XUNTA DE GALICIA

Como órgano competente para verificación e inspección de entidades y 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 19 de abril de 2023 ha presentado modificación de la empresa con los siguientes datos:

- Nombre: 3C CALIDAD Y CONTROL S. COOP. GALEGA
- NIF: F70380167
- Domicilio Sede social: POLÍGONO POCOMACO , CALLE 1 Nº 30 PARCELA G12/2 30 - A CORUÑA - 15190 - CORUÑA, A
- Teléfono: 981908518
- Correo electrónico: calidad@3ccoop.es
- Nº de registro, RELAGA: L-15-032-DR
- Dirección del laboratorio: POLÍGONO POCOMACO CALLE 1 Nº 30 PARCELA G12/2 30 - A CORUÑA - 15190 - CORUÑA, A
- Ensayos en los que se declara:

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)			
A.1.- IDENTIFICACIÓN Y ESTADO DE SUELOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT01	a	Identificación y clasificación de suelos. Identificación y descripción de suelos	☑ UNE-EN ISO 14688-1:2003 ☑ UNE-EN ISO 14688-1:2004 Erratum ☑ UNE-EN ISO 14688-1:2003/A1:2014
GT02	b	Identificación y clasificación de suelos. Principios de clasificación	☑ UNE-EN ISO 14688-2:2006 ☑ UNE-EN ISO 14688-2:2006/A1:2014
GT03	c	Preparación de muestras para los ensayos de suelos	☑ UNE 103100:1995
GT04	d	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	☑ UNE 103101:1995 (CTE)
GT05	e	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	☑ UNE 103103:1994 (CTE)
GT06	f	Determinación del límite plástico de un suelo	☑ UNE 103104:1993 (CTE)
GT07	g	Límite de retracción de un suelo	☑ UNE 103-108:1996

GT08	h	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	☑ UNE 103300:1993 (CTE)
GT09	i	Determinación de la densidad de un suelo. Método balanza hidrostática.	☑ UNE 103301:1994 (CTE)
GT10	k	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo	☑ UNE 103302:1994 (CTE)
A.2.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT11	a	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	☑ UNE 103400:1993 (CTE)
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)
GT13	c	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro	☑ UNE 103405:1994 (CTE)
GT14	d	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe	☑ UNE 103600:1996 (CTE)
GT15	e	Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro	☑ UNE 103601:1996 (CTE)
GT16	f	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro	☑ UNE 103602:1996 (CTE)
GT17	g	Ensayo de colapso en suelos	☑ NLT 254:1999 (CTE) ☑ UNE 103406:2006
A.3.- AGRESIVIDAD DE LOS SUELOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GTSC	d	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de los suelos al hormigón: Preparación de la muestra	
GT18	a	Determinación del contenido de carbonatos en los suelos	☑ UNE 103200:1993 (CTE)
GT19	b	Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo	☑ UNE 103202:1995 (CTE)
GT20	c	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	☑ UNE 103204:1993 (CTE) ☑ UNE 103204:1993 Erratum
GT21	e	Grado de Acidez Baumann-Gully (ml/ Kg)	☑ UNE 83962:2008 (EHE-08)
GT22	f	Determinación del contenido de Ión	☑ UNE 83963:2008

		sulfato (mg. SO4 2- /Kg de suelo seco)	Erratum:2011 ☑ UNE 83963:2008 (EHE-08)
A.4.- SUELOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT24	b	Granulometría de suelos por sedimentación	☑ UNE 103102:1995 (CTE)
GT25	c	Ensayo de compactación, Proctor normal	☑ UNE 103500:1994(CTE)
GT26	d	Ensayo de compactación, Proctor modificado	☑ UNE 103501:1994 (CTE)
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			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT28	a	Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción	☑ UNE-EN ISO 14689-1:2005
GT29	b	Resistencia a la compresión uniaxial	☑ UNE 22950-1:1990
GT30	c	Resistencia a la tracción. Determinación indirecta (Ensayo Brasileño)	☑ UNE 22950-2:1990 ☑ UNE 22950-2:2003 Erratum
GT33	f	Resistencia a carga puntual	☑ UNE 22950-5:1996
GT34	g	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote Schmidt	☑ ASTM D 5873-00
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
GT36	i	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica	☑ UNE-EN 13755:2008
A.6.- DURABILIDAD			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT37	a	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua	☑ UNE 146510:2008 ☑ NLT-255:1999 (CTE)
GT38	b	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad	☑ UNE 146511:2008 ☑ NLT 260:1999

GT39	c	Determinación de la durabilidad al desmoronamiento de rocas blandas	☑ NLT 251:1991
A.7.- AGRESIVIDAD DE AGUAS AL HORMIGÓN			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT40	a	Determinación del pH. Método potenciométrico	☑ UNE 83952:2008 (EHE-08)
GT41	b	Determinación del contenido de dióxido de carbono agresivo	☑ UNE-EN 13577:2008 (EHE-08)
GT42	c	Determinación del ión amonio	☑ UNE 83954:2008 (EHE-08)
GT43	d	Determinación del contenido en ión magnesio	☑ UNE 83955:2008 (EHE-08)
GT44	e	Determinación del ión sulfato	☑ UNE 83956:2008 (EHE-08)
GT45	f	Determinación del residuo seco	☑ UNE 83957:2008 (EHE-08)
A.8.- TOMA DE MUESTRAS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
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
A.10.- ENSAYOS DE PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT63	h	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	☑ UNE-ENV 1997-3:2002 ☑ UNE 103808:2006
GT65	j	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diámetro 300 mm. Método 2	☑ UNE 103807-2:2008
GT66	k	Ensayo para la determinación de la resistencia. Resistencia carga puntual	☑ UNE 22950-5:1996
A.11.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
		Determinación del coeficiente de friabilidad de los áridos	NLT 351
		Ensayos de carga de terreno con placa. Geotecnia	UNE 7391
B.- ENSAYOS DE VIALES (VS)			
B.1.- ENSAYOS CONTEMPLADOS EN EL PG3			
B.1.1.- SUELOS			

Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS01	a	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	☑ UNE 103101:1995
VS02	b	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	☑ UNE 103300:1993
VS03	c	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	☑ UNE 103103:1994
VS04	d	Determinación del límite plástico de un suelo	☑ UNE 103104:1993
VS05	e	Ensayo de compactación, Proctor normal	☑ UNE 103500:1994
VS06	f	Ensayo de compactación, Proctor modificado	☑ UNE 103501:1994
VS07	g	Índice C.B.R. en el laboratorio	☑ UNE 103502:1995
VS08	h	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	☑ UNE 103204:1993 ☑ UNE 103204:1993 Erratum
VS09	i	Determinación cuantitativa del contenido de sulfatos solubles en un suelo	☑ UNE 103201:1996 ☑ UNE 103201:2003 Erratum
VS10	j	Determinación del contenido en sales solubles en un suelo	☑ NLT-114:1999 ☑ UNE 103205:2006
VS11	k	Determinación del contenido de yeso soluble en un suelo	☑ NLT-115:1999 ☑ UNE 103206:2006
VS12	l	Densidad "in situ" por el método de la arena	☑ UNE 103503:1995
VS13	m	Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua	☑ UNE-EN 1097-6:2014
B.1.2.- ÁRIDOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS14	a	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: Métodos de muestreo	☑ UNE-EN 932-1:1997
VS15	b	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: Métodos de muestreo	☑ UNE-EN 932-1:1997
VS16	c	Áridos. Determinación del contenido de	☑ UNE-EN 1097-5:2009

		agua por secado en estufa	
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**
VS18	e	Áridos. Equivalente de arena	☑ UNE-EN 933-8:2012+A1:2015** ☑ UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016**
VS19	f	Áridos. Evaluación de los finos. Ensayo de azul de metileno	☑ UNE-EN 933-9:2010+A1:2013**
VS21	h	Áridos. Resistencia al desgaste de los áridos por medio de la máquina de Los Ángeles	☑ UNE-EN 1097-2:1999*
VS22	i	Áridos. Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua	☑ UNE-EN 1097-6:2001*
VS23	j	Áridos. Determinación de la limpieza superficial del árido grueso. Contenido de finos	☑ UNE-EN 933-1:2012**
VS24	k	Áridos. Índice de lajas y de agujas de los áridos para carreteras	☑ UNE-EN 933-3:2012**
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**
VS26	m	Densidad aparente del polvo mineral	☑ UNE-EN 1097-3:1999 Anexo A
VS28	o	Ensayos para determinar las propiedades químicas de los áridos. Análisis químicos	☑ UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013**
VS29	p	Determinación aproximada de la materia orgánica en arenas para hormigones y morteros	☑ UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013**
VS30	q	Estabilidad de áridos y rocas frente al agua	☑ UNE 146510:2008 ☑ NLT-255:1999
VS31	r	Método para la determinación del óxido de calcio y magnesio en cales	☑ UNE-EN 459-2:2011*
VS32	s	Cales para la construcción. Tamaño de partícula por tamizado en seco	☑ UNE-EN 459-2:2011*

B.1.3.- CAPAS GRANULARES Y SUELOS TRATADOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
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
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
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
VS37	d	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	☑ UNE 103808:2006 ☑ NLT-357:1998
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			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS39	a	Betunes y ligantes bituminosos - Toma de muestras de ligantes bituminosos	☑ UNE-EN 58:2012
VS40	b	Betunes y ligantes bituminosos - Determinación de la penetración con aguja.	☑ UNE-EN 1426:2015**
VS41	c	Índice de penetración de betunes y ligantes bituminosos	☑ UNE-EN 12591:2009 Anexo A* ☑ UNE-EN 13924: 2006* ☑ UNE-EN 13924: 2006/1M:2010 Anexo A*

			☑ UNE-EN 13924-2:2014 Anexo A**
VS42	d	Betunes y ligantes bituminosos - Determinación del punto de reblandecimiento - Método del anillo y bola.	☑ UNE-EN 1427:2015**
VS45	g	Betunes y ligantes bituminosos - Determinación del contenido de agua en las emulsiones bituminosas. Método de destilación azeotrópica.	☑ UNE-EN 1428:2012
VS46	h	Betunes y ligantes bituminosos - Determinación por destilación del ligante residual y de los fluidificantes en las emulsiones bituminosas.	☑ UNE-EN 1431:2009**
B.1.5.- MEZCLAS BITUMINOSAS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS52	a	Mezclas bituminosas en caliente. Pérdida de partículas de una probeta de mezcla bituminosa drenante	☑ UNE-EN 12697-17:2006+A1:2007
VS53	b	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la sensibilidad al agua de de las probetas de mezcla bituminosa.	☑ UNE-EN 12697-12:2009
VS54	c	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de probetas mediante compactación por impactos	☑ UNE-EN 12697-30:2013
VS55	d	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de probetas mediante compactación vibratoria	☑ UNE-EN 12697-32:2003+A1:2007
VS56	e	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Contenido de ligante soluble	☑ UNE-EN 12697-1:2013
VS57	f	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la granulometría de las partículas	☑ UNE-EN 12697-2:2015
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

VS59	h	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de huecos en las probetas bituminosas	☑ UNE-EN 12697-8:2003
VS63	l	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 1: Toma de muestras para la extracción del ligante.	☑ UNE-EN 12274-1:2002
VS64	m	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación del contenido en ligante residual.	☑ UNE-EN 12274-2:2003
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			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
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
VS70	d	Evaluación de la adherencia entre capas de firme, mediante ensayo de corte.	☑ NLT-382:2008
B.2.- OTROS ENSAYOS			
B.2.1.- SUELOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS71	a	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	☑ UNE 103100:1995
B.2.2.- ÁRIDOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS73	a	Adhesividad a los áridos de los ligantes bituminosos en presencia de agua	☑ NLT-166:1992
VS76	d	Adhesividad a los áridos finos de los ligantes bituminosos	☑ NLT-355:1993
VS77	e	Determinación de terrones de arcilla en áridos para la fabricación de hormigones y morteros	☑ UNE 7133:1958
B.2.5.- MEZCLAS BITUMINOSAS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS78	a	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Medición de	☑ UNE-EN 12697-13:2001**

		temperatura	
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
VS80	c	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Toma de muestras	☑ UNE-EN 12697-27:2001
VS81	d	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de muestras de mezclas bituminosas	☑ UNE-EN 12697-28:2001
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
VS83	f	Resistencia a la deformación plástica de mezclas bituminosas empleando el aparato Marshall.	☑ UNE-EN 12697-34:2013
VS85	h	Envuelta y resistencia al desplazamiento por el agua de emulsiones bituminosas	☑ NLT-196:1984
VS86	i	Consistencia con el cono de lechadas bituminosas	☑ NLT-317:2000
B.2.6.- ENSAYOS IN SITU SOBRE CAPAS BITUMINOSAS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS87	a	Toma de muestras testigo en pavimentos	☑ UNE-EN 12697-27:2001
B.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
		Destilación de betúnes fluidificados.	NLT 134
		Escolleras. Determinación de la resistencia a compresión	UNE EN 1926
		Densidad aparente del polvo mineral en tolueno	NLT 176
		Áridos. Determinación de la limpieza superficial del árido grueso	UNE 146130 anexo C
		Resistencia a la deformación plástica de mezclas bituminosas empleando el aparato Marshall	NLT 159
		Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 43:	UNE EN 13286-43

