



Como órgano competente para verificación e inspección de entidades e laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación de la Xunta de Galicia, le comunicamos, para su actualización en el registro correspondiente del CTE, que con fecha 13 de agosto de 2020 ha presentado modificación de la empresa con los siguientes datos:

- Nombre: EPTISA SERVICIOS DE INGENIERÍA, S.L.
- NIF: B85097962
- Domicilio Sede social: CAMIÑO Feira, 6. Xestoso - Vigo - 36214 - VIGO
- Teléfono: 986411203/986412160
- Correo electrónico: jespino@eptisa.com
- N° de registro, RELAGA: L-15-013-DR
  
- Dirección del laboratorio: CAMIÑO Feira, 6. Xestoso - Vigo - 36214 - VIGO
- Ensayos en los que se declara:

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)				
A.1.- IDENTIFICACIÓN Y ESTADO DE SUELOS				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	GT01	a	Identificación y clasificación de suelos. Identificación y descripción de suelos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14688-1:2003 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14688-1:2004 Erratum <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14688-1:2003/A1:2014
<input checked="" type="checkbox"/>	GT02	b	Identificación y clasificación de suelos. Principios de clasificación	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14688-2:2006 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14688-2:2006/A1:2014
<input checked="" type="checkbox"/>	GT03	c	Preparación de muestras para los ensayos de suelos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103100:1995
<input checked="" type="checkbox"/>	GT04	d	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103101:1995 (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	GT05	e	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103103:1994 (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	GT06	f	Determinación del límite plástico de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103104:1993 (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	GT08	h	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103300:1993 (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	GT09	i	Determinación de la densidad de un suelo. Método balanza hidrostática.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103301:1994 (CTE)
A.2.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	GT11	a	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103400:1993 (CTE)
A.3.- AGRESIVIDAD DE LOS SUELOS				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	GTSC	d	Métodos de ensayo para determinar la agresividad	



			de los suelos al hormigón:Preparación de la muestra	
<b>A.4.- SUELOS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	GT25	c	Ensayo de compactación, Proctor normal	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103500:1994(CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	GT26	d	Ensayo de compactación, Proctor modificado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103501:1994 (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	GT27	e	Método de ensayo para determinar en laboratorio el índice C.B.R. de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103502:1995
<b>A.5.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	GT28	a	Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14689-1:2005
<input checked="" type="checkbox"/>	GT29	b	Resistencia a la compresión uniaxial	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 22950-1:1990
<input checked="" type="checkbox"/>	GT30	c	Resistencia a la tracción. Determinación indirecta (Ensayo Brasileño)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 22950-2:1990 <input checked="" type="checkbox"/> UNE 22950-2:2003 Erratum
<input checked="" type="checkbox"/>	GT33	f	Resistencia a carga puntual	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 22950-5:1996
<input checked="" type="checkbox"/>	GT34	g	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote Schmidt	<input checked="" type="checkbox"/> ASTM D 5873-00
<input checked="" type="checkbox"/>	GT35	h	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1936:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	GT36	i	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13755:2008
<b>A.6.- DURABILIDAD</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	GT37	a	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 146510:2008 <input checked="" type="checkbox"/> NLT-255:1999 (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	GT38	b	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 146511:2008 <input checked="" type="checkbox"/> NLT 260:1999
<input checked="" type="checkbox"/>	GT39	c	Determinación de la durabilidad al desmoronamiento de rocas blandas	<input checked="" type="checkbox"/> NLT 251:1991
<b>A.7.- AGRESIVIDAD DE AGUAS AL HORMIGÓN</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>A.8.- TOMA DE MUESTRAS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	GT46	a	Toma de muestras inalteradas en calicata o pozos. Cubo mínimo de 200 mm. y cilindro mínimo de diámetro 150 mm	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7371:1975
<input checked="" type="checkbox"/>	GT47	b	Toma de muestras inalteradas en sondeos con toma-muestras de pared delgada tipo Shelby. Diámetro de	<input checked="" type="checkbox"/> XP P94-202





			muestra mínimo 70 mm.	<input checked="" type="checkbox"/> ASTM-D1587-00
<input checked="" type="checkbox"/>	GT48	c	Toma de muestras con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior. Diámetro de muestra mínimo 86 mm	<input checked="" type="checkbox"/> XP P94-202
<input checked="" type="checkbox"/>	GT49	d	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras simple (batería simple). Diámetro de muestra mínimo 86 mm.	<input checked="" type="checkbox"/> ASTM-D2113-99 <input checked="" type="checkbox"/> XP P94-202
<input checked="" type="checkbox"/>	GT50	e	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras doble (batería doble). Diámetro de muestra mínimo 86 mm	<input checked="" type="checkbox"/> ASTM-D2113-99 <input checked="" type="checkbox"/> XP P94-202
<input checked="" type="checkbox"/>	GT51	f	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple).	<input checked="" type="checkbox"/> XP P94-202
<input checked="" type="checkbox"/>	GT52	g	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple), con extensión de pared delgada	<input checked="" type="checkbox"/> XP P94-202
<input checked="" type="checkbox"/>	GT53	h	Toma de muestras inalteradas en sondeos con tomamuestras de pared delgada de pistón fijo	<input checked="" type="checkbox"/> XP P94-202
<b>A.9.- TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>A.10.- ENSAYOS DE PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	GT59	d	Prueba de penetración dinámica ligera (DPL)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 22476-2-2008/A1:2014 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 22476-2-2008
<input checked="" type="checkbox"/>	GT60	e	Prueba de penetración dinámica mediana (DPM)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 22476-2-2008/A1:2014 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 22476-2-2008
<input checked="" type="checkbox"/>	GT61	f	Prueba de penetración dinámica pesada (DPH)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103802:1998 (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	GT62	g	Prueba de penetración dinámica súper pesada (DPSH)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103801:1994 (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	GT63	h	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103808:2006 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-ENV 1997-3:2002
<input checked="" type="checkbox"/>	GT66	k	Ensayo para la determinación de la resistencia. Resistencia carga puntual	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 22950-5:1996
<input checked="" type="checkbox"/>	GT67	l	Ensayo de penetración estándar SPT	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103800:1992 (CTE)
<b>A.11.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	GT69		Toma de muestras superficiales de suelo de tipo inalterado	NLT-203/72
<input checked="" type="checkbox"/>	GT70		Determinación de la densidad de un suelo	NLT-206/91
<input checked="" type="checkbox"/>	GT71		Determinación del peso específico de las partículas de un suelo	NLT-211/91





