedra natural, y de la tasa de absorción de agua inicial de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-11:2001 (CTE) UNE-EN 772-11:2001/A1:2006 (CTE)
X	EF038	h	Ladrillos de arcilla cocida . Determinación de la absorción de agua .	UNE 67027:1984 UNE-EN 772-11:2001(CTE) UNE-EN 772-11:2001/A1:2006(CTE)
X			Métodos de ensayo de piezas para fábricas de albañilería. Parte 21: Determinación de la absorción de agua de piezas para fábrica de albañilería de arcilla cocida y silicocalcáreas por absorción de agua fría .	UNE-EN 772-21:2011 **
X	EF039	i	Productos cerámicos de arcilla cocida. Determinación de inclusiones calcáreas .	UNE 67039:1993 EX
X	EF040	j	Bloques cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de heladicidad .	UNE 67048:1988
X	EF041	k	Productos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de expansión por	UNE 67036:1999
X			humedad .	UNE-EN 772-19:2001 **
X	EF042	l	Ladrillos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de heladicidad .	UNE 67028:1997 EX
X	EF043	m	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Determinación de la densidad absoluta seca y de la densidad aparente seca de piezas para fábrica de albañilería (excepto piedra natural).	UNE-EN 772-13:2001 **

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

F.1.C.2- PIEZAS DE HORMIGÓN

Especificación	Norma
Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón (áridos densos y ligeros).	UNE-EN 771-3:2011 (NA) UNE-EN 771-3 :2011+A1:2016 (NA)
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 (NA)

ENSAYOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EF044	a	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión .	UNE-EN 772-1:2011+A1:2016** UNE-EN 771-3:2011+A1:2016** UNE 127771-3:2008 (NA)
X	EF045	b	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 2: Determinación del porcentaje de superficie de huecos en piezas para fábrica de albañilería (por impresión sobre papel).	UNE-EN 772-2:1999 ** UNE-EN 772-2:1999/A1:2005 **
X	EF046	c	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 6: Determinación de la resistencia a flexotracción de las piezas de hormigón de árido para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-6:2002
X	EF047	d	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 11: Determinación de la absorción de agua por capilaridad de piezas para fábrica de albañilería de hormigón, hormigón celular curado en autoclave, piedra artificial y piedra natural, y de la tasa de absorción de agua inicial de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-11:2011 ** UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) UNE 127771-3:2008 (NA)
X	EF048	e	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Determinación de la densidad absoluta seca y de la densidad aparente seca de piezas para fábrica de albañilería. (excepto piedra natural).	UNE-EN 772-13:2001 ** UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) UNE 127771-3:2008 (NA)
X	EF049	f	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones .	UNE-EN 772-16:2011 * UNE 127771-3:2008 (NA)
X	EF050	g	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 20: Determinación de la planeidad de las caras de piezas para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-20:2001** UNE-EN 772-20:2001/A1:2006** UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) UNE 127771-3:2008 (NA)



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declaro que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

F.1.C.3.- PIEDRA NATURAL PARA FÁBRICAS

Especificación	Norma
Especificación de piezas para fábrica de albañilería. Parte 6: Piezas de albañilería de piedra natural.	UNE-EN 771-6:2012 (NA) UNE-EN 771-6:2012+A1:2016 (NA)

ENSAYOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EF051	a	Métodos de ensayo de piezas de fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión .	UNE-EN 772-1:2011+A1:2016**
X	EF052	b	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 11: Determinación de la absorción de agua por capilaridad de piezas para fábrica de albañilería de hormigón, hormigón celular curado en autoclave, piedra artificial y piedra natural, y de la tasa de absorción de agua inicial de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-11:2011**
X	EF053	c	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones .	UNE-EN 772-16:2011*
X	EF054	d	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 20: Determinación de la planeidad de las caras de piezas para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-20:2001** UNE-EN 772-20:2001/A1:2006**
X	EF055	e	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total.	UNE-EN 1936:2007
X	EF056	f	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la crystalización de las sales .	UNE-EN 12370:1999
X	EF057	g	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la heladicidad .	UNE-EN 12371:2011**
X	EF058	h	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica .	UNE-EN 13755:2008



