

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)

ENSAYOS DE GEOTECNIA - Identificación y estado de suelos

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	GT01	Identificación y clasificación de suelos. Identificación y descripción de suelo	UNE-EN ISO 14688-1:2019
X	GT02	Identificación y clasificación de suelos. Principios de clasificación	UNE-EN ISO 14688-2:2019
X	GT03	Preparación de muestras para los ensayos de suelos	UNE 103100:1995
X	GT04	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	UNE 103101:1995 (CTE)
X	GT05	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	UNE 103103:1994 (CTE)
X	GT06	Determinación del límite plástico de un suelo	UNE 103104:1993 (CTE)
X	GT07	Límite de retracción de un suelo	UNE 103108:1996
X	GT08	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE-EN ISO 17892-1:2015
X	GT09	Determinación de la densidad de un suelo. Método balanza hidrostática.	UNE 103301:1994 (CTE)
X	GT10	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo	UNE-EN ISO 17892-3:2018

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)

ENSAYOS DE GEOTECNIA - Resistencia y deformación de suelos

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	GT11	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	UNE 103400:1993 (CTE)
X	GT12	Determinación de los parámetros resistentes al esfuerzo cortante de una muestra de suelo en la caja de corte directo	UNE 103401:1998 (CTE)
X	GT13	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro	UNE 103405:1994 (CTE)
X	GT14	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe	UNE 103600:1996 (CTE)
X	GT15	Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro	UNE 103601:1996 (CTE)
X	GT16	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro	UNE 103602:1996 (CTE)
X	GT17	Ensayo de colapso en suelos	UNE 103406:2006

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)

ENSAYOS DE GEOTECNIA - Agresividad de los suelos

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	GT18	Determinación del contenido de carbonatos en los suelos	UNE 103200:1993 (CTE)
X	GT19	Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo	UNE 103202:1995 (CTE)
X	GT20	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico.	UNE 103204-1993 (CTE) - UNE 103204-1993 Erratum
X	GT21	Grado de Acidez Baumann-Guily (ml/Kg)	UNE 83962:2008 (ENE-08)
X	GT22	Determinación del contenido de lón sulfato (mg. SO ₄ 2- /Kg de suelo seco)	UNE 83963:2008 (EHE-08) - UNE 83963:2008 Erratum:2011

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)

ENSAYOS DE GEOTECNIA - Suelos

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	GT23	Determinación de los parámetros resistentes de una muestra de suelo en el equipo triaxial -UNE 103402:1998 (CTE-Suelos consolidados)	UNE-EN ISO 17892-9:2019 (Suelos sin consolidar)
X	GT24	Granulometría de suelos por sedimentación	UNE 103102:1995 (CTE)
X	GT25	Ensayo de compactación, Proctor normal	UNE 103500:1994(CTE)
X	GT26	Ensayo de compactación, Proctor modificado	UNE 103501:1994 (CTE)
X	GT27	Método de ensayo para determinar en laboratorio el índice C.B.R. de un suelo	UNE 103502:1995

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)

ENSAYOS DE GEOTECNIA - Resistencia y deformación de rocas

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	GT28	Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción	UNE-EN ISO 14689:2019
X	GT29	Resistencia a la compresión uniaxial	UNE 22950-1:1990
X	GT30	Resistencia a la tracción. Determinación indirecta (Ensayo Brasileño)	UNE 22950-2:1990
	GT31	Determinación del módulo de elasticidad (Young) y del coeficiente de Poisson	UNE 22050-3:1990
X	GT32	Determinación de la resistencia a la compresión triaxial	UNE 22950-4:1992
X	GT33	Resistencia a carga puntual	UNE 22950-5:1996
X	GT34	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote Schmidt	ASTM D 5873-14
X	GT35	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total	UNE-EN 1936:2007
X	GT36	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica	UNE-EN 13755:2008

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT) ENSAYOS DE GEOTECNIA - Durabilidad

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	GT37	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua	UNE 6510:2008 (CTE)
X	GT38	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad	UNE 146510:2018 (CTE)
X	GT39	Determinación de la durabilidad al desmoronamiento de rocas blandas	NLT 251:1991

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT) ENSAYOS DE GEOTECNIA - Agresividad de aguas al hormigón