<input checked="" type="checkbox"/>	GT68		Determinación de la humedad de un suelo por el método del alcohol	NLT-103/72
<input checked="" type="checkbox"/>	GT73		Determinación de la densidad "in situ" por el método de la arena	NLT-109/87
<input checked="" type="checkbox"/>	GT74		Determinación del contenido de materia orgánica en suelos	NLT-117
<input checked="" type="checkbox"/>	GT75		Determinación de la porosidad de un terreno	UNE 7045: 1952
<input checked="" type="checkbox"/>	GT77		Determinación de la resistencia a tracción indirecta de rocas por procedimiento "brasileño"	NLT-253/91
<input checked="" type="checkbox"/>	GT72		Toma de muestra de roca, escorias, grava, arena, polvo mineral y bloques de piedra empleados con materiales de la construcción	NLT-148/91
<input checked="" type="checkbox"/>	GT78		Ensayo para la determinación de la resistencia. Resistencia a carga puntual.	UNE 22950-5:1996
<input checked="" type="checkbox"/>	GT76		Determinación del índice de resistencia a la carga puntual	NLT-252/91

**B.- ENSAYOS DE VIALES (VS)**

**B.1.- ENSAYOS CONTEMPLADOS EN EL PG3**

**B.1.1.- SUELOS**

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	VS01	a	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103101:1995
<input checked="" type="checkbox"/>	VS02	b	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103300:1993
<input checked="" type="checkbox"/>	VS03	c	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103103:1994
<input checked="" type="checkbox"/>	VS04	d	Determinación del límite plástico de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103104:1993
<input checked="" type="checkbox"/>	VS05	e	Ensayo de compactación, Proctor normal	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103500:1994
<input checked="" type="checkbox"/>	VS06	f	Ensayo de compactación, Proctor modificado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103501:1994
<input checked="" type="checkbox"/>	VS07	g	Índice C.B.R. en el laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103502:1995
<input checked="" type="checkbox"/>	VS12	l	Densidad "in situ" por el método de la arena	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103503:1995
<input checked="" type="checkbox"/>	VS13	m	Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-6:2014

**B.1.2.- ÁRIDOS**

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	VS14	a	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: Métodos de muestreo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 932-1:1997
<input checked="" type="checkbox"/>	VS15	b	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: Métodos de muestreo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 932-1:1997
<input checked="" type="checkbox"/>	VS16	c	Áridos. Determinación del contenido de agua por secado en estufa	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-5:2009
<input checked="" type="checkbox"/>	VS17	d	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-1:2012**





			tamizado	
<input checked="" type="checkbox"/>	VS18	e	Áridos. Equivalente de arena	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-8:2012+A1:2015** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016**
<input checked="" type="checkbox"/>	VS21	h	Áridos. Resistencia al desgaste de los áridos por medio de la máquina de Los Ángeles	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-2:1999*
<input checked="" type="checkbox"/>	VS22	i	Áridos. Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-6:2001*
<input checked="" type="checkbox"/>	VS23	j	Áridos. Determinación de la limpieza superficial del árido grueso. Contenido de finos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-1:2012**
<input checked="" type="checkbox"/>	VS24	k	Áridos. Índice de lajas y de agujas de los áridos para carreteras	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-3:2012**
<input checked="" type="checkbox"/>	VS25	l	Áridos. Determinación del número de caras de fractura en el machaqueo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-5:1999/A1:2005** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-5:1999**
<input checked="" type="checkbox"/>	VS26	m	Densidad aparente del polvo mineral	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-3:1999 Anexo A
<input checked="" type="checkbox"/>	VS30	q	Estabilidad de áridos y rocas frente al agua	<input checked="" type="checkbox"/> NLT-255:1999 <input checked="" type="checkbox"/> UNE 146510:2008
<input checked="" type="checkbox"/>	VS32	s	Cales para la construcción. Tamaño de partícula por tamizado en seco	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 459-2:2011*

#### B.1.3.- CAPAS GRANULARES Y SUELOS TRATADOS

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13286-41:2003
<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13286-51:2006
<input checked="" type="checkbox"/>	VS36	c	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Método de ensayo para la determinación del período de trabajabilidad	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13286-45:2004
<input checked="" type="checkbox"/>	VS37	d	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	<input checked="" type="checkbox"/> NLT-357:1998 <input checked="" type="checkbox"/> UNE 103808:2006
<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13286-41:2003

#### B.1.4.- LIGANTES BITUMINOSOS

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	VS39	a	Betunes y ligantes bituminosos - Toma de muestras de ligantes bituminosos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 58:2012



**B.1.5.- MEZCLAS BITUMINOSAS**

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	VS52	a	Mezclas bituminosas en caliente. Pérdida de partículas de una probeta de mezcla bituminosa drenante	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-17:2006+A1:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	VS54	c	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de probetas mediante compactación por impactos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-30:2013
<input checked="" type="checkbox"/>	VS56	e	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Contenido de ligante soluble	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-1:2013
<input checked="" type="checkbox"/>	VS57	f	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la granulometría de las partículas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-2:2015
<input checked="" type="checkbox"/>	VS58	g	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la densidad aparente de probetas bituminosas por el método hidrostático.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-6:2012
<input checked="" type="checkbox"/>	VS59	h	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de huecos en las probetas bituminosas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-8:2003
<input checked="" type="checkbox"/>	VS63	l	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 1: Toma de muestras para la extracción del ligante.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12274-1:2002
<input checked="" type="checkbox"/>	VS66	o	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 6: Velocidad de aplicación	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12274-6:2002

**B.1.6.- ENSAYOS IN SITU SOBRE CAPAS BITUMINOSAS**

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13036-1:2010
	Código	Nº.	Ensayo	Norma

**B.2.- OTROS ENSAYOS**

**B.2.1.- SUELOS**

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	VS71	a	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103100:1995
<input checked="" type="checkbox"/>	VS72	b	Densidad y humedad "in situ" mediante isótopos radiactivos	<input checked="" type="checkbox"/> ASTM D-6938-10

**B.2.2.- ÁRIDOS**

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	VS73	a	Adhesividad a los áridos de los ligantes bituminosos en presencia de agua	<input checked="" type="checkbox"/> NLT-166:1992
<input checked="" type="checkbox"/>	VS76	d	Adhesividad a los áridos finos de los ligantes bituminosos	<input checked="" type="checkbox"/> NLT-355:1993
<input checked="" type="checkbox"/>	VS77	e	Determinación de terrones de arcilla en áridos para la fabricación de hormigones y morteros	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7133:1958