		Método de ensayo para la determinación del módulo de elasticidad de las mezclas de áridos con conglomerante hidráulico.	
		Áridos. Resistencia al desgaste de los áridos (Micro-Deval)	UNE-EN 1097-1
		Agua en las emulsiones bituminosas.	NLT 137
		Densidad- Humedad "in situ"por impedancia eléctrica, método indirecto no radiactivo	ASTM D7830
		Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 42: Método de ensayo para la determinación de la resistencia a la tracción indirecta de las mezclas de áridos con conglomerante hidraúlico	UNE EN 13286-42
		Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico.Método de ensayo para la determinación del periodo de trabajabilidad	UNE 41240
		Ensayo In Situ de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diámetro 300 mm. Método 2.	UNE 103807-2
		Escolleras. Determinación de la densidad de las partículas y absorción de agua	UNE EN 13383-2
		Equivalente de arena de un suelo	UNE 103109
		Toma de muestra de los materiales bituminosos.	NLT 121
		Ejecución de calicata de 40x40 cm, medida de espesores y muestreo, determinación de dotación de TSRG y del contenido de ligante residual tras extracción	UNE EN 12697-1
		Punto de reblandecimiento , anillo y bola, de los materiales bituminosos.	NLT 125
		Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 2: Métodos de ensayo para la determinación en laboratorio de la densidad de referencia y el contenido en agua. Compactación Proctor.	UNE EN 13286-2
		Áridos. Resistencia a ciclos de inmersión	UNE-EN 1367-2

		en sulfato magnesio	
		Efecto del agua sobre la cohesión de las mezclas bituminosas compactadas. Ensayo de inmersión- compresión	NLT 162
		Coficiente de emulsibilidad del polvo mineral	NLT 180
		Viscosidad Saybolt de las emulsiones bituminosas	NLT 138
		Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia a la compresión de las mezclas de áridos tratadas con conglomerantes	NLT 305
		Indice de capacidad de soporte inmediata de material reciclado tratado con cemento IPI	UNE 103502 y art 4.5.1 Manual de firmes con capas tratadas con cemento IECA-CEDEX-MINISTERIO FOMENTO
		Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Métodos de ensayo de elaboración de probetas de mezclas con conglomerante hidráulico utilizando martillo vibratorio de compactación	NLT 310
		Determinación del coeficiente de friabilidad de los áridos	NLT 351
		Subbalato. Ensayo de permeabilidad de subbalasto bajo carga variable	Procedimiento de ensayo según OrdenFOM/1269/2006 Anejo 3
		Densidad relativa de los áridos en aceite de parafina	NLT 167
		Determinación del límite plástico de un suelo	NLT 106
		Estabilidad de los áridos frente a la acción de las soluciones de sulfatos sódico o magnésico	NLT 158
		Densidad relativa y absorción de áridos finos	NLT 154
		Determinación del contenido en materia orgánica oxidable de un suelo por el	NLT 118

		método del Permanganato potásico	
		Material que pasa por el tamiz 0,080 UNE en los áridos	NLT 152
		Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	NLT 105
		Ensayo de compactación, Proctor normal	NLT 107
		Ensayo de compactación, Proctor modificado	NLT 108
		Análisis granulométrico de suelos por tamizado	NLT 104
		Determinación de la durabilidad al desmoronamiento de rocas blandas	NLT 251
		Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	NLT 102
		Índice C.B.R. en el laboratorio	NLT 111
		Determinación del coeficiente de friabilidad de los áridos	NLT 351
		Preparación de muestras para ensayos de suelos	NLT 101
		Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad	NLT 260
		Determinación del contenido en materia orgánica de un suelo por el método del agua oxigenada	NLT 117
		Determinación del contenido de carbonatos en los suelos	NLT 116
		Penetración de los materiales bituminosos.	NLT 124
		Permeabilidad in situ de pavimentos drenantes con el permeómetro LCS	NLT 327
		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
		Ud. Inspección de marcas viales horizontales determinando: visibilidad	UNE EN 1436

		nocturna RL en seco y visibilidad diurna QD (mediante retroreflectómetro puntual) UNE-EN 1436	
		Toma de muestra testigos en pavimento.	NLT 314
		Contenido de ligante de mezclas bituminosas.	NLT 164
		Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 18: Ensayo de escurrimiento del ligante.	UNE EN 12697-18
		Efecto del agua sobre la cohesión de mezclas bituminosas de granulometría abierta, mediante el ensayo cántabro de pérdida por desgaste.	NLT 362
		Densidad y huecos en mezclas bituminosas compactadas.	NLT 168
		Ud. Inspección de la dosificación del sistema pintura-microesfera mediante muestreo con parejasde planchas taradas (E-P) a lo largo de un tramo 3.000 m ó 1 hora.	UNE 135274 :2014 ó Procedimiento interno según artículo 700 PG3 Orden FOM 253/2014
		Análisis Granulométrico de los áridos recuperados de las mezclas bituminosas.	NLT 165
		Ud. Inspección de marcas viales horizontales determinando: resistencia al deslizamiento RD (mediante péndulo SRT) UNE-EN 1436.	UNE EN 1436
		Envuelta y resistencia al desplazamiento por el agua de las emulsiones bituminosas.	NLT 196
		Características superficiales de carreteras y superficies aeroportuarias. Métodos de ensayo. Parte 7: Medición de las deformaciones localizadas de capas de rodadura de calzadas. Ensayo de la regla.	UNE EN 13036-7
		Índice de penetración de los betúnes asfáticos.	NLT 181
		Envuelta y resistencia al desplazamiento por el agua de las lechadas bituminosas.	NLT 321
		Ud. Inspección de marcas viales horizontales determinando: visibilidad	UNE EN 1436