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	GT40	Determinación del pH. Método potenciométrico	UNE 83952:2008 (CE)
X	GT41	Determinación del contenido de dióxido de carbono agresivo	UNE-EN 13577:2008 (CE)
	GT42	Determinación del ión amonio	UNE 83954:2008 (CE)
	GT43	Determinación del contenido en ión magnesio	UNE 83955:2008 (CE)
X	GT44	Determinación del ión sulfato	UNE 83956:2008 (CE)
X	GT45	Determinación del residuo seco	UNE 83957:2008 (CE)

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT) ENSAYOS DE GEOTECNIA - Toma de muestras

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	GT46	Toma de muestras inalteradas en calicata o pozos. Cubo mínimo de 200 mm. y cilindro mínimo de diámetro 150 mm	UNE 7371:1975
X	GT47	Toma de muestras inalteradas en sondeos con toma-muestras de pared delgada tipo Shelby. Diámetro de muestra mínimo 70mm	XP P94-202 - ASTM-D1587/D1587-15
X	GT48	Toma de muestras con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior. Diámetro de muestra mínimo 86mm	XP P94-202
X	GT49	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras simple (batería simple). Diámetro de muestra mínimo 86mm	XP P94-202 - ASTM-D2113-14
X	GT50	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras simple (batería doble). Diámetro de muestra mínimo 86mm	XP P94-202 - ASTM-D2113-14
X	GT51	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras simple (batería triple)	XP P94-202
	GT52	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras simple (batería triple), con extensión de pared delgada	XP P94-202
	GT53	Toma de muestras inalteradas en sondeos con toma-muestras de pared delgada de pistón fijo	XP P94-202

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT) ENSAYOS DE GEOTECNIA - Ensayos de perforación y penetración

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
	GT56	Ensayo de molinete (Vane Test)	UNE-ENV 1997-3:2002

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
	GT57	Ensayo presiométrico (PMT)	UNE-ENV 1997-3:2002
	GT58	Procedimiento internacional de referencia para el ensayo de penetración con el cono (CPT)	UNE-EN ISO 22476-12:2010
	GT59	Prueba de penetración dinámica ligera (DPL)	UNE-EN ISO 22476-2-2008 - UNE-EN ISO 22476-2-2008/ A1:2014
	GT60	Prueba de penetración dinámica mediana (DPM)	UNE-EN ISO 22476-2-2008 - UNE-EN ISO 22476-2-2008/ A1:2014
	GT61	Prueba de penetración dinámica pesada (DPH)	UNE-EN ISO 22476-2-2008 - UNE-EN ISO 22476-2-2008/ A1:2014
X	GT62	Prueba de penetración dinámica súper pesada (DPSH)	UNE-EN ISO 22476-2-2008 - UNE-EN ISO 22476-2-2008/ A1:2014
X	GT63	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	UNE-ENV 1997-3:2002 - UNE 103808:2006
	GT64	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diámetro 600mm. Método 1	UNE 103807-1:2005
X	GT65	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diámetro 300mm. Método 2	UNE 103807-2:2008
X	GT66	Ensayo para la determinación de la resistencia. Resistencia carga puntual	UNE 22950-5:1996
X	GT67	Ensayo de penetración estándar SPT	UNE-EN ISO 22476-3-2006 - UNE-EN ISO 22476-3-2006/ A1:2014 (CTE)

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)

OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	GT68	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103300:1993 (PG3)
X	GT69	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo	UNE 103302:1994 (PG3)
X	GT70	Ensayo de colapso en suelos	NLT 254:1999 (PG3)
X	GT71	Determinación de los parámetros resistentes de una muestra de suelo en el equipo triaxial	UNE-EN ISO 17892-9:2019(Suelos sin consolidar)
X	GT72	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua	NLT 255:1999 (CTE)/(PG3)
X	GT76	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	UNE 103808:2006 (PG3)
X	GT77	Calidad del suelo. Determinación del Ph	UNE-EN ISO 10390:2012
X	GT78	Determinación de la densidad máxima de una arena por el método del apisonado	UNE 103106:1993 - UNE 103106:1993 Erratum
X	GT79	Determinación de la densidad mínima de una arena	UNE 103105:1993
X	GT80	Determinación de la permeabilidad de una muestra de suelo. Método de la carga constante	UNE-EN ISO 17892-11:2020
X	GT81	Determinación de los permeabilidad de una muestra de suelo en el equipo triaxial con presión en cola	UNE-EN ISO 17892-11:2020
X	GT82	Determinación del límite líquido y del límite plástico. (ISO 17892-12:2018).	UNE-EN ISO 17892-12:2019, UNE-EN ISO 17892-12:2019/ A1:2022, UNE-EN ISO 17892-12:2019/A2:2022
X	GT83	Suelos. Determinación de la distribución granulométrica	UNE-EN ISO 17892-4:2019
X	GT84	Resistencia suelos. Ensayo de compresión no confinada.	UNE-EN ISO 17892-7:2019
X	GT85	Resistencia suelos. Ensayos de corte directo	UNE-EN ISO 17892-10:2019
X	GT86	Ensayo edométrico de carga incremental	UNE-EN ISO 17892-5:2019
X	GT87	Determinación de la densidad aparente	UNE-EN ISO 17892-2:2015
X	GT88	Suelos. Ensayo triaxial sin consolidación y sin drenaje	UNE-EN ISO 17892-8:2019
X	GT89	Agresividad suelos. Determinación del contenido de carbonatos de un suelo.	UNE 103200:2021
X	GT90	Determinación cuantitativa del contenido de sulfatos solubles en agua que hay en un suelo.	UNE 103201:2019