B.2.3.- CAPAS GRANULARES Y SUELOS TRATADOS				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
B.2.4.- LIGANTES BITUMINOSOS				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
B.2.5.- MEZCLAS BITUMINOSAS				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	VS78	a	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Medición de temperatura	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-13:2001**
<input checked="" type="checkbox"/>	VS80	c	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Toma de muestras	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-27:2001
<input checked="" type="checkbox"/>	VS81	d	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de muestras de mezclas bituminosas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-28:2001
<input checked="" type="checkbox"/>	VS82	e	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la densidad máxima	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-5:2010 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-5:2010/AC:2012
<input checked="" type="checkbox"/>	VS83	f	Resistencia a la deformación plástica de mezclas bituminosas empleando el aparato Marshall.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-34:2013
<input checked="" type="checkbox"/>	VS84	g	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Contenido de ligante por ignición	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-39:2013
B.2.6.- ENSAYOS IN SITU SOBRE CAPAS BITUMINOSAS				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	VS87	a	Toma de muestras testigo en pavimentos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-27:2001
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
B.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	VS-95		Consistencia con el cono de lechadas bituminosas	NLT-317:1987
<input checked="" type="checkbox"/>	VS-88		Equivalente de arena	NLT-113:1987
<input checked="" type="checkbox"/>	VS-91		Densidad y humedad óptima de las mezclas suelo cemento mediante apisonado con maza	NLT-301:1996
<input checked="" type="checkbox"/>	VS-97		Efecto del agua sobre la cohesión simple de las mezclas bituminosas (Ensayo de inmersión-compresión)	NLT-162:2000
<input checked="" type="checkbox"/>	VS110		Áridos. Determinación de la limpieza superficial	NLT-172:1986
<input checked="" type="checkbox"/>	VS-94		Resistencia a la deformación plástica de mezclas bituminosas empleando el aparato Marshall	NLT-159:2000
<input checked="" type="checkbox"/>	VS-99		Análisis granulométrico de los áridos recuperados de las mezclas bituminosas	NLT-165:1990
<input checked="" type="checkbox"/>	VS109		Compresión simple de mezclas bituminosas	NLT-162:1998
<input checked="" type="checkbox"/>	VS-90		Muestreo aleatorio de materiales de construcción y carreteras	NLT-300:1995
<input checked="" type="checkbox"/>	VS-89		Densidad máxima y humedad óptima de compactación, mediante martillo vibrador, de	NLT-311:1996





			materiales granulares con o sin productos de adición.	
<input checked="" type="checkbox"/>	VS-96		Resistencia a compresión simple de mezclas bituminosas empleando el aparato MARSahlI	NLT-159:2000
<input checked="" type="checkbox"/>	VS100		Densidad y huecos en mezclas bituminosas compactadas	NLT-168:1990
<input checked="" type="checkbox"/>	VS128		Determinación global de microesferas y pintura en marcas viales	UNE 135274:1994 + UNE 135274:2014
<input checked="" type="checkbox"/>	VS133		Determinación de terrones de arcilla en áridos para la fabricación de hormigones y morteros	UNE 146403:2018
<input checked="" type="checkbox"/>	VS123		Limpieza (partículas finas)	NAV 3-4-0.2/4:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	VS106		Análisis granulométrico del polvo mineral	NLT-151:1989
<input checked="" type="checkbox"/>	VS112		Proporción del árido grueso que presenta dos o mas caras de fractura por machaqueo	NLT-358:1990
<input checked="" type="checkbox"/>	VS111		Índice de lajas y agujas de los áridos para carreteras	NLT-354:1991
<input checked="" type="checkbox"/>	VS-98		Contenido de ligante en mezclas bituminosas	NLT-164:1990
<input checked="" type="checkbox"/>	VS-92		Humedad sequedad de las probetas de suelo cemento	NLT-302:1996
<input checked="" type="checkbox"/>	VS104		Coefficiente de resistencia al deslizamiento con el péndulo TRRL	NLT-175:1998
<input checked="" type="checkbox"/>	VS119		Análisis granulométrico	UNE EN 933-1, NAV 3-4-0.2/4:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	VS114		Áridos para balasto. Ensayos adicionales	UNE 146147:2006
<input checked="" type="checkbox"/>	VS118		Resistencia al desgaste de áridos por medio de la máquina de los Ángeles	NLT-149:1991
<input checked="" type="checkbox"/>	VS-93		Resistencia a compresión diametral de materiales tratados con conglomerantes hidráulicos	NLT-304:1989
<input checked="" type="checkbox"/>	VS121		Elementos de espesor mínimo	UNE EN 146147, NAV 3-4-0.2/4:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	VS117		Determinación de elementos de espesor mínimo	NAV 3-4-0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	VS105		Permeabilidad in situ de pavimentos drenantes con el permeámetro LCS	NLT-327:2000
<input checked="" type="checkbox"/>	VS113		Áridos. Determinación de la humedad total por secado	NLT-359:1987
<input checked="" type="checkbox"/>	VS116		Ensayo de homogeneidad de piedra	NAV 3-4-0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	VS107		Densidad relativa y absorción del árido grueso	NLT-153:1992
<input checked="" type="checkbox"/>	VS124		Limpieza (finos que pasan el tamiz 0,063 mm)	NAV 3-4-0.2/4:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	VS115		Balasto. Control de calidad. Toma de muestra y ensayos	NAV 3-4-0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	VS108		Densidad relativa y absorción del árido fino	NLT-154:1992
<input checked="" type="checkbox"/>	VS102		Efecto del agua sobre la cohesión de mezclas bituminosas de granulometría abierta, mediante el ensayo cántabro de pérdida por desgaste	NLT-362:1992
<input checked="" type="checkbox"/>	VS122		Elementos de longitud máxima superior a 100 mm	NAV 3-4-0.2/4:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	VS127		Determinación de resistencia a compresión uniaxial	UNE 22950-1:1990