		nocturna RL en húmedo (mediante retroreflectómetro puntual) UNE-EN 1436	
		Características superficiales de carreteras y superficies aeroportuarias. Métodos de ensayo. Parte 4: Método para la medición de la resistencia al deslizamiento/derrape. Ensayo del péndulo.	UNE EN 13036-4
		Caracterización de las muestras bituminosas abiertas por medio del ensayo cántabro de pérdida por desgaste.	NLT 352
		Áridos. Métodos de Muestreo.	UNE EN 932-1
		Escolleraas. Determinación del porcentaje de componentes con relación L/E mayor que 3	UNE-EN 13383-2
		Toma de muestras de roca, escorias, grava, arena, polvo mineral y bloques de piedra.	NLT 148
		Medida de la macrotextura superficial de un pavimento por la técnica volumétrica.	NLT 335
		Ensayo de Huella en terrenos.	NLT 256
		Coeficiente de resistencia al deslizamiento con el péndulo del TRRL	NLT 175
		Residuo por destilación de las emulsiones bituminosas	NLT 139
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
PS01	a	Ventanas y puertas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ"	☑ Procedemento de ensaio para a determinación da estanquidad de carpintería-cerramento "in situ" [ALAGAL-ECC-01 aprobado polo IGVS] ☑ UNE 85247:2011
PS02	b	Fachadas Ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ"	☑ UNE-EN 13051:2001
PS03	c	Estanqueidad de fachadas	☑ Doc. Reconocido DRC

			06/09 de la Generalitat Valenciana
PS04	d	Estanqueidad de cubiertas	☑ Procedemento de probas de estanquidad de cubertas inundables [ALAGAL-ECI-01 aprobado polo IGVS] ☑ Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana ☑ Procedemento de probas de estanquidad de cubertas non inundables [ALAGAL-ECNI-01 aprobado polo IGVS]
C.1.2 - PRUEBAS DE SERVICIO DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR: DB-HS 3			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
PS05.1		Pruebas de servicio en instalaciones de detección de co y ventilación	☑ Procedemento de probas de servizo en instalacións de deteción de co e ventilación [ALAGAL-COYV-01 aprobado polo IGVS]
C.1.3 - PRUEBAS DE SERVICIO DE SUMINISTRO Y EVACUACIÓN DE AGUA: DB-HS 4 y 5			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
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 ☑ Procedemento de probas de funcionamento dos equipos de fontanería e AQS [ALAGAL-PFACS-01 aprobado polo IGVS]
PS07	b	Redes de evacuación de aguas residuales y pluviales en los edificios	☑ Procedemento de inspección visual de tuberías de saneamento

			con equipo robotizado de videocámara [ALAGAL-IVTS-01 aprobado polo IGVS] ☑ Doc. Reconocido DRC 08/09 de la Generalitat Valenciana ☑ DB HS 5 apartado 5.6 (CTE) (Se precisa procedimiento interno de desarrollo) ☑ Procedemento de probas de estanquidad nas instalacións de saneamento nos edificios[ALAGAL-EIS-01 aprobado polo IGVS] ☑ Procedemento de probas de servizo en aparellos sanitarios [ALAGAL-AS-01 aprobado poloIGVS] ☑ Procedemento de probas de funcionamento en equipos de bombeo de instalacións de saneamento [ALAGAL-EBIS-01 aprobado polo IGVS]
C.3 - PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO			
C.3.1 - PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO SEGÚN EL DB-HE 1			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
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
PS17	d	Medida del Confort Térmico	☑ UNE-EN ISO 7730:2006 ☑ UNE-EN 15251:2008
C.4 - OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO DEFINIDAS POR EL LABORATORIO			

C.4.1 - OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
		Ud. Inspección de marcas viales horizontales determinando: resistencia al deslizamiento Rd (mediante péndulo SRT) UNE-EN 1436	UNE-EN 1436:2009+A1:2009; UNE 135274:2014
		Ensayo de arrancamiento "Pull Out" de anclajes plásticos	ETAG020
		Ensayo in situ de carga de impacto en fachadas ligeras	Procedimiento interno basado en normas UNE-EN 14019 UNE-EN 12600 Y CTE DB SAU2
		Ensayo de arrancamiento "Pull Out" de anclajes metálicos	ETAG029
		Iluminación. Iluminación de instalaciones deportivas.	UNE-EN 12193:2009
		Pruebas estáticas de carga de recepción de puentes de carreteras	Recomendaciones para la realización de pruebas de carga de recepción de en puentes de carretera M FOM 1999
		Ensayo de esfuerzo estático horizontal "in situ" hacia el exterior de barandillas	Procedimiento interno basado en normas UNE 85238/85239:1991 y DB SA-AE del CTE
		Ensayo de aceptación e idoneidad de anclajes	UNE -EN 1537:2001. Procedimiento ALAGAL RTA-01
		Pruebas de estanqueidad en tubería instalada de saneamiento de poblaciones sin presión método W (agua) o L (aire)	UNE-EN 1610:2016 ó PPTG Saneamiento de poblaciones Orden 15/09/1986 "
		Medida de niveles de iluminación en instalaciones de alumbrado exterior	ITC EA-07 aprobada por RD 1890/2008
		Pruebas de servicio de instalación de electricidad baja tensión	"RBT - ITC aprobado por RD 842/2002 ALAGAL IBT-01 rev-0"
		Medida de niveles de iluminación en el interior	DB SU 4, UNE-EN 12464-1:2003
		Pruebas de funcionamiento red de riego	NTE IFR : 1974
		Prueba de presión y estanqueidad en tubería instalada de abastecimiento de	"UNE-EN 805:2000 ó PPTG Abastecimiento de

		poblaciones y en tubería de saneamiento con presión	poblaciones Orden 28/07/1974 "
		Inspección visual de tuberías de saneamiento con equipo robotizado	ALAGAL 4-IVTS-01 rev.4
		Ensayo de arrancamiento de bulones	Procedimiento interno 3C
		Pruebas de servicio de instalación contraincendios	"DB SI-4, RIPCI aprobado por RD 1942/1993 ALAGAL IC-01 rev-0"
D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)			
D.1.- ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08			
D.1.1.- HORMIGONES			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH001	a	Toma de muestras de hormigón fresco.	UNE-EN 12350-1:2009 ☑ UNE-EN 12350-1:2003
EH002	b	Fabricación y conservación de probetas.	UNE-EN 12390-2:2009 ☑ Apartado 86.3.2 de la EHE-08 ☑ UNE-EN 12390-2:2003
EH003	c	Refrentado de probetas.	☑ UNE-EN 12390-3:2003 ☑ Apartado 86.3.2 de la EHE-08
EH004	d	Resistencia a compresión.	☑ Apartado 86.3.2 de la EHE-08 ☑ UNE-EN 12390-3:2009
EH005	e	Resistencia a tracción indirecta.	☑ UNE-EN 12390-6:2001/AC:2005
EH006	f	Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams	☑ UNE-EN 12350-2:2009
EH008	h	Resistencia a flexotracción.	☑ UNE-EN 12390-5:2001/AC:2005
EH009	i	Realización de ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso.	☑ Apartado 101.2 de la EHE-08
EH010	j	Determinación del contenido de aire del hormigón fresco. Métodos de presión.	☑ UNE-EN 12350-7:2010