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

F.1.C.4.- OTRAS PIEZAS PARA FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA

Especificación	Norma
Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 2: Piezas silicocalcáreas.	UNE EN 771-2:2011 (NA)
Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 4: Bloques de hormigón celular curado en autoclave.	UNE EN 771-4:2011 (NA) UNE-EN 771-4:2011+A1:2016 (NA)
Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 5: Piezas de piedra artificial.	UNE EN 771-5:2011 (NA)

ENSAYOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EF059	a	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones .	UNE-EN 772-16:2011*
X	EF060	b	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión .	
X			Piezas silicocalcáreas y Piezas de piedra artificial	UNE-EN 772-1:2011+A1:2016**
X			Bloques de hormigón celular curado en autoclave	UNE-EN 772-1:2011*
X	EF061	c	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 11: Determinación de la absorción de agua por capilaridad de piezas para fábrica de albañilería de hormigón, hormigón celular curado en autoclave, piedra artificial y piedra natural, y de la tasa de absorción de agua inicial de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-11:2011**
X	EF062	d	Métodos de ensayo de piezas para fábricas de albañilería. Parte 21: Determinación de la absorción de agua de piezas para fábrica de albañilería de arcilla cocida y silicocalcáreas por absorción de agua fría .	UNE-EN 772-21:2011 **
X	EF063	e	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Determinación de la densidad absoluta seca y de la densidad aparente seca de piezas para fábrica de albañilería. (excepto piedra natural).	UNE-EN 772-13:2001 **



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declaro que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

F.2.- ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA

F.2.A.- ENSAYOS DE OBRAS DE CUBIERTA

F.2.A.1- OBRAS DE CUBIERTA CON PIEZAS CERÁMICAS

Especificación	Norma
Tejas y piezas auxiliares de arcilla cocida. Definiciones y especificaciones de producto.	UNE-EN 1304:2006 (NA)
Tejas cerámicas. Código de práctica para el diseño y el montaje de cubiertas con tejas cerámicas	UNE 136020:2004 (NA)

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	EF064	a	Tejas cerámicas de arcilla cocida para colocación discontinua. Determinación de características geométricas .	UNE-EN 1024:2013 **
X	EF065	b	Tejas de arcilla cocida. Ensayo de resistencia a la flexión .	UNE-EN 538:1995 **
X	EF066	c	Tejas de arcilla cocida para colocación discontinua. Determinación de las características físicas. Parte 1: Ensayo de permeabilidad .	UNE-EN 539-1:2007 ** MÉTODO 1 UNE-EN 539-1:2007 ** MÉTODO 2
X	EF067	d	Tejas de arcilla cocida para colocación discontinua. Determinación de las características físicas. Parte 2: Ensayo de resistencia a la helada .	UNE-EN 539-2:2007 ** MÉTODO C UNE-EN 539-2:2013** MÉTODO DE ENSAYO EUROPEO ÚNICO
X	EF068	e	Productos cerámicos de arcilla cocida. Determinación de inclusiones calcáreas .	UNE 67039:1993 EX

Especificación	Norma
Tableros cerámicos de arcilla cocida para cubiertas. Designación y especificaciones.	UNE 67041:1988

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	EF069	a	Tableros cerámicos de arcilla cocida para cubiertas. Designación y especificaciones .	UNE 67041:1988
X	EF070	b	Piezas cerámicas de arcilla cocida de gran formato. Determinación de la resistencia a flexión .	UNE 67042:1988



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

F.2.A.2- OBRAS DE CUBIERTA CON PIEZAS DE HORMIGÓN

Especificación	Norma
Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Especificaciones de producto.	UNE-EN 490:2012 (NA)
Tejas de hormigón. Código de práctica para la concepción y el montaje de cubiertas con tejas de hormigón.	UNE 127100:1999 (NA)

ENSAYOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EF071	a	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Longitud de cuelgue y perpendicularidad, anchura efectiva y planicidad.	UNE-EN 491:2012
X	EF072	b	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Masa.	UNE-EN 491:2012
X	EF073	c	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Resistencia a flexión transversal.	UNE-EN 491:2012 *
X	EF074	d	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Soporte por el tacón.	UNE-EN 491:2012
X	EF075	e	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Impermeabilidad.	UNE-EN 491:2012 *
X	EF076	f	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Resistencia al hielo-deshielo.	UNE-EN 491:2012 *