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	GT91	Áridos. Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de la inmersión en agua y de los ciclos de humedad-sequedad	UNE 146510:2018
X	GT92	Análisis petrográfico mediante lámina delgada de una muestra de piedra natural	UNE-EN 12407:2020, UNE-EN 12670:2020
X	GT93	Apertura de calicatas con medios mecánicos o manuales	PE0204
X	GT94	Realización de aforo en pozos o sondeos	PE0202
X	GT95	Instalación de tuberías de acero o especiales en el interior de sondeo	PE0205
X	GT96	Instalación y lectura de tubería piezométrica en el interior de sondeos	PE0205, PE0206, UNE-EN ISO 18674-4:2020
X	GT97	Instalación y lectura de tubería inclinométrica en el interior de sondeos	PE0205, PE0206, UNE-EN ISO 18674-3:2019, UNE-EN ISO 18674-3:2019/A1:2020
X	GT98	Instalación y lectura de tubería trivec en el interior de sondeos	PE0205, PE0206
X	GT99	Instalación y lectura de varillas extensométricas en el interior de sondeos	PE0205, PE0206
X	GT100	Instalación y lectura de células de carga en anclajes o micropilotes	PE0205, PE0206
X	GT101	Instalación y lectura de células de presión total	PE0205, PE0206, UNE-EN ISO 18674-5:2020
X	GT102	Instalación y lectura de líneas de asiento	PE0205, PE0206, UNE-EN ISO 18674-2:2019
X	GT103	Instalación y lectura de piezómetros de cuerda vibrante	PE0205, PE0206, UNE-EN ISO 18674-4:2020
X	GT104	Instalación y lectura de pernos de convergencia para cinta extensométrica	PE0205, PE0206
X	GT105	Ensayo de permeabilidad in situ tipo Haefeli	PE0202
X	GT106	Ensayo de permeabilidad in situ tipo Matshuo	PE0202
X	GT107	Ensayo de permeabilidad in situ método del infiltrómetro	PE0203, UNE-EN ISO 22282-5:2014
X	GT108	Ensayo de permeabilidad Lugeon	ASTM D4631-18, UNE-EN ISO 22282-6:2014
X	GT109	Prueba de permeabilidad Lefranc	ASTM D4630-19, ASTM D4631-18, UNE-EN ISO 22282-2:2013
X	GT110	Ensayo de penetración dinámica en sondeos	UNE-EN ISO 22476-14:2020

B.- ENSAYOS DE VIALES(VS)

ENSAYOS DE VIALES - ENSAYOS CONTEMPLADOS EN EL PG3 - Suelos

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

B.- ENSAYOS DE VIALES(VS)