EH011	k	Determinación de la densidad del hormigón fresco.	☑ UNE-EN 12350-6:2006
EH012	l	Ensayos no destructivos. Determinación del índice de rebote con el esclerómetro	☑ UNE EN 12504-2: 2002
EH013	m	Ensayos de hormigón en estructuras. Testigos. Extracción, examen y ensayo a compresión	☑ UNE EN 12504-1: 2001
EH014	n	Ensayos de hormigón en estructuras. Parte 4. Determinación de la velocidad de los impulsos ultrásónicos	☑ UNE EN 12504-4: 2006
EH015	o	Hormigón autocompactante. Caracterización de la fluidez. Ensayo del escurrimiento	☑ UNE 83361:2007
EH016	p	Hormigón autocompactante. Caracterización de la fluidez en presencia de barras. Ensayo del escurrimiento con el anillo japonés	☑ UNE 83362:2007
EH017	q	Hormigón autocompactante. Caracterización de la fluidez en presencia de barras. Método de la caja en L	☑ UNE 83363:2007
EH018	r	Hormigón autocompactante. Determinación del tiempo de flujo. Ensayo del embudo en V	☑ UNE 83364:2007
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
EH021	u	Hormigones con fibras. Determinación del contenido de fibras de acero	☑ UNE 83512-1:2005
EH022	v	Hormigones con fibras. Determinación del contenido de fibras de polipropileno	☑ UNE 83512-2:2005
EH023	w	Durabilidad del hormigón. Suelos agresivos. Determinación del grado de acidez Baumann-Gully	☑ UNE 83962:2008
EH024	x	Durabilidad del hormigón. Suelos agresivos. Determinación del contenido de ión sulfato	☑ UNE 83963:2008
EH025	y	Determinación de cloruros en hormigones endurecidos y puestos en servicio	☑ UNE 112010:1994
EH026	z	Determinación de la profundidad de	☑ UNE 112011:1994

		carbonatación en hormigones endurecidos y puestos en servicio	
EH027	ab	Lechadas para tendones de pretensado. Métodos de ensayo	☑ UNE-EN 445:1996
EH029	ad	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 1. Forma, medidas y otras caraterísticas de las probetas y moldes	☑ UNE-EN 12390-1:2001
D.1.2.- CEMENTOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH030	a	Determinación de la pérdida por calcinación (pérdida al fuego PF)	☑ UNE-EN 196-2:2014**
EH031	b	Determinación del residuo insoluble (RI)	☑ UNE-EN 196-2:2014**
EH032	c	Determinación del trióxido de azufre (SO3)	☑ UNE-EN 196-2:2014**
EH033	d	Determinación de cloruros	☑ UNE-EN 196-2:2014**
EH034	e	Determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen	☑ UNE-EN 196-3:2005+A1:2009**
EH035	f	Determinación de las resistencias mecánicas	☑ UNE-EN 196-1:2005**
D.1.3.- ÁRIDOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH036	a	Determinación de terrones de arcilla	☑ UNE 7133:1958
EH037	b	Determinación de partículas blandas en áridos gruesos	☑ UNE 7134:1958
EH039	d	Medida del coeficiente de friabilidad de las arenas	☑ UNE 83115:1989 EX**
EH040	e	Determinación del contenido, del tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso en hormigón fresco	☑ UNE 7295:1976
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**
EH042	g	Ensayo del azul de metileno	☑ UNE-EN 933-9:2010+A1:2013**
EH043	h	Determinación de la absorción de agua por la arena	☑ UNE-EN 1097-6:2014**

EH044	i	Determinación de finos	☑ UNE-EN 933-1:2012**
EH045	j	Determinación del análisis granulométrico de los áridos	☑ UNE-EN 933-2/1M:1999** ☑ UNE-EN 933-1:2012** ☑ UNE-EN 933-2:1996**
EH046	k	Determinación de partículas de bajo peso específico en áridos	☑ UNE-EN 1744-1:1999 *
EH047	l	Determinación cuantitativa de los compuestos de azufre	☑ UNE-EN 1744-1:1999 *
EH048	m	Determinación de materia orgánica en arenas	☑ UNE-EN 1744-1:1999 *
EH049	n	Determinación de sulfatos	☑ UNE-EN 1744-1:1999 *
EH050	o	Medida del coeficiente de friabilidad de las arenas	☑ UNE 83115:1989 EX
EH051	p	Determinación del coeficiente de Los Angeles. Resistencia al desgaste de la grava	☑ UNE-EN 1097-2:1999 *
EH052	q	Determinación de la estabilidad de áridos frente a disoluciones de sulfato sódico o de sulfato magnésico	☑ UNE-EN 1367-2:2010**
EH053	r	Determinación del coeficiente de forma del árido grueso	☑ UNE-EN 933-4:2008**
EH054	s	Determinación de cloruros, método volumétrico (Volhard)	☑ UNE-EN 1744-1:1999 *
EH055	t	Determinación de los sulfatos solubles en ácidos	☑ UNE-EN 1744-1:1999 *
EH056	u	Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas	☑ UNE-EN 933-3:2012**
D.1.4.- AGUAS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH058	a	Toma de muestras para el análisis químico de las aguas destinadas a la amasada de morteros y hormigones	☑ UNE 83951:2008
EH059	b	Determinación de la acidez por su pH	☑ UNE 83952:2008
EH060	c	Determinación del contenido total de sustancias solubles	☑ UNE 83957:2008
EH061	d	Determinación de sulfatos	☑ UNE 83956:2008
EH062	e	Determinación de cloruros	☑ UNE 7178:1960