F.2.B.- ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA: PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

F.2.B.1- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS CERÁMICAS

Especificación	Norma
Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, características, evaluación de la conformidad y marcado.	UNE-EN 14411:2013 (NA)

ENSAYOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EF077	a	Baldosas Cerámicas. Parte 1: muestreo y criterios de aceptación.	UNE-EN ISO 10545-1:2015
X	EF078	b	Baldosas cerámicas. Parte 2: Determinación de las dimensiones y del aspecto superficial.	UNE-EN ISO 10545-2:2019
X	EF079	c	Baldosas cerámicas. Parte 3: Determinación de la absorción de agua , de la porosidad abierta, de la densidad relativa aparente , y de la densidad aparente.	UNE-EN ISO 10545-3:2018
X	EF080	d	Baldosas cerámicas. Parte 4: Determinación de la resistencia a la flexión y de la fuerza de rotura.	UNE-EN ISO 10545-4:2015 **
X	EF081	e	Baldosas cerámicas. Parte 5: Determinación de la resistencia al impacto por medición del coeficiente de restitución.	UNE-EN ISO 10545-5:1998
X	EF082	f	Baldosas cerámicas. Parte 6: Determinación de la resistencia a la abrasión profunda de las baldosas no esmaltadas.	UNE-EN ISO 10545-6:2012
X	EF083	g	Baldosas cerámicas. Parte 7: Determinación de la resistencia a la abrasión superficial de las baldosas esmaltadas.	UNE-EN ISO 10545-7:1999

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EF084	h	Baldosas cerámicas. Parte 8: Determinación de la dilatación térmica lineal .	UNE-EN ISO 10545-8:2014
X	EF085	i	Baldosas cerámicas. Parte 9: Determinación de la resistencia al choque térmico .	UNE-EN ISO 10545-9:2013 **
X	EF086	j	Baldosas cerámicas. Parte 10: Determinación de la dilatación por humedad .	UNE-EN ISO 10545-10:1997
X	EF087	k	Baldosas cerámicas. Parte 11: Determinación de la resistencia al cuarteo de baldosas esmaltadas .	UNE-EN ISO 10545-11:1997
X	EF088	l	Baldosas cerámicas. Parte 12: Determinación de la resistencia a la helada .	UNE-EN ISO 10545-12:1997 **
X	EF089	m	Baldosas cerámicas. Parte 13: Determinación de la resistencia química .	UNE-EN ISO 10545-13:2017
X	EF090	n	Baldosas cerámicas. Parte 14: Determinación de la resistencia a las manchas .	UNE-EN ISO 10545-14:2015
X	EF091	o	Baldosas cerámicas. Parte 15: Determinación de la emisión de plomo y cadmio en las baldosas esmaltadas.	UNE-EN ISO 10545-15:1998 **
X	EF092	p	Baldosas cerámicas. Parte 16: Determinación de pequeñas diferencias de color .	UNE-EN ISO 10545-16:2012
X	EF093	q	Método para la determinación del valor de la resistencia a deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	UNE-ENV 12633:2003 (CTE)

F.2.B.2- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS DE HORMIGÓN

F.2.B.2.1- PAVIMENTOS INTERIORES DE TERRAZO

Especificación	Norma
Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior.	UNE-EN 13748-1:2005 (NA) UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005 (NA)
Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1374801	UNE 127748-1:2012 (NA)

ENSAYOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EF094	a	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual	UNE-EN 13748-1:2005 (NA) UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005 (NA) UNE 127748-1:2012 (NA)
X	EF095	b	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 13748-1. Resistencia al impacto .	UNE 127748-1:2012 (NA)
X	EF096	c	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Resistencia a la flexión y carga de rotura .	UNE-EN 13748-1:2005* (NA) UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA) UNE 127748-1:2012* (NA)