ENSAYOS DE VIALES - ENSAYOS CONTEMPLADOS EN EL PG3 - Áridos

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	VS14	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: Métodos de muestreo	UNE-EN 932-1:1997
X	VS16	Áridos. Determinación del contenido de agua por secado en estufa	UNE-EN 1097-5:2009
X	VS17	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado	UNE-EN 933-1:1998* (Uso Marcado CE en Mezclas Bituminosas)
X	VS18	Áridos. Equivalente de arena	UNE-EN 933-8:2012+A1:2015** - UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016**
X	VS88	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 (PG3 en Mezclas Bituminosas)
X	VS89	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos.	
X	VS90	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** (EHE)
X	VS19	Áridos. Evaluación de los finos. Ensayo de azul de metileno	UNE-EN 933-9:2010+A1:2013**
	VS20	Áridos. Evaluación de los finos. Granulometría de los fillers (tamizado en corriente de aire)	UNE-EN 933-10:2010**
X	VS21	Áridos. Resistencia al desgaste de los áridos por medio de la máquina de Los Ángeles	UNE-EN 1097-2:1999* (Marcado CE)
X	VS91	Áridos. Resistencia al desgaste de los áridos por medio de la máquina de	UNE-EN 1097-2:2010(PG-3)
X	VS22	Áridos. Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua	UNE-EN 1097-6:2001* (Marcado CE)
X	VS92	Áridos. Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua	UNE-EN 1097-6:2014 (PG-3)
X	VS23	Áridos. Determinación de la limpieza superficial del árido grueso. Contenido de finos	UNE-EN 933-1:2012** (Marcado CE)
X	VS93	Áridos. Determinación de la limpieza superficial del árido grueso. Contenido de finos	UNE-EN 933-1:1998 (CEST,por marcado CE hormigon)
X	VS24	Áridos. Índice de lajas y de agujas de los áridos para carreteras	UNE-EN 933-3:2012**
X	VS25	Áridos. Determinación del número de caras de fractura en el machaqueo	UNE-EN 933-5:1999** - UNE-EN 933-5:1999/A1:2005**
	VS26	Densidad aparente del polvo mineral	UNE-EN 1097-3:1999 Anexo A
	VS27	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado	UNE-EN 1097-8:2010 - UNE-EN 1097-8:2010/1M:2012
X	VS28	Ensayos para determinar las propiedades químicas de los áridos. Análisis químicos	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013**(Marcado CE y PG-3)
X	VS94	Ensayos para determinar las propiedades químicas de los áridos. Análisis químicos	UNE-EN 1744-1:1999 (CEST,por Marcado CE hormigon)
X	VS29	Determinación aproximada de la materia orgánica en arenas para hormigones y morteros	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013**(Marcado CE y PG3)
X	VS95	Determinación aproximada de la materia orgánica en arenas para hormigones y morteros	UNE-EN 1744-1:1999 (CEST,por Marcado CE hormigon)
X	VS30	Estabilidad de áridos y rocas frente al agua	NLT-255:1999 - UNE 146510:2008 (CTE)
	VS31	Método para la determinación del óxido de calcio y magnesio en cales	UNE-EN 459-2:2011*
	VS32	Cales para la construcción. Tamaño de partícula por tamizado en seco	UNE-EN 459-2:2011*
	VS33	Cales para la construcción. Tamaño de partícula por tamizado con chorro de aire	UNE-EN 459-2:2011*

B.- ENSAYOS DE VIALES(VS)

ENSAYOS DE VIALES - ENSAYOS CONTEMPLADOS EN EL PG3 - Capas granulares y suelos tratados

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	VS34	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia a la compresión de las mezclas de áridos tratadas con conglomerantes	UNE-EN 13286-41:2003
X	VS35	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Métodos de ensayo de elaboración de probetas de mezclas con conglomerante hidráulico utilizando martillo vibratorio de compactación	UNE-EN 13286-51:2006
X	VS36	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Método de ensayo para la determinación del período de trabajabilidad	UNE-EN 13286-45:2004
X	VS37	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	NLT-357:1998 - UNE 103808:2006
	VS38	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.- ENSAYOS DE VIALES(VS)