<input checked="" type="checkbox"/>	VS131		Determinación de la resistencia al deslizamiento "in situ" SRT en marca vial	UNE EN 1436:2003 + UNE EN 1436:2018
<input checked="" type="checkbox"/>	VS125		Resistencia al desgaste	UNE EN 1097-2:2010, NAV 3-4-0.2/4:2007, UNE EN 13450/AC:2004
<input checked="" type="checkbox"/>	VS101		Caracterización de las mezclas bituminosas abiertas por medio del ensayo cántabro de pérdida por desgaste	NLT-352:2000
<input checked="" type="checkbox"/>	VS129		Determinación de la dotación global de microesferas	UNE 135274:1994 + UNE 135274:2014
<input checked="" type="checkbox"/>	VS126		Densidad y absorción de agua del árido grueso	UNE EN 1097-6:2001/A1:2006, UNE EN 1097-6:2014
<input checked="" type="checkbox"/>	VS103		Efecto del agua sobre la resistencia a la cohesión en probetas de materiales tratados con conglomerantes hidráulicos (ensayo de inmersión compresión)	NLT-312:1998
<input checked="" type="checkbox"/>	VS132		Determinación global de pintura y microesferas	Artículo 700.8.3 de ORDEN FOM 2523/2014
<input checked="" type="checkbox"/>	VS130		Determinación de los coeficientes de luminancia RL y QD en marcas viales horizontales	UNE EN 1436:2003 + UNE EN 1436:2018
<input checked="" type="checkbox"/>	VS120		Elementos aciculares y lajosos	UNE EN 146147, NAV 3-4-0.2/4:2007

**C.- PRUEBAS DE SERVICIO (PS)**

**C.1.4 - PRUEBAS DE SALUBRIDAD DB-HS**

**C.1.1 - PRUEBAS DE SERVICIO DE ESTANQUEIDAD DB-HS 1**

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	PS01	a	Ventanas y puertas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ"	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 85247:2011 <input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de ensaio para a determinación da estanquidad de carpintería-cerramento "in situ" [ALAGAL-ECC-01 aprobado polo IGVS]
<input checked="" type="checkbox"/>	PS02	b	Fachadas Ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ"	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13051:2001
<input checked="" type="checkbox"/>	PS03	c	Estanqueidad de fachadas	<input checked="" type="checkbox"/> Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana
<input checked="" type="checkbox"/>	PS04	d	Estanqueidad de cubiertas	<input checked="" type="checkbox"/> Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana <input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de estanquidad de cubertas non inundables [ALAGAL-ECNI-01 aprobado polo IGVS] <input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de estanquidad de cubertas inundables [ALAGAL-ECI-01 aprobado polo IGVS]

**C.1.2 - PRUEBAS DE SERVICIO DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR: DB-HS 3**



	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>C.1.3 - PRUEBAS DE SERVICIO DE SUMINISTRO Y EVACUACIÓN DE AGUA: DB-HS 4 y 5</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>C.1.4 - PRUEBAS DE SERVICIO DE MEDICIÓN DE RADÓN DB-HS 6</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>C.2 - PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO</b>				
<b>C.2.1 - MEDICIONES DE PARÁMETROS ACÚSTICOS SEGÚN DB-HR</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>C.2.1 - MEDICIONES DE OTRO PARÁMETROS ACÚSTICOS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>C.3 - PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO</b>				
<b>C.3.1 - PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO SEGÚN EL DB-HE 1</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>C.3.1 - OTROS ENSAYOS DE PRESTACIONES TÉRMICAS DEL EDIFICIO</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>C.4 - OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO DEFINIDAS POR EL LABORATORIO</b>				
<b>C.4.1 - OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	PS05		MEDICIÓN NO DESTRUCTIVA DEL ESPESOR DE PELICULA SECA APLICADA EN RECUBRIMIENTOS	ASTM-D-6132-13
<input checked="" type="checkbox"/>	PS09		ESTANQUEIDAD DE CUBIERTAS NO INUNDABLES	ALAGAL-IVTS-01
<input checked="" type="checkbox"/>	PS06		PRUEBA DE PRESIÓN INTERIOR Y DE ESTANQUEIDADEN TUBERIAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A POBLACIONES	P.P.T.G. de saneamiento de poblaciones
<input checked="" type="checkbox"/>	PS10		ESTANQUEIDAD DE CUBIERTAS INUNDABLES	ALAGAL-ECI-01
<input checked="" type="checkbox"/>	PS08		INSPECCIÓN VISUAL DE TUBERIAS DE SANEAMIENTO CON EQUIPO ROBOTIZADO DE VIDEOCAMARA	ALAGAL-IVTS-01
<input checked="" type="checkbox"/>	PS07		ESTANQUEIDAD EN TRAMO DE SANEAMIENTO DE POBLACIONES	P.P.T.G. de saneamiento de poblaciones
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)</b>				
<b>D.1.- ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08</b>				
<b>D.1.1.- HORMIGONES</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EH001	a	Toma de muestras de hormigón fresco.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12350-1:2006
<input checked="" type="checkbox"/>	EH002	b	Fabricación y conservación de probetas.	<input checked="" type="checkbox"/> Apartado 86.3.2 de la EHE-08



				<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-2:2001
<input checked="" type="checkbox"/>	EH003	c	Refrentado de probetas.	<input checked="" type="checkbox"/> Apartado 86.3.2 de la EHE-08 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-3:2003
<input checked="" type="checkbox"/>	EH004	d	Resistencia a compresión.	<input checked="" type="checkbox"/> Apartado 86.3.2 de la EHE-08 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-3:2003
<input checked="" type="checkbox"/>	EH005	e	Resistencia a tracción indirecta.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-6:2001/AC:2005
<input checked="" type="checkbox"/>	EH006	f	Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12350-2:2006
<input checked="" type="checkbox"/>	EH007	g	Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión.	<input checked="" type="checkbox"/> Anejo 22.3 de la EHE-08 <input checked="" type="checkbox"/> apartado 86.3.3 de la EHE-08 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-8:2001
<input checked="" type="checkbox"/>	EH008	h	Resistencia a flexotracción.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-5:2001/AC:2005
<input checked="" type="checkbox"/>	EH009	i	Realización de ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso.	<input checked="" type="checkbox"/> Apartado 101.2 de la EHE-08
<input checked="" type="checkbox"/>	EH010	j	Determinación del contenido de aire del hormigón fresco. Métodos de presión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12350-7:2001
<input checked="" type="checkbox"/>	EH011	k	Determinación de la densidad del hormigón fresco.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12350-6:2006
<input checked="" type="checkbox"/>	EH012	l	Ensayos no destructivos. Determinación del índice de rebote con el esclerómetro	<input checked="" type="checkbox"/> UNE EN 12504-2: 2002
<input checked="" type="checkbox"/>	EH013	m	Ensayos de hormigón en estructuras. Testigos. Extracción, examen y ensayo a compresión	<input checked="" type="checkbox"/> UNE EN 12504-1: 2001
<input checked="" type="checkbox"/>	EH014	n	Ensayos de hormigón en estructuras. Parte 4. Determinación de la velocidad de los impulsos ultrasónicos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE EN 12504-4: 2006
<input checked="" type="checkbox"/>	EH015	o	Hormigón autocompactante. Caracterización de la fluidez. Ensayo del escurrimiento	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83361:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	EH019	s	Hormigones con fibras. Medida de la docilidad por medio del cono invertido	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83503:2004
<input checked="" type="checkbox"/>	EH020	t	Hormigones con fibras. Determinación del índice de tenacidad y resistencia a primera fisura	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83510:2004
<input checked="" type="checkbox"/>	EH021	u	Hormigones con fibras. Determinación del contenido de fibras de acero	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83512-1:2005
<input checked="" type="checkbox"/>	EH022	v	Hormigones con fibras. Determinación del contenido de fibras de polipropileno	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83512-2:2005
<input checked="" type="checkbox"/>	EH026	z	Determinación de la profundidad de carbonatación en hormigones endurecidos y puestos en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 112011:1994
<input checked="" type="checkbox"/>	EH027	ab	Lechadas para tendones de pretensado. Métodos de ensayo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 445:1996
<input checked="" type="checkbox"/>	EH028	ac	Ensayos de hormigón fresco. Parte 3. Ensayo Vebe	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12350-3:2006
<input checked="" type="checkbox"/>	EH029	ad	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 1. Forma, medidas y otras características de las probetas y	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-1:2001