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No). En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna				
Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EF097	d	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Absorción de agua por unidad de superficie por capilaridad (Absorción de agua por la cara vista)	UNE-EN 13748-1:2005* (NA) UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA) UNF 127748-1:2012* (NA)
X	EF098	e	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Absorción total de agua.	UNE-EN 13748-1:2005* (NA) UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA) UNE 127748-1.2012* (NA)
X	EF099	f	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Resistencia al desgaste por abrasión . Método de ensayo del disco ancho	UNE-EN 13748-1:2005 (NA) UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005 (NA) UNE 127748-1:2012 (NA)
X	EF100	g	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Resistencia al resbalamiento sin pulir (USRV) .	UNE-EN 13748-1:2005* (NA) UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA) UNE 127748-1:2012* (NA)
X			Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pullr.	UNE-ENV 12633:2003 (CTE)

F.2.B.2.2- PAVIMENTOS EXTERIORES DE TERRAZO

Especificación	Norma
Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior.	UNE-EN 13748-2:2005 (NA)
Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 13748-2	UNE 127748-2:2012 (NA)

ENSAYOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EF101	a	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual.	UNE-EN 13748-2:2005 (NA) UNE 127748-2:2012 (NA)
X	EF102	b	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia al impacto.	UNE 127748-2:2012 (NA)
X	EF103	c	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia a flexión y carga de rotura.	UNE-EN 13748-2:2005* (NA) UNE 127748-2:2012 * (NA)
X	EF104	d	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia climática. Absorción de agua por unidad de superficie por capilaridad (Absorción de agua por la cara vista)	UNE-EN 13748-2:2005* (NA) UNE 127748-2:2012 * (NA)
X	EF105	e	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia climática. Absorción total de agua.	UNE-EN 13748-2:2005* (NA) UNE 127748-2:2012 * (NA)
X	EF106	f	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia climática. Resistencia al hielo-deshielo con sales descongelantes.	UNE-EN 13748-2:2005* (NA) UNE 127748-2:2012 * (NA)
X	EF107	g	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia al desgaste por abrasión. Método de ensayo del disco ancho.	UNE-EN 13748-2:2005 (NA) UNE 127748-2:2012 (NA)
X	EF108	h	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia al resbalamiento/deslizamiento sin pulir (USRV) .	UNE-EN 13748-2:2005* (NA) UNE 127748-2:2012 * (NA)
X			Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	UNE-ENV 12633:2003 (CTE)

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

F.2.B.2.3- PAVIMENTOS DE BALDOSAS DE HORMIGÓN

Especificación	Norma
Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.	UNE-EN 1339:2004 (NA) UNE-EN 1339:2004 / AC:2006 (NA)
Propiedades y condiciones de suministro y recepción de las baldosas de hormigón.	UNE 127339:2012 (NA)

ENSAYOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EF109	a	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Apariencia. Forma y dimensiones. Espesor de la doble capa.	UNE-EN 1339:2004 (NA) UNE-EN 1339:2004/AC:2006 (NA) UNE 127339:2012 (NA)
X	EF110	b	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a la flexión y carga de rotura.	UNE-EN 1339:2004* (NA) UNE-EN 1339:2004/AC:2006* (NA) UNE 127339:2012* (NA)
X	EF111	c	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Absorción de agua.	UNE-EN 1339:2004* (NA) UNE-EN 1339:2004/AC:2006* (NA) UNE 127339:2012* (NA)
X	EF112	d	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Resistencia al hielo/deshielo con sales descongelantes.	UNE-EN 1339:2004* (NA) UNE-EN 1339:2004/AC:2006* (NA) UNE 127339:2012* (NA)
X	EF113	e	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al desgaste por abrasión. Método de ensayo del disco ancho.	UNE-EN 1339:2004 (NA) UNE-EN 1339:2004/AC:2006 (NA) UNE 127339:2012 (NA)
X	EF114	f	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV).	UNE-EN 1339:2004* (NA) UNE-EN 1339:2004/AC:2006* (NA) UNE 127339:2012* (NA)
			Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	UNE-ENV 12633:2003 (CTE)



El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

F.2.B.2.4- BORDILLOS DE HORMIGÓN

Especificación	Norma
Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.	UNE-EN 1340:2004 (NA) UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007 (NA)
Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1340.	UNE 127340:2006 (NA)

ENSAYOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EF115	a	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Aspectos visuales. Forma y dimensiones. Espesor de la capa superficial (doble capa)	UNE-EN 1340:2004 (NA) UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007 (NA) UNE 127340:2006 (NA)
X	EF116	b	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a flexión.	UNE-EN 1340:2004* (NA) UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007* (NA) UNE 127340:2006* (NA)
X	EF117	c	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Absorción total de agua.	UNE-EN 1340:2004* (NA) UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007* (NA) UNE 127340:2006* (NA)
X	EF118	d	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Resistencia al hielo-deshielo con sales descongelantes.	UNE-EN 1340:2004* (NA) UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007* (NA) UNE 127340:2006* (NA)
X	EF119	e	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al desgaste por abrasión. Método de ensayo del disco ancho.	UNE-EN 1340:2004 (NA) UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007 (NA) UNE 127340:2006 (NA)
X	EF120	f	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir.	UNE-EN 1340:2004* (NA) UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007* (NA) UNE 127340:2006* (NA)
			Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	UNE-ENV 12633:2003 (CTE)

F.2.B.3.- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS DE OTROS MATERIALES

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EF121	a	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la abrasión.	UNE-EN 14157:2016
X	EF122	b	Métodos de ensayo para la piedra natural. Determinación de la resistencia a la compresión uniaxial.	UNE-EN 1926:2007
X	EF123	c	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad.	UNE-EN 1925:1999
X	EF124	d	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada.	UNE-EN 12372:2007**
X	EF125	e	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión a momento constante.	UNE-EN 13161:2008**
X	EF126	f	Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	UNE-ENV 12633:2003 (CTE)

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

F.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EF127	a	Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Aspectos visuales. Forma y dimensiones. Espesor de la capa superficial (doble capa)	UNE EN 1338:2004
X	EF128	b	Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a la rotura	UNE EN 1338:2004
X	EF129	c	Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Absorción total de agua.	UNE EN 1338:2004
X	EF130	d	Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Resistencia al hielo-deshielo con sales descongelantes.	UNE EN 1338:2004
X	EF131	e	Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al desgaste por abrasión. Método de ensayo del disco ancho.	UNE EN 1338:2004
X	EF132	f	Adoquines de arcilla cocida. Dimensiones	UNE EN 1344:2015
X	EF133	g	Adoquines de arcilla cocida. Resistencia al hielo-deshielo	UNE EN 1344:2015
X	EF134	h	Adoquines de arcilla cocida. Determinación de la carga de rotura transversal	UNE EN 1344:2015
X	EF135	i	Adoquines de arcilla cocida. Determinación de la resistencia a la abrasión	UNE EN 1344:2015
X	EF136	j	Adoquines de arcilla cocida. Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	UNE EN 1344:2015
X	EF137	k	Adoquines de arcilla cocida. Determinación del valor de la resistencia a los ácidos	UNE EN 1344:2015
X	EF138	l	Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa, hormigón armado y con fibras. Características geométricas	UNE 127916:2017
X	EF139	m	Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa, hormigón armado y con fibras. Absorción de agua	UNE 127916:2017
X	EF140	n	Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa, hormigón armado y con fibras. Resistencia al aplastamiento	UNE 127916:2017
X	EF141	o	Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa, hormigón armado y con fibras. Flexión longitudinal	UNE 127916:2017
X	EF142	p	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la carga de rotura para anclajes	UNE EN 13364:2002
X	EF143	q	Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 1: Definiciones, clasificación, principios generales de diseño, requisitos de comportamiento y métodos de ensayo. Dimensiones	UNE EN 124-01:2015
X	EF144	r	Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 1: Definiciones, clasificación, principios generales de diseño, requisitos de comportamiento y métodos de ensayo. Capacidad de soporte de carga y flecha residual	UNE EN 124-01:2015
X	EF145	s	Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.	UNE EN 1026:2017
X	EF146	t	Ventanas y puertas. Estanquidad al agua.	UNE EN 1027:2017
X	EF147	u	Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento.	UNE EN 12211:2017
X	EF148	v	Láminas bituminosas para la impermeabilización de cubiertas. Determinación del espesor y de la masa por unidad de área.	UNE EN 1849-1:2000