EH063	f	Determinación cualitativa de hidratos de carbono	☑ UNE 7132:1958
EH064	g	Determinación cuantitativa de sustancias orgánicas solubles en éter	☑ UNE 7235:1971
EH065	h	Contenido en ión amonio	☑ UNE 83954:2008
EH066	i	Contenido en Ión magnesio	☑ UNE 83955:2008
EH067	j	Determinación del contenido total de sustancias solubles en aguas para amasado de hormigones	☑ UNE 7130:1958
EH068	k	Determinación del contenido total de sulfatos en aguas de amasado para morteros y hormigones	☑ UNE 7131:1958
EH069	l	Determinación de la acidez de aguas destinadas al amasado de morteros y hormigones, expresada por su pH	☑ UNE 7234:1971
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			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH071	a	Sección equivalente	☑ Apartado 32.1 de la EHE-08
EH072	b	Determinación de las características geométricas	☑ UNE-EN ISO 15630-1:2003
EH073	c	Determinación de las características de adherencia mediante la geometría de corrugas	☑ UNE-EN 10080:2006 (Apartado 7.4)
D.1.5.2.- MALLAS ELECTROSOLDADAS DE BARRAS CORRUGADAS O ALAMBRES CORRUGADOS DE ACERO SOLDABLE, CONFORME A UNE-EN 10080:			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH084	d	Determinación de las características geométricas de un panel	☑ UNE-EN 10080:2006
D.1.6.- ADICIONES			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH087	a	Control de calidad de recepción	☑ UNE-EN 450-1:2013**
EH088	b	Determinación de sulfatos por el método gravimétrico	☑ UNE-EN 196-2:2006 *
EH089	c	Determinación de la pérdida por	☑ UNE-EN 196-2:2006 *

		calcinación	
EH090	d	Determinación de la finura	☑ UNE-EN 451-2:1995**
EH091	e	Determinación del índice de actividad resistente con cemento Portland	☑ UNE-EN 196-1:2005 *
EH092	f	Determinación de la estabilidad de volumen por el método de Le Chatelier	☑ UNE-EN 196-3:2005+A1:2009**
EH093	g	Cenizas volantes. Determinación del anhídrido sulfúrico (SO3)	☑ UNE-EN 196-2:2006 *
EH094	h	Cenizas volantes. Determinación de cloruros (Cl)	☑ UNE-EN 196-2:2006 *
EH095	i	Cenizas volantes. Determinación del óxido de cal libre	☑ UNE-EN 451-1:2006**
EH096	j	Cenizas volantes. Definiciones, especificaciones y control de calidad	☑ UNE-EN 450-1:2013**
EH097	k	Humo de sílice. Determinación del contenido de óxido de sílice	☑ UNE-EN 196-2:2014**
EH098	l	Humo de sílice. Determinación de cloruros (Cl)	☑ UNE-EN 196-2:2014**
EH099	m	Humo de sílice. Determinación de la pérdida por calcinación	☑ UNE-EN 196-2:2014**
D.1.7.- ADITIVOS			
Código	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			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH102	a	Ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso en edificación	☑ UNE 7457:1986
D.2.2.- CEMENTOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH104	b	Determinación del tiempo de fraguado anormal (método de la pasta de cemento)	☑ UNE 80114:2014
EH105	c	Ensayo de puzolanicidad	☑ UNE-EN 196-5:2011**
D.2.3.- ÁRIDOS			

Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH106	a	Toma de muestras	☑ UNE-EN 932-1:1997
D.2.5.- ADICIONES			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH111	a	Toma de muestras.	☑ UNE 83421:1987 EX
D.2.6.- ADITIVOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH112	a	Determinación del residuo seco de los aditivos líquidos	☑ UNE-EN 480-8:2013
EH113	b	Determinación de la pérdida de masa de los aditivos sólidos	☑ UNE-EN 480-8:2013
EH114	c	Determinación de la pérdida por calcinación.	☑ UNE 83206:2002 ☑ UNE 83206:2004 ERRATUM
EH115	d	Determinación del residuo insoluble en agua destilada.	☑ UNE 83208:2002
EH116	e	Determinación del contenido de agua no combinada.	☑ UNE 83209:2002
EH117	f	Determinación de cloruros.	☑ UNE 83210:2005
EH118	g	Determinación del contenido de compuestos de azufre.	☑ UNE 83211:2005
EH119	h	Determinación del peso específico de los aditivos líquidos.	☑ UNE 83225:2005
EH120	i	Determinación de la densidad aparente de los aditivos sólidos.	☑ UNE 83226:2005
EH121	j	Determinación del pH.	☑ UNE 83227:2005
EH122	k	Determinación de la consistencia por medio de la mesa de sacudidas.	☑ UNE 83258:2005
D.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
		Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Bovedillas de hormigón	"UNE 53981:1998 (EHE08) UNE-EN 15037-2:2009"
		Corrosión de armaduras. Determinación de cloruros en hormigones endurecidos	UNE 112010:1994
		Humo de Sílice para hormigón.	UNE-EN 13263-1:06

		Determinación del Indice de Actividad.	
		Productos de protección y reparación de estructuras de hormigón. Determinación de la resistencia a la absorción capilar	UNE-EN 13057:2002
		Productos de protección y reparación de estructuras de hormigón. Determinación de la resistencia a compresión de los morteros para reparación.	UNE-EN 12190:1999
		Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Bovedillas de arcilla cocida	"UNE 67037:1999 (EHE08) UNE-EN 15037-3:2010"
		Humo de Sílice para hormigón. Determinación del Indice de Actividad acelerada	ASTM C-109/ C-109M
		Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Bovedillas de poliestireno expandido	"UNE 53981:1998 (EHE08) "
		Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la adhesión hormigón-hormigón	UNE-EN 12636:2000
		Ensayos de hormigón proyectado. Parte 4: Resistencia al arrancamiento de testigos mediante tracción directa.	UNE-EN 14488-4:2006+A1:2008
		Corrosión de armaduras. Determinación de la profundidad de carbonatación en hormigones endurecidos y puestos en servicio	UNE 112011:1994
		Durabilidad del hormigón. Determnación de la resistivdad eléctrica. Método de las cuatro puntas o de Wenner	UNE 83988-2:2008
		Escurrimiento en la mesa de sacudidas. Cales para la construcción	UNE-EN 459-2:2002
		Productos de protección y reparación de estructuras de hormigón. Determinación de la adhesión por tracción directa	UNE-EN 1542:2000
E.- ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL (EA)			
E.1.- ENSAYOS DE CONTROL DE LA SOLDADURA DE ESTRUCTURAS DE ACERO			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EA001	a	Reconocimiento por líquidos penetrantes.	☑ UNE-EN 1289/1M:2002