			moldes	
<b>D.1.2.- CEMENTOS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EH035	f	Determinación de las resistencias mecánicas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 196-1:2005**
<b>D.1.3.- ÁRIDOS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EH036	a	Determinación de terrones de arcilla	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7133:1958
<input checked="" type="checkbox"/>	EH037	b	Determinación de partículas blandas en áridos gruesos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7134:1958
<input checked="" type="checkbox"/>	EH040	e	Determinación del contenido, del tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso en hormigón fresco	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7295:1976
<input checked="" type="checkbox"/>	EH041	f	Determinación del equivalente de arena en áridos finos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-8:2012+A1:2015**
<input checked="" type="checkbox"/>	EH043	h	Determinación de la absorción de agua por la arena	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-6:2014**
<input checked="" type="checkbox"/>	EH044	i	Determinación de finos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-1:2012**
<input checked="" type="checkbox"/>	EH045	j	Determinación del análisis granulométrico de los áridos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-1:2012** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-2:1996** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-2/1M:1999**
<input checked="" type="checkbox"/>	EH046	k	Determinación de partículas de bajo peso específico en áridos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1744-1:1999 *
<input checked="" type="checkbox"/>	EH048	m	Determinación de materia orgánica en arenas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1744-1:1999 *
<input checked="" type="checkbox"/>	EH051	p	Determinación del coeficiente de Los Angeles. Resistencia al desgaste de la grava	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-2:1999 *
<input checked="" type="checkbox"/>	EH053	r	Determinación del coeficiente de forma del árido grueso	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-4:2008**
<input checked="" type="checkbox"/>	EH056	u	Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-3:2012**
<b>D.1.4.- AGUAS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EH058	a	Toma de muestras para el análisis químico de las aguas destinadas a la amasada de morteros y hormigones	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83951:2008
<b>D.1.5.- ACEROS</b>				
<b>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</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EH071	a	Sección equivalente	<input checked="" type="checkbox"/> Apartado 32.1 de la EHE-08
<input checked="" type="checkbox"/>	EH072	b	Determinación de las características geométricas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 15630-1:2003





<input checked="" type="checkbox"/>	EH073	c	Determinación de las características de adherencia mediante la geometría de corrugas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10080:2006 (Apartado 7.4)
<b>D.1.5.2.- MALLAS ELECTROSOLDADAS DE BARRAS CORRUGADAS O ALAMBRES CORRUGADOS DE ACERO SOLDABLE, CONFORME A UNE-EN 10080:</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EH084	d	Determinación de las características geométricas de un panel	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10080:2006
<b>D.1.5.3.- ALAMBRES DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADAS:</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>D.1.5.4.- CORDONES DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADAS:</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>D.1.6.- ADICIONES</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>D.1.7.- ADITIVOS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EH100	a	Toma de muestras	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 934-6:2002 *
<input checked="" type="checkbox"/>	EH101	b	Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 934-2:2010+A1:2012**
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>D.2.- OTROS ENSAYOS</b>				
<b>D.2.1.- HORMIGONES</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EH102	a	Ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso en edificación	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7457:1986
<b>D.2.2.- CEMENTOS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>D.2.3.- ÁRIDOS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EH106	a	Toma de muestras	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 932-1:1997
<b>D.2.4.- ACEROS</b>				
<b>D.2.4.1.- MALLAS ELECTROSOLDADAS DE BARRAS CORRUGADAS O ALAMBRES CORRUGADOS DE ACERO SOLDABLE, CONFORME A UNE-EN 10080</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>D.2.4.2.- CORDONES DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADAS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>D.2.5.- ADICIONES</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>D.2.6.- ADITIVOS</b>				





	Código	Nº.	Ensayo	Norma
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>D.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EH123		Hormigón autocompactante. Caracterización de la fluidez. Ensayo del escurrimiento.	UN EN 12350-8:2011
<input checked="" type="checkbox"/>	EH127		Hormigones con fibras. Determinación del contenido de fibras de polipropileno.	UNE EN 14488-7:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	EH128		Determinación de los terrones de arcilla.	UNE 146403:2018
<input checked="" type="checkbox"/>	EH126		Adiciones. Control de calidad de recepción.	UNE EN 145-1:2006+A1:2008
<input checked="" type="checkbox"/>	EH129		Determinación del contenido, tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso en hormigón fresco.	UNE 146406:2018
<input checked="" type="checkbox"/>	EH125		Hormigones con fibras. Determinación del contenido de fibras de acero.	UNE 14721:2006+A1:2008
<input checked="" type="checkbox"/>	EH124		Toma de muestras de cemento	UNE 80401:1991, UNE EN 196-17
<b>E.- ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL (EA)</b>				
<b>E.1.- ENSAYOS DE CONTROL DE LA SOLDADURA DE ESTRUCTURAS DE ACERO</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EA001	a	Reconocimiento por líquidos penetrantes. Niveles de aceptación	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1289:1998 (EAE) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1289/1M:2002 (EAE) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1289:1998/A2:2006 (EAE)
<b>E.2.- OTROS ENSAYOS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EA013	f	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Sección en I con alas inclinadas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10024:1995** (tolerancias) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 36521:1996 (EAE) (medidas)
<input checked="" type="checkbox"/>	EA014	g	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfil U Normal (UPN)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10279:2001** (tolerancias) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 36522:2001 (EAE) (medidas)
<input checked="" type="checkbox"/>	EA015	h	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfil HE de alas anchas y caras paralelas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 36524:1999 Erratum (EAE) (medidas) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 36524:1994 (EAE) (medidas) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10034:1994** (tolerancias)
<input checked="" type="checkbox"/>	EA016	i	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfil U comercial	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 36525:2001 (EAE) (medidas) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10279:2001** (tolerancias)