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
X	EF149	w	Láminas bituminosas para la impermeabilización de cubiertas. Determinación de la flexibilidad a baja temperatura	UNE EN 1109:2013
X	EF150	x	Láminas bituminosas para la impermeabilización de cubiertas. Determinación de las propiedades de tracción.	UNE EN 12311-1:2000
X	FF151	y	Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Armaduras, láminas y placas. Resistencia al calor, pérdida por calentamiento y fluencia.	UNE 104281-6-3:1990
X	EF152	z	Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Armaduras, láminas y placas. Composición cuantitativa	UNE 104281-6-8:1986
X	EF153	aa	Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Armaduras, láminas y placas. Estabilidad dimensional	UNE 104281-6-7:1985
X	EF154	ab	Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Armaduras, láminas y placas. Métodos de ensayo para determinar la absorción de agua.	UNE 104281-6-11:1989
X	EF155	ac	Bovedillas cerámicas. Características geométricas	UNE-FN 15037-3: 2010 + A1: 2011
X	EF156	ad	Bovedillas cerámicas. Resistencia a punzonamiento	UNE-EN 15037-3: 2010 + A1: 2011
X	EF157	ae	Bovedillas cerámicas. Resistencia a flexión	UNE-EN 15037-3: 2010 + A1: 2011
X	EF158	af	Bovedillas cerámicas. Ensayo de compresión longitudinal	UNE-EN 15037-3: 2010 + A1: 2011
X	EF159	ag	Bovedillas cerámicas. Ensayo de resistencia transversal	UNE-EN 15037-3: 2010 + A1: 2011
X	EF160	ah	Bovedillas cerámicas. Resistencia a flexión	UNE 67037: 1999
X	EF161	ai	Bovedillas de hormigón. Características geométricas	UNE-EN 15037-2: 2009 + A1: 2011
X	EF162	aj	Bovedillas de hormigón. Resistencia a cargas concentradas	UNE-EN 15037-2: 2009 + A1: 2011
X	EF163	ak	Bovedillas de hormigón. Resistencia a la flexión	UNE-EN 15037-2: 2009 + A1: 2011
X	EF164	al	Bovedillas de hormigón. Ensayo de compresión longitudinal	UNE-EN 15037-2: 2009 + A1: 2011
X	EF165	am	Bovedillas de hormigón. Ensayo de resistencia transversal	UNE-EN 15037-2: 2009 + A1: 2011
X	EF166	an	Bovedillas de hormigón. Retracción por secado en piezas de albañilería de hormigón	UNE-EN 772-14: 2002

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

NOTAS:

FECHA DE REVISIÓN DE NORMAS

30 de Junio de 2016

CRITERIOS DE REVISIÓN DE NORMAS

Extraídos del Informe de 10 de Diciembre de 2015 de Ministerio de Fomento: "Informe sobre el criterio a adoptar para elaborar la relación de ensayos que los laboratorios deben presentar junto con la Declaración Responsable para poder prestar su asistencia como Laboratorios de Ensayos para el Control de Calidad en la Edificación"

- 1 En la actualidad, el criterio adoptado en la normativa de edificación y que se recoge en los diferentes Documentos Básicos del CTE es el siguiente:

"Cuando se cita una norma UNE, UNE-EN o UNE-EN ISO debe entenderse que se hace referencia a la versión que se indica, aun cuando exista una versión posterior, excepto cuando se trate de normas UNE correspondientes a normas EN o EN ISO cuya referencia haya sido publicada en el Diario Oficial de la Unión Europea en el marco de la aplicación del Reglamento 305/2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo, en cuyo caso la cita debe relacionarse con la versión de dicha referencia"

En este sentido, las normas de ensayo referenciadas en el anejo ZA de una norma armonizada (por lo tanto, necesarias para el marcado CE) deben utilizarse en la versión (año de publicación) indicada en la propia norma armonizada.

En cambio, la versión de las normas que no se utilizan para el marcado CE y que está referenciada en la norma armonizada no prevalece sobre la versión indicada en la reglamentación de obligado cumplimiento.

- 2 Según se recoge en el artículo 4.6 del RD 410/2010, de 31 de marzo, "Las entidades y los laboratorios deberán comunicar cualquier modificación de los datos incluidos en la declaración responsable, en el momento que se produzca el cambio"
- 3 Una norma sólo tiene el estatus de norma armonizada si su referencia está publicada en el Diario Oficial de la Unión Europea.