		Niveles de aceptación	(EAE) ☑ UNE-EN 1289:1998/A2:2006 (EAE) ☑ UNE-EN 1289:1998 (EAE)
E.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
		Tornillos y Tuercas de Acero. Momento de Apriete.	UNE 17108:1981
		Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 9: Método in situ para la determinación de sales solubles al agua por conductimetría	UNE-EN ISO 8502-9:2001
		Preparación de substratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 2: Grados de preparación de substratos de acero previamente pintados, después de la eliminación localizada de recubrimientos anteriores	UNE-EN ISO 8501-2:2002
		Preparación de substratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 1: Grados de óxido y de preparación de substratos de acero no pintados después de eliminar totalmente los recubrimientos anteriores.	UNE-EN ISO 8501-1:2008
		Pinturas y barnices. Determinación del espesor de película húmeda de pintura sobre un sustrato. Método del peine	UNE-EN ISO 2808:2020
		Pinturas y barnices. Ensayo de corte por enrejado, como valoración subjetiva de la adherencia pintura-sustrato.	UNE-EN 2409:2013
		Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 6: Extracción de contaminantes solubles	UNE-EN ISO 8502-6:2007

		para análisis. Método Bresle	
		Pinturas y barnices. Ensayo de adherencia por tracción de pintura-sustrato.	UNE-EN ISO 4624:2016
		Pinturas y barnices. Determinación del espesor de película seca de pintura sobre sustrato metálico. Método de flujo magnético para bases FE. Método de las corrientes inducidad para bases NFE	UNE-EN ISO 2808:2020
		Protección de estructuras de acero. Adherencia de un recubrimiento. Ensayo de corte por enrejado y ensayo de corte en X	UNE-EN ISO 16276-2:2008
F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA)			
F.1.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA			
F.1.A.- ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES			
F.1.A.1.- ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES SEGÚN EL DB SE-F DEL CTE			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
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**
EF005	e	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	☑ UNE-EN 1052-1:1999 (CTE)
EF006	f	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 2: Determinación de la resistencia a la flexión.	☑ UNE-EN 1052-2:2000 (CTE)
EF007	g	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 3: Determinación de la resistencia inicial a cortante.	☑ UNE-EN 1052-3:2003**
F.1.B.- MORTEROS PARA ALBAÑILERÍA Y REVOCO Y ENLUCIDO			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
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
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/A1:2007 ** ☑ UNE-EN 1015-2:1999 **

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
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
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
EF023	g	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 9: determinación del período de trabajabilidad y del tiempo abierto del mortero fresco	☑ UNE-EN 1015-9:2000 ☑ UNE-EN 1015-9:2000/A1:2007
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
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**
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 **
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/A1:2005 ** ☑ UNE-EN 1015-17:2001 **
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	☑ UNE-EN 1015-19:1999 ERRATUM ** ☑ UNE-EN 1015-19:1999 **

		enlucido.	☑ UNE-EN 1015-19:1999/A1:2005 **
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 **
F.1.C.- OTROS ENSAYOS			
F.1.C.1.- PIEZAS DE ARCILLA COCIDA			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF031	a	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	☑ UNE-EN 772-16:2011**
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
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**
EF034	d	Ladrillos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de eflorescencia.	☑ UNE 67029:1995 EX
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**
EF036	f	Bloques cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de eflorescencia.	☑ UNE 67047:1988
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)
EF038	h	Ladrillos de arcilla cocida. Determinación de la absorción de agua.	☑ UNE 67027:1984
EF038	h	Métodos de ensayo de piezas para	☑ UNE-EN 772-21:2011 **

		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.	
EF039	i	Productos cerámicos de arcilla cocida. Determinación de inclusiones calcáreas.	☑ UNE 67039:1993 EX
EF041	k	Productos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de expansión por humedad.	☑ UNE 67036:1999 / UNE-EN 772-19:2001 **
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 **
F.1.C.2.- PIEZAS DE HORMIGÓN			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF044	a	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	☑ UNE-EN 772-1:2011 * ☑ UNE-EN 771-3:2011 (NA) ☑ UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) ☑ UNE 127771-3:2008 (NA)
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 **
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
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 (NA) ☑ UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) ☑ UNE 127771-3:2008 (NA)

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 127771-3:2008 (NA) ☑ UNE-EN 772-13:2001 ** ☑ UNE EN 771-3:2011 (NA) ☑ UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA)
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)
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 (NA) ☑ UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) ☑ UNE 127771-3:2008 (NA)
F.1.C.3.- PIEDRA NATURAL PARA FÁBRICAS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF051	a	Métodos de ensayo de piezas de fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	☑ UNE-EN 772-1:2011*
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 artificacial 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**
EF053	c	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	☑ UNE-EN 772-16:2011*
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/A1:2006** ☑ UNE-EN 772-20:2001**

EF056	f	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la cristalización de las sales.	☑ UNE-EN 12370:1999
EF058	h	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica.	☑ UNE-EN 13755:2002 (CTE)
F.1.C.4.- OTRAS PIEZAS PARA FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF059	a	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	☑ UNE-EN 772-16:2011*
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.	☑ UNE-EN 772-1:2011+A1:2016**
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.	☑ UNE-EN 772-1:2011*
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**
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 **
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 **
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			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF064	a	Tejas cerámicas de arcilla cocida para colocación discontinua. Determinación de características geométricas.	☑ UNE-EN 1024:2013 **
EF065	b	Tejas de arcilla cocida. Ensayo de resistencia a la flexión.	☑ UNE-EN 538:1995 **
EF066	c	Tejas de arcilla cocida para colocación discontinua. Determinación de las características físicas. Parte 1: Ensayo de permeabilidad.	☑ UNE-EN 539-1:2007 ** METODO 1 ☑ UNE-EN 539-1:2007 ** MÉTODO 2
EF068	e	Productos cerámicos de arcilla cocida. Determinación de inclusiones calcáreas.	☑ UNE 67039:1993 EX
EF069	a	Tableros cerámicos de arcilla cocida para cubiertas. Designación y especificaciones.	☑ UNE 67041:1988
EF070	b	Piezas cerámicas de arcilla cocida de gran formato. Determinación de la resistencia a flexión.	☑ UNE 67042:1988
F.2.A.2.- OBRAS DE CUBIERTA CON PIEZAS DE HORMIGÓN			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
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
EF072	b	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Masa.	☑ UNE-EN 491:2012
EF073	c	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Resistencia a flexión transversal.	☑ UNE-EN 491:2012 *
EF074	d	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Soporte por el tacón.	☑ UNE-EN 491:2012
EF075	e	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Impermeabilidad.	☑ 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			

Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF077	a	Baldosas Cerámicas. Parte 1: muestreo y criterios de aceptación.	☑ UNE-EN ISO 10545-1:2015
EF078	b	Baldosas cerámicas. Parte 2: Determinación de las dimensiones y del aspecto superficial.	☑ UNE-EN ISO 10545-2:1998 ERRATUM ☑ UNE-EN ISO 10545-2:1998
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 10545-3:1997
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 **
EF084	h	Baldosas cerámicas. Parte 8: Determinación de la dilatación térmica lineal.	☑ UNE-EN ISO 10545-8:2014
EF085	i	Baldosas cerámicas. Parte 9: Determinación de la resistencia al choque térmico.	☑ UNE-EN ISO 10545-9:2013 **
EF086	j	Baldosas cerámicas. Parte 10: Determinación de la dilatación por humedad.	☑ UNE-EN ISO 10545-10:1997
EF087	k	Baldosas cerámicas. Parte 11: Determinación de la resistencia al cuarteo de baldosas esmaltadas.	☑ UNE-EN ISO 10545-11:1997
EF089	m	Baldosas cerámicas. Parte 13: Determinación de la resistencia química.	☑ UNE-EN ISO 10545-13:1998
EF090	n	Baldosas cerámicas. Parte 14: Determinación de la resistencia a las manchas.	☑ UNE-EN ISO 10545-14:2015
EF093	q	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.2.- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS DE HORMIGÓN			
F.2.B.2.1.- PAVIMENTOS INTERIORES DE TERRAZO			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF094	a	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de	☑ UNE-EN 13748-1:2005 (NA)

		terrazo para uso interior. Requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual	☑ UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005 (NA) ☑ UNE 127748-1:2012 (NA)
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)
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)
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 ERRATUM:2005* (NA) ☑ UNE 127748-1:2012* (NA) ☑ UNE-EN 13748-1:2005* (NA)
EF098	e	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Absorción total de agua.	☑ UNE 127748-1:2012* (NA) ☑ UNE-EN 13748-1:2005* (NA) ☑ UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA)
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)
EF100	g	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.2.2.- PAVIMENTOS EXTERIORES DE TERRAZO			
Código	Nº.	Ensayo	Norma

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)
EF102	b	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia al impacto.	☑ UNE 127748-2:2012 (NA)
EF103	c	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia a flexión y carga de rotura.	☑ UNE 127748-2:2012 * (NA) ☑ UNE-EN 13748-2:2005* (NA)
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)
EF105	e	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia climática. Absorción total de agua.	☑ UNE 127748-2:2012 * (NA) ☑ UNE-EN 13748-2:2005* (NA)
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)
EF108	h	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.2.3.- PAVIMENTOS DE BALDOSAS DE HORMIGÓN			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
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)
EF110	b	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a la flexión y carga de rotura.	☑ UNE-EN 1339:2004/AC:2006* (NA) ☑ UNE 127339:2012* (NA) ☑ UNE-EN 1339:2004* (NA)

EF111	c	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Absorción de agua.	☑ UNE 127339:2012* (NA) ☑ UNE-EN 1339:2004* (NA) ☑ UNE-EN 1339:2004/AC:2006* (NA)
EF114	f	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV).	☑ UNE-EN 1339:2004/AC:2006* (NA) ☑ UNE 127339:2012* (NA) ☑ UNE-EN 1339:2004* (NA)
EF114	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)
F.2.B.2.4.- BORDILLOS DE HORMIGÓN			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
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 / ERRATUM:2007 (NA) ☑ UNE 127340:2006 (NA) ☑ UNE-EN 1340:2004 (NA)
EF116	b	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a flexión.	☑ UNE 127340:2006* (NA) ☑ UNE-EN 1340:2004* (NA) ☑ UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007* (NA)
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)
EF120	f	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir.	☑ UNE 127340:2006* (NA) ☑ UNE-EN 1340:2004* (NA) ☑ UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007* (NA)
EF120	f	Método para la determinación del valor	☑ UNE-ENV 12633:2003

		de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	(CTE)
F.2.B.3.- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS DE OTROS MATERIALES			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF122	b	Métodos de ensayo para la piedra natural. Determinación de la resistencia a la compresión uniaxial.	☑ UNE-EN 1926:2007
EF123	c	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad.	☑ UNE-EN 1925:1999
EF124	d	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada.	☑ UNE-EN 12372:2007**
EF125	e	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión a momento constante.	☑ UNE-EN 13161:2008**
EF126	f	Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos con péndulo de fricción	UNE-EN 16165:2022 ☑ UNE-ENV 12633:2003 (CTE)
F.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
		Superficies para tránsito peatonal. Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en seco.	UNE 41902:2017 EX
		Superficies para tránsito peatonal. Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo	UNE 41901:2017 EX
G.-ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE MADERA ESTRUCTURAL (EM)			
G.1.- MADERA ASERRADA			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EM05	e	Madera estructural. Determinación de los valores característicos de las propiedades mecánicas y densidad	☑ UNE-EN 384:2010** ☑ UNE-EN 384:2010/ Erratum:2011**
EM06	f	Madera estructural. Medidas y tolerancias	☑ UNE-EN 336:2014
EM07	g	Contenido de humedad de una pieza de	☑ UNE-EN 13183-1:2002

		madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa	☑ 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 Erratum ☑ UNE-EN 351-1:1996
H.-OTROS ENSAYOS (OT)			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
		Aislantes térmicos. Absorción de agua a corto plazo	UNE-EN 1609:2013
		Adherencia entre materiales de soleras continuas	UNE-EN 13892-8:2013
		Aislantes térmicos. Espesor	UNE-EN 823:2013
		Patrimonio cultural. Medición de la absorción de agua por el método de la pipeta (tubo Karsten)	UNE-EN 16302:2016
		Adhesivos para baldosas cerámicas. Determinación de la resistencia a la tracción de los adhesivos cementosos	UNE-EN 1348:2008
		Espesor de recubrimiento/pintura sobre sustrato no metálico por método ultrasónico	UNE-EN ISO 2808:2020
		Adherencia entre dos capas de pavimentos de hormigón	UNE-EN 13863-2:2004
		Aislantes térmicos. Densidad aparente	UNE-EN 1602:2013
		Aislantes térmicos. Resistencia a compresión	UNE-EN 826:2013