<input checked="" type="checkbox"/>	EA017	j	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfiles IPE	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 36526:1994 (EAE) (medidas) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10034:1994** (tolerancias)
<input checked="" type="checkbox"/>	EA018	k	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Chapas de acero laminadas en caliente, de espesor igual o superior a 3 mm	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10029:2011**
<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10051:2012**
<input checked="" type="checkbox"/>	EA020	m	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfil en T con alas iguales y aristas redondeadas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10055:1996**
<input checked="" type="checkbox"/>	EA021	n	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Angulares de lados iguales y desiguales	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10056-2:1994** (tolerancias) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10056-1:1999** (medidas)
<input checked="" type="checkbox"/>	EA022	o	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Barras rectangulares para usos generales	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10058:2004**
<input checked="" type="checkbox"/>	EA023	p	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Barras cuadradas para usos generales	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10059:2004**
<input checked="" type="checkbox"/>	EA024	q	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Barras redondas para usos generales	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10060:2004**
<input checked="" type="checkbox"/>	EA025	r	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Barras hexagonales para usos generales	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10061:2005**
<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10210-2:2007*
<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10219-2:2007*

**E.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO**

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EA031		Ensayos no destructivos. Ensayo por líquidos penetrantes. Parte 1: Principios generales.	UNE EN ISO 3452-1:2013
<input checked="" type="checkbox"/>	EA032		Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Ensayo mediante líquidos penetrantes. Niveles de aceptación.	UNE EN ISO 23277: 2015
<input checked="" type="checkbox"/>	EA030		Recubrimientos metálicos no magnéticos sobre metal base magnético. Medida de espesor. Método magnético	UNE EN ISO 2178:1996
<input checked="" type="checkbox"/>	EA028		Aluminio y aleaciones de aluminio. Anodización. Parte 2: Determinación de la masa por unidad de superficie (densidad superficial) de los recubrimientos. Método gravimétrico.	UNE EN 12373-2:1999



<input checked="" type="checkbox"/>	EA029		Recubrimientos metálicos. Recubrimientos de galvanización en caliente sobre materiales férricos. Determinación gravimétrica de la masa por unidad de área.	UNE EN 1460:1996
<b>F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA)</b>				
<b>F.1.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA</b>				
<b>F.1.A.- ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES</b>				
<b>F.1.A.1.- ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES SEGÚN EL DB SE-F DEL CTE</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EF004	d	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-11:2000/A1:2007** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-11:2000 **
<input checked="" type="checkbox"/>	EF005	e	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1052-1:1999 (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF006	f	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 2: Determinación de la resistencia a la flexión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1052-2:2000 (CTE)
<b>F.1.A.2.- OTROS ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>F.1.B.- MORTEROS PARA ALBAÑILERÍA Y REVOCO Y ENLUCIDO</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-2:1999 ** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-2:1999/A1:2007 **
<input checked="" type="checkbox"/>	EF021	e	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 6: Determinación de la densidad aparente del mortero fresco.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-6:1999 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-6:1999/A1:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	EF022	f	Métodos de ensayo de los morteros para la albañilería. Parte 7: Determinación del contenido en aire en el mortero fresco.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-7:1999
<input checked="" type="checkbox"/>	EF023	g	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 9: determinación del período de trabajabilidad y del tiempo abierto del mortero fresco	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-9:2000/A1:2007 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-9:2000
<input checked="" type="checkbox"/>	EF024	h	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 10: Determinación de la densidad aparente en seco del mortero endurecido.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-10:2000/A1: 2007 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-10:2000
<input checked="" type="checkbox"/>	EF025	i	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-11: 2000** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-11: 2000/A1:2007**
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-12:2000 **



<input checked="" type="checkbox"/>	EF028	I	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 18: Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad del mortero endurecido.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-18:2003**
-------------------------------------	-------	---	--	---

**F.1.C.- OTROS ENSAYOS**

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

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EF031	a	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-16:2011**
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-3:1999
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-20:2001** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-20:2001/A1:2006**
<input checked="" type="checkbox"/>	EF034	d	Ladrillos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de eflorescencia.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 67029:1995 EX
<input checked="" type="checkbox"/>	EF035	e	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-1:2011+A1:2016**
<input checked="" type="checkbox"/>	EF036	f	Bloques cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de eflorescencia.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 67047:1988
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-11:2001 (CTE) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-11:2001/A1:2006 (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF038	h	Ladrillos de arcilla cocida. Determinación de la absorción de agua.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 67027:1984
<input checked="" type="checkbox"/>	EF038	h	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-21:2011 **
<input checked="" type="checkbox"/>	EF039	i	Productos cerámicos de arcilla cocida. Determinación de inclusiones calcáreas.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 67039:1993 EX
<input checked="" type="checkbox"/>	EF041	k	Productos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de expansión por humedad.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 67036:1999 / UNE-EN 772-19:2001 **
<input checked="" type="checkbox"/>	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).	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-13:2001 **

**F.1.C.2.- PIEZAS DE HORMIGÓN**

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
--	--------	-----	--------	-------





<input checked="" type="checkbox"/>	EF044	a	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 771-3:2011 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-1:2011 * <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127771-3:2008 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	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).	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-2:1999/A1:2005 ** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-2:1999 **
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-6:2002
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE EN 771-3:2011 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127771-3:2008 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-11:2011 **
<input checked="" type="checkbox"/>	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).	<input checked="" type="checkbox"/> UNE EN 771-3:2011 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127771-3:2008 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-13:2001 **
<input checked="" type="checkbox"/>	EF049	f	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127771-3:2008 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-16:2011 *
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127771-3:2008 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-20:2001/A1:2006** <input checked="" type="checkbox"/> UNE EN 771-3:2011 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-20:2001**
<b>F.1.C.3.- PIEDRA NATURAL PARA FÁBRICAS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EF051	a	Métodos de ensayo de piezas de fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-1:2011*





<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-11:2011**
<input checked="" type="checkbox"/>	EF053	c	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-16:2011*
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-20:2001** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-20:2001/A1:2006**
<input checked="" type="checkbox"/>	EF055	e	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1936:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	EF058	h	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13755:2002 (CTE)