Cuando se citan normas NO mencionadas en la reglamentación de obligado cumplimiento, ni afectadas por Normas Armonizadas, se indica la versión vigente en AENOR.

NOTAS ACLARATORIAS

(NA) Norma Armonizada

(CTE) Corresponde la edición citada en Código Técnico de la Edificación

* Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA, se hace referencia a la Norma Europea EN con fecha, cuya transposición es la versión que se indica.

** Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA se hace referencia a la Norma Europea EN sin fecha, por lo que se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).



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

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.

Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En fecha: 5 de Diciembre de 2019

Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna

Acreditación:	* Acreditado ENAC. Nº CERTIFICADO -	UNE-EN ISO/IEC 17.025
CONTRASTES:	PARTICIPACIÓN EN EILA años: -	Marcar en verde la columna del ensayo del contraste

G.-ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE MADERA ESTRUCTURAL (EM)

G.1. MADERA ASERRADA

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
	EM01	a	Clasificación visual de la madera aserrada para su uso estructural. Madera de coníferas	UNE 56544:2011
	EM02	b	Clasificación visual de la madera aserrada para su uso estructural. Madera de frondosas	UNE 56546:2013
	EM03	c	Madera estructural. Clases resistentes. Asignación de calidades visuales y especies	UNE-EN 1912:2012** UNE-EN 1912:2012/AC:2013**
X	EM04	d	Madera estructural. Clases resistentes	UNE-EN 338:2010** UNE-EN 338:2010 Erratum:2011**
X	EM05	e	Madera estructural. Determinación de los valores característicos de las propiedades mecánicas y densidad	UNE-EN 384:2010** y UNE-EN 384:2010/ Erratum:2011**
X	EM06	f	Madera estructural. Medidas y tolerancias	UNE-EN 336:2014
X	EM07	g	Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa	UNE-EN 13183-1:2002 UNE-EN 13183-1:2003/ Erratum UNE-EN 13183-1/AC:2004
	EM08	h	Contenido de humedad de una pieza de madera. Parte 2: Estimación por el método de la resistencia eléctrica	UNE-EN 13183-2:2002** UNE-EN 13183-2:2003 Erratum** UNE-EN 13183-2/AC:2004**
	EM09	i	Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Madera maciza tratada con productos protectores. Parte 1: Clasificación de las penetraciones y retenciones de los productos protectores	UNE-EN 351-1:1996 UNE-EN 351-1:1996 Erratum

G.2.- TABLEROS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EM10	a	Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Determinación de las propiedades mecánicas de los tableros derivados de la madera.	UNE-EN 789:2006**
X	EM11	b	Tableros de partículas. Especificaciones. Parte 1: Especificaciones generales para todos los tipos de tableros. Tolerancias dimensionales	UNE-EN 312-1:1997
X	EM12	c	Tableros de virutas orientadas (OSB). Definiciones, clasificación y especificaciones. Tolerancias dimensionales	UNE-EN 300:1997
X	EM13	d	Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 1: Especificaciones generales. Tolerancias dimensionales.	UNE-EN 622-1:2004 UNE-EN 622-1:2004 Erratum
X	EM14	e	Tableros contrachapados. Tolerancias dimensionales	UNE-EN 315:1994

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

G.3.- MADERA LAMINADA ENCOLADA

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EM15	a	Estructuras de madera. Madera laminada encolada y madera maciza encolada. Requisitos. Dimensiones y tolerancias	UNE-EN 14080:2013*

G.4.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

G.4.1.- MADERA ASERRADA

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EM16	a	Características físico-mecánicas de la madera. Determinación del peso específico.	UNE 56531:1977
X	EM17	b	Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la higroscopicidad.	UNE 56532:1977
X	EM18	c	Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de las contracciones lineal y volumétrica.	UNE 56533:1977
X	EM19	d	Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la dureza.	UNE 56534:1977
X	EM20	e	Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la resistencia a la compresión axial.	UNE 56535:1977
X	EM21	f	Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la resistencia a la flexión estática.	UNE 56537:1979
X	EM22	g	Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la resistencia a la tracción perpendicular a las fibras.	UNE 56538:1978
X	EM23	h	Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la resistencia a la hienda.	UNE 56539:1978
X	EM24	i	Características físico-mecánicas de la madera. Determinación del esfuerzo cortante.	UNE 56543:1988