ENSAYOS DE VIALES - ENSAYOS CONTEMPLADOS EN EL PG3 - Ligantes bituminosos

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	VS39	Betunes y ligantes bituminosos # Toma de muestras de ligantes bituminosos	UNE-EN 58:2012
	VS40	Betunes y ligantes bituminosos # Determinación de la penetración con aguja.	UNE-EN 1426:2015**
	VS41	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	Betunes y ligantes bituminosos # Determinación del punto de reblandecimiento # Método del anillo y bola.	UNE-EN 1427:2015**
	VS43	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del tiempo de fluencia por medio de un viscosímetro de flujo. Parte 1: Emulsiones bituminosas	UNE EN 12846-1:2011**
	VS44	Punto de inflamación y combustión de los materiales bituminosos. Método Cleveland en vaso abierto	UNE-EN ISO 2592:2002
	VS45	Betunes y ligantes bituminosos # Determinación del contenido de agua en las emulsiones bituminosas. Método de destilación azeotrópica.	UNE-EN 1428:2012
	VS46	Betunes y ligantes bituminosos # Determinación por destilación del ligante residual y de los fluidificantes en las emulsiones bituminosas.	UNE-EN 1431:2009**
	VS47	Betunes y ligantes bituminosos # Recuperación del ligante de las emulsiones bituminosas o de los ligantes bituminosos fluidificados o fluxados # Parte 1: Recuperación por evaporación.	UNE-EN 13074-1:2011**
	VS48	Betunes y ligantes bituminosos # Determinación de la polaridad de las partículas de las emulsiones bituminosas.	UNE-EN 1430:2009
	VS49	Betunes y ligantes bituminosos # Determinación de la tendencia a la sedimentación de las emulsiones bituminosas.	UNE-EN 12847:2009
	VS50	Betunes y ligantes bituminosos # Determinación de la recuperación elástica de los betunes modificados.	UNE-EN 13398:2010**
	VS51	Betunes y ligantes bituminosos # Determinación del comportamiento a la rotura # Parte 1: Determinación del índice de rotura de las emulsiones bituminosas catiónicas. Método de la carga mineral.	UNE-EN 13075-1:2017 (PG-3)

B.- ENSAYOS DE VIALES(VS)

ENSAYOS DE VIALES - ENSAYOS CONTEMPLADOS EN EL PG3 - Mezclas bituminosas

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
	VS52	Mezclas bituminosas en caliente. Pérdida de partículas de una probeta de mezcla bituminosa drenante	UNE-EN 12697-17:2006+A1:2007**
	VS53	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**
X	VS54	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de probetas mediante compactación por impactos	UNE-EN 12697-30:2013**
	VS55	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de probetas mediante compactación vibratoria	UNE-EN 12697-32:2003+A1:2007**
	VS56	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Contenido de ligante soluble	UNE-EN 12697-1:2013**
	VS57	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la granulometría de las partículas	UNE-EN 12697-2:2015**
X	VS58	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	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de huecos en las probetas bituminosas	UNE-EN 12697-8:2003**
	VS60	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Ensayo de rodadura	UNE-EN 12697-22:2008+A1:2008**
	VS61	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Elaboración de probetas con compactador de placa	UNE-EN 12697-33:2006+A1:2007**
	VS62	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Resistencia a la fatiga	UNE-EN 12697-24:2013**
X	VS63	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 1: Toma de muestras para la extracción del ligante.	UNE-EN 12274-1:2002**
	VS64	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación del contenido en ligante residual.	UNE-EN 12274-2:2003**
	VS65	Lechadas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 5: Determinación del desgaste (ensayo de abrasión por vía húmeda).	UNE-EN 12274-5:2003**
	VS66	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 6: Velocidad de aplicación	UNE-EN 12274-6:2002**

B.- ENSAYOS DE VIALES(VS)

ENSAYOS DE VIALES - OTROS ENSAYOS - Suelos

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	VS71	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	UNE 103100:1995
	VS72	Densidad y humedad "in situ" mediante isótopos radiactivos	ASTM D-6938-17a

B.- ENSAYOS DE VIALES(VS)

ENSAYOS DE VIALES - OTROS ENSAYOS - Áridos

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	VS78	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Medición de temperatura	UNE-EN 12697-13:2018**
X	VS79	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la resistencia a tracción indirecta de probetas bituminosas	UNE-EN 12697-23:2018
X	VS80	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Toma de muestras	UNE-EN 12697-27:2018
	VS81	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de muestras de mezclas bituminosas	UNE-EN 12697-28:2001
X	VS82	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la densidad máxima	UNE-EN 12697-5:2020
X	VS83	Resistencia a la deformación plástica de mezclas bituminosas empleando el aparato Marshall.	UNE-EN 12697-34:2013
	VS84	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Contenido de ligante por ignición	UNE-EN 12697-39:2013
	VS85	Envuelta y resistencia al desplazamiento por el agua de emulsiones bituminosas	NLT-196:1984
	VS86	Consistencia con el cono de lechadas bituminosas	NLT-317:2000

B.- ENSAYOS DE VIALES(VS)