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

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EF059	a	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-16:2011*
<input checked="" type="checkbox"/>	EF060	b	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión. Piezas silicocalcáreas y Piezas de piedra artificial.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-1:2011+A1:2016**
<input checked="" type="checkbox"/>	EF060	b	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión. Bloques de hormigón celular curado en autoclave.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-1:2011*
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-11:2011**
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-21:2011**
<input checked="" type="checkbox"/>	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).	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-13:2001**
	Código	Nº.	Ensayo	Norma





	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>F.2.- ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA</b>				
<b>F.2.A.- ENSAYOS DE OBRAS DE CUBIERTA</b>				
<b>F.2.A.1.- OBRAS DE CUBIERTA CON PIEZAS CERÁMICAS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EF064	a	Tejas cerámicas de arcilla cocida para colocación discontinua. Determinación de características geométricas.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1024:2013 **
<input checked="" type="checkbox"/>	EF065	b	Tejas de arcilla cocida. Ensayo de resistencia a la flexión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 538:1995 **
<input checked="" type="checkbox"/>	EF066	c	Tejas de arcilla cocida para colocación discontinua. Determinación de las características físicas. Parte 1: Ensayo de permeabilidad.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 539-1:2007 ** MÉTODO 2 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 539-1:2007 ** METODO 1
<input checked="" type="checkbox"/>	EF068	e	Productos cerámicos de arcilla cocida. Determinación de inclusiones calcáreas.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 67039:1993 EX
<input checked="" type="checkbox"/>	EF069	a	Tableros cerámicos de arcilla cocida para cubiertas. Designación y especificaciones.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 67041:1988
<input checked="" type="checkbox"/>	EF070	b	Piezas cerámicas de arcilla cocida de gran formato. Determinación de la resistencia a flexión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 67042:1988
<b>F.2.A.2.- OBRAS DE CUBIERTA CON PIEZAS DE HORMIGÓN</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 491:2012
<input checked="" type="checkbox"/>	EF072	b	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Masa.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 491:2012
<input checked="" type="checkbox"/>	EF073	c	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Resistencia a flexión transversal.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 491:2012 *
<input checked="" type="checkbox"/>	EF075	e	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Impermeabilidad.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 491:2012 *
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>F.2.B.- ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA: PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS</b>				
<b>F.2.B.1.- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS CERÁMICAS</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EF077	a	Baldosas Cerámicas. Parte 1: muestreo y criterios de aceptación.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 10545-1:2015
<input checked="" type="checkbox"/>	EF078	b	Baldosas cerámicas. Parte 2: Determinación de las dimensiones y del aspecto superficial.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 10545-2:1998 ERRATUM <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 10545-2:1998





<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 10545-3:1997
<input checked="" type="checkbox"/>	EF080	d	Baldosas cerámicas. Parte 4: Determinación de la resistencia a la flexión y de la fuerza de rotura.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 10545-4:2015 **
<input checked="" type="checkbox"/>	EF081	e	Baldosas cerámicas. Parte 5: Determinación de la resistencia al impacto por medición del coeficiente de restitución.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 10545-5:1998
<input checked="" type="checkbox"/>	EF086	j	Baldosas cerámicas. Parte 10: Determinación de la dilatación por humedad.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 10545-10:1997
<input checked="" type="checkbox"/>	EF093	q	Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	<input checked="" type="checkbox"/> 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**

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EF094	a	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-1:2012 (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	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.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-1:2012 (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF096	c	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Resistencia a la flexión y carga de rotura.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-1:2012* (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	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)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-1:2012* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005* (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF098	e	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Absorción total de agua.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-1:2012* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005* (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF100	g	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Resistencia al resbalamiento sin pulir (USRV).	UNE-ENV 12633:2003 (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF100	g	Método para la determinación del valor de la	UNE 127748-1:2012* (NA)



			resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	UNE-EN 13748-1:2005* (NA)  UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA)
--	--	--	---	--

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

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EF101	a	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-2:2005 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-2:2012 (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF102	b	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia al impacto.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-2:2012 (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF103	c	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia a flexión y carga de rotura.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-2:2012 * (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-2:2005* (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	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)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-2:2012 * (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-2:2005* (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF105	e	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia climática. Absorción total de agua.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-2:2012 * (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-2:2005* (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF108	h	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia al resbalamiento/deslizamiento sin pulir (USRV).	UNE-ENV 12633:2003 (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF108	h	Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	UNE-EN 13748-2:2005* (NA)  UNE 127748-2:2012 * (NA)

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

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EF109	a	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Apariencia. Forma y dimensiones. Espesor de la doble capa.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127339:2012 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004/AC:2006 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004 (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF110	b	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a la flexión y carga de rotura.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127339:2012* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004/AC:2006* (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF111	c	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Absorción de agua.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004/AC:2006* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127339:2012* (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF114	f	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004/AC:2006*



			de ensayo. Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV).	(NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127339:2012* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004* (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF114	f	Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-ENV 12633:2003 (CTE)

**F.2.B.2.4.- BORDILLOS DE HORMIGÓN**

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EF115	a	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Aspectos visuales. Forma y dimensiones. Espesor de la capa superficial (doble capa)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127340:2006 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004 (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF116	b	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a flexión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127340:2006* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007* (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF117	c	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Absorción total de agua.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127340:2006* (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF120	f	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127340:2006* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004* (NA)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF120	f	Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-ENV 12633:2003 (CTE)
	Código	Nº.	Ensayo	Norma

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

	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EF122	b	Métodos de ensayo para la piedra natural. Determinación de la resistencia a la compresión uniaxial.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1926:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	EF123	c	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1925:1999
<input checked="" type="checkbox"/>	EF124	d	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión bajo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12372:2007**