G.4.2.- ESPUMAS DE POLIURETANO PROYECTADO

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EM25	a	Densidad aparente.	UNE EN 14315-2 (Anexo C)
X	EM26	b	Espesor de espuma de poliuretano proyectado "in situ".	UNE EN 14315-2 (Anexo A)

G.4.3.- LECHADAS DE INYECCION

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EM27	a	Resistencia a flexión y a compresión.	UNE EN 445:2009
X	EM28	b	Densidad aparente.	UNE EN 445:2009
X	EM29	c	Fluidez. Método del cono.	UNE EN 445:2009
X	EM30	d	Exudación y variación de volumen.	UNE EN 445:2009

G.4.4.- PLACAS DE YESO LAMINADO

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EM31	a	Resistencia a flexión.	UNE EN 520:2005+A1:2010
X	EM32	b	Dimensiones.	UNE EN 520:2005+A1:2010
X	EM33	c	Densidad.	UNE EN 520:2005+A1:2010
X	EM34	d	Dureza.	UNE EN 520:2005+A1:2010

G.4.5.- TUBOS DE MATERIALES TERMOPLASTICOS

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EM35	a	Densidad aparente.	UNE EN ISO 9969:2016
X	EM36	b	Tubos de materiales termoplásticos. Determinación de la rigidez anular.	UNE EN ISO 9969:2016
X	EM37	c	Tubos de materiales termoplásticos. Dimensiones	UNE EN 13476-1:2018

El laboratorio: EUROCONSULT, S.A.
Situado en: Avda. Camino de lo Cortao nº 17, 28703 - San Sebastián de los Reyes (Madrid)
En fecha: 5 de Diciembre de 2019

**Declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No).
En caso de tener acreditado por ENAC el ensayo marcar con fondo amarillo dicha columna**

G.4.6.- PRODUCTOS PREFABRICADOS DE HORMIGON ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO (GRC)

Si/No	Códig	nº	Ensayo	Norma
X	EM38	a	Resistencia a flexión. Método "ensayo simplificado a flexión"	UNE EN 1170-4:1998
X	EM39	b	Absorción de agua por dimensión y densidad seca.	UNE EN 1170-6:1998
X	EM40	c	Resistencia a flexión. Método "ensayo completo a flexión"	UNE EN 1170-5:1998

NOTAS:

FECHAS DE REVISIÓN

Norma Armonizada (NA) que afecta al ensayo: Resolución de 21 de junio de 2016, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas (BOE núm. 156 de 29/06/2016).

Norma vigente en AENOR (ver Criterios de revisión): 30 junio de 2016

CRITERIOS DE REVISIÓN

Cuando se citan normas UNE, UNE-EN o UNE-EN ISO mencionadas en la reglamentación de obligado cumplimiento, se hace referencia a la versión (año de publicación) que en dicha reglamentación se indica, aún cuando exista una versión posterior, excepto cuando se trate de normas UNE transposición de normas EN o EN ISO cuya referencia haya sido publicada en el Diario Oficial de la Unión Europea en el marco de aplicación del Reglamento 305/2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo, en cuyo caso la cita debe relacionarse con la última Comunicación de la Comisión que incluya dicha referencia.

Las normas de ensayo referenciadas en el anejo ZA de una Norma Armonizada deben utilizarse en la versión indicada en la propia norma armonizada. En cambio, la versión de las normas referenciadas en la norma armonizada que no se utilizan para el mercado CE (no incluidas en el anexo ZA), no prevalece sobre la versión indicada en la reglamentación de obligado cumplimiento.

Cuando se citan normas **NO** mencionadas en la reglamentación de obligado cumplimiento, ni afectadas por Normas Armonizadas, se indica la versión vigente en AENOR.

ACLARACIONES

* Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA, se hace referencia a la Norma Europea EN **con fecha**, cuya transposición es la versión que se indica.

** Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA se hace referencia a la Norma Europea EN **sin fecha**, por lo que se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