			carga concentrada.	
<input checked="" type="checkbox"/>	EF125	e	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión a momento constante.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13161:2008**
<input checked="" type="checkbox"/>	EF126	f	Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-ENV 12633:2003 (CTE)
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<b>F.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO</b>				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EF149		Ladrillos de arcilla cocida. Determinación de la absorción de agua.	UNE 67027:1984
<input checked="" type="checkbox"/>	EF154		Pinturas y barnices. Ensayo de adherencia por tracción.	UNE EN ISO 4624:2013
<input checked="" type="checkbox"/>	EF155		Pinturas y barnices. Determinación del espesor de película	UNE EN ISO 2808:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	EF153		Pinturas y barnices. Ensayo de corte por enrejado.	UNE EN ISO 2409:2013
<input checked="" type="checkbox"/>	EF150		Teja de arcilla cocida. Resistencia al impacto.	UNE 67032:85
<input checked="" type="checkbox"/>	EF151		Productos cerámicos de arcilla cocida. Determinación de las inclusiones calcáreas.	UNE 67039:93 EX
<input checked="" type="checkbox"/>	EF152		Productos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de expansión por humedad.	UNE 67036:09
<input checked="" type="checkbox"/>	EF148		Piezas de arcilla cocida gran formato. Determinación de la resistencia a flexión.	UNE 67042:88
<input checked="" type="checkbox"/>	EF145		Bovedillas cerámicas de arcilla cocida. Ensayo de resistencia a flexión	UNE 67037:99
<input checked="" type="checkbox"/>	EF137		Piedra aglomerada. Métodos de ensayo. Parte 1: Determinación de la densidad aparente y la absorción de agua.	UNE EN 14617-1:05
<input checked="" type="checkbox"/>	EF144		Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo. Dimensiones y tolerancias, Determinación de la densidad, Resistencia a la carga de rotura a flexión, Determinación de la dureza superficial, Densidad, Dureza superficial y Determinación de la capacidad de absorción de agua.	UNE-EN 520:2005+A1:2010
<input checked="" type="checkbox"/>	EF147		Especificaciones de piezas de fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida. Coloración, Defectos estructurales, Determinación de la masa y Medida del espesor de la pared.	UNE EN 711-1:03/A1:06
<input checked="" type="checkbox"/>	EF138		Piedra aglomerada. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la resistencia a flexión.	UNE EN 14617-2:08
<input checked="" type="checkbox"/>	EF139		Piedra aglomerada. Métodos de ensayo. Parte 12: Determinación de la estabilidad dimensional.	UNE EN 14617-12:06



<input checked="" type="checkbox"/>	EF140	Piedra aglomerada. Métodos de ensayo. Parte 15: Determinación de la resistencia a compresión.	UNE EN 14617-15:05
<input checked="" type="checkbox"/>	EF146	Bovedillas cerámicas de arcilla cocida. Determinación de la resistencia a compresión.	UNE 67038:86
<input checked="" type="checkbox"/>	EF143	Placas de escayola para techos suspendidos. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo. Dimensiones y tolerancias dimensionales, Contenido de humedad, Resistencia a flexión y Masa por unidad de superficie.	UNE-EN 14246:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	EF136	Adoquines de hormigón. Características y aspecto superficial, Resistencia a la carga de rotura, Medida de la absorción de agua, Resistencia a la abrasión y Resistencia al deslizamiento/resbalamiento.	UNE EN 1338:04/AC:06
<input checked="" type="checkbox"/>	EF142	Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción. Parte2: Método de ensayo.	UNE EN 13279-2:06
<input checked="" type="checkbox"/>	EF135	Lechadas para tendones de pretensado. Métodos de ensayo. Ensayo de fluidez y Ensayo de resistencia a compresión.	UNE-EN 445:2009
<input checked="" type="checkbox"/>	EF141	Piedra aglomerada. Métodos de ensayo. Parte 16: Determinación de las dimensiones, características geométrica y calidad superficial de las baldosas modulares.	UNE EN 14617-16:05
<input checked="" type="checkbox"/>	EF134	Método de ensayo para piedra natural. Determinación de la energía de rotura.	UNE EN 14158:04
<input checked="" type="checkbox"/>	EF132	Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE EN 1341:02 y ERR:04
<input checked="" type="checkbox"/>	EF128	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	UNE-EN 772-16:2001/A2:2006
<input checked="" type="checkbox"/>	EF127	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, en hormigón, piedra natural y artificial, y de la tasa de absorción de agua inicial de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-11:2001/A1:2006
<input checked="" type="checkbox"/>	EF131	Método de ensayo para piedra natural. Determinación de las características geométricas de las unidades.	UNE EN 13373:03
<input checked="" type="checkbox"/>	EF133	Adoquines de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo. Abrasión y Resistencia al deslizamiento.	UNE EN 1342:03 ERR:03
<input checked="" type="checkbox"/>	EF129	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia al deslizamiento mediante el péndulo de fricción.	UNE-EN 14231:2004
<input checked="" type="checkbox"/>	EF130	Piedra natural para fábricas. Resistencia al deslizamiento USRV.	une en 1341:2002 Anexo D

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



G.1.- MADERA ASERRADA				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EM06	f	Madera estructural. Medidas y tolerancias	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 336:2014
<input checked="" type="checkbox"/>	EM07	g	Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13183-1:2003/ Erratum <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13183-1/AC:2004 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13183-1:2002
G.2.- TABLEROS				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
G.3.- MADERA LAMINADA ENCOLADA				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EM15	a	Estructuras de madera. Madera laminada encolada y madera maciza encolada. Requisitos. Dimensiones y tolerancias	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 14080:2013*
G.4.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma
<input checked="" type="checkbox"/>	EM19		Características físico-químicas de la madera. Determinación de la higroscopicidad.	UNE 56532:1977
<input checked="" type="checkbox"/>	EM26		Tableros derivados de la madera. Determinación de las dimensiones de las probetas	UNE EN 325:1994
<input checked="" type="checkbox"/>	EM22		Suelos de madera y parquet. Determinación de la resistencia a la dureza (Brinell). Método de ensayo.	UNE EN 1534:00, UNE EN 1534:00 ERR 04
<input checked="" type="checkbox"/>	EM21		Suelos de madera. Colocación. Especificaciones. Determinación de la planitud.	UNE 56810:2010
<input checked="" type="checkbox"/>	EM20		Características físico-químicas de la madera. Determinación a la resistencia a la flexión estática.	UNE 56537:1979
<input checked="" type="checkbox"/>	EM18		Características físico-químicas de la madera. Determinación del peso específico.	UNE 56531:1977
<input checked="" type="checkbox"/>	EM25		Tableros derivados de la madera. Determinación de la densidad	UNE EN 323:1994
<input checked="" type="checkbox"/>	EM17		Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa	UNE EN 13183-1
<input checked="" type="checkbox"/>	EM24		Tableros derivados de la madera. Determinación del contenido de humedad	UNE EN 322:1994
<input checked="" type="checkbox"/>	EM23		Características físico-químicas de la madera. Determinación de la dureza.	UNE 56534:1977
<input checked="" type="checkbox"/>	EM16		Características físico-mecánicas de la madera. Determinación del contenido de humedad por desecación hasta el estado anhidro	UNE 56529
H.-OTROS ENSAYOS (OT)				
	Código	Nº.	Ensayo	Norma