ENSAYOS DE VIALES - OTROS ENSAYOS - Mezclas bituminosas

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	VS78	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Medición de temperatura	UNE-EN 12697-13:2018**
X	VS79	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la resistencia a tracción indirecta de probetas bituminosas	UNE-EN 12697-23:2018
X	VS80	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Toma de muestras	UNE-EN 12697-27:2018
	VS81	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de muestras de mezclas bituminosas	UNE-EN 12697-28:2001
X	VS82	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la densidad máxima	UNE-EN 12697-5:2020
X	VS83	Resistencia a la deformación plástica de mezclas bituminosas empleando el aparato Marshall.	UNE-EN 12697-34:2013
	VS84	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Contenido de ligante por ignición	UNE-EN 12697-39:2013
	VS85	Envuelta y resistencia al desplazamiento por el agua de emulsiones bituminosas	NLT-196:1984
	VS86	Consistencia con el cono de lechadas bituminosas	NLT-317:2000

B.- ENSAYOS DE VIALES(VS)

ENSAYOS DE VIALES - OTROS ENSAYOS - Ensayos in situ sobre capas bituminosas

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	VS87	Toma de muestras testigo en pavimentos	UNE-EN 12697-27:2018

B.- ENSAYOS DE VIALES(VS)

OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	VS100	Áridos. Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de la inmersión en agua y de los ciclos de humedad-sequedad	UNE 146510:2018
X	VS101	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 conglomerante hidráulico	UNE-EN 13286-41:2022
X	VS77	Determinación de terrones de arcilla en áridos para la fabricación de hormigones y morteros	UNE 146403:2018
X	VS109	Áridos. Determinación de la limpieza superficial del árido grueso	UNE-EN 13043:2003, UNE-EN 13043/AC:2004
X	VS110	Áridos. Material que pasa por el tamiz UNE 0.080 mm por lavado	NLT-152:1989
X	VS111	Áridos. Determinación de la resistencia al desgaste (Micro-Deval)	UNE-EN 1097-1:2011
X	VS112	Áridos. Densidad relativa de los áridos en aceite de parafina	NLT-167:1996
X	VS113	Áridos. Análisis granulométrico por tamizado del polvo mineral	NLT-151:1989
X	VS114	Áridos. Estabilidad de los áridos frente a la acción de las soluciones de sulfato sódico o magnésico	NLT-158:1994
X	VS115	Áridos. Estabilidad de los áridos frente a la acción de las soluciones de sulfato sódico o magnésico	UNE-EN 1367-2:2010
X	VS116	Áridos. Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad	NLT-260:1999
X	VS117	Áridos. Determinación de la durabilidad al desmoronamiento de rocas blandas	NLT-251:1991
X	VS118	Áridos. Evaluación de los finos. Ensayo de azul de metileno	UNE-EN 933-9:2023
X	VS119	Áridos. Resistencia al desgaste de los áridos por medio de la máquina de Los Ángeles	UNE-EN 1097-2:2021
X	VS120	Áridos. Determinación de la resistencia al desgaste Micro-Deval	UNE-EN 1097-1:2011
X	VS121	Áridos. Ensayo Sulfato Magnesio	UNE-EN 1367-2:2010
X	VS122	Áridos. Descripción petrográfica simplificada de un árido	UNE-EN 932-3-2023
X	VS123	Análisis petrográfico de áridos para hormigón	ASTM C295/C295M-19

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	VS124	Balasto. Toma de muestras de balasto.	UNE 146147:2006, ET 03.360.004.0_ED1M1
X	VS125	Balasto. Toma de muestras de bloques de balasto en frente de cantera	ET 03.360.004.0_ED1M1
X	VS126	Balasto. Análisis granulométrico de balasto	UNE-EN 13450:2003, UNE-EN 13450/AC:2004, UNE-EN 933-1:2012, ET 03.360.004.0_ED1M1
X	VS127	Balasto. Limpieza de balasto. Partículas finas y finos (polvo)	UNE-EN 13450:2003, UNE-EN 13450/AC:2004, UNE-EN 933-1:2012, ET 03.306.004.0_ED1M1
X	VS128	Balasto. Coeficiente de forma	UNE-EN 13450:2003, UNE-EN 13450/AC:2004, UNE-EN 933-4:2008, ET 03.360.004.0_ED1M1
X	VS129	Balasto. Índice de forma	ET 03.360.004.0_ED1M1
X	VS130	Balasto. Espesores mínimos	UNE 146147:2006, ET 03.360.004.0_ED1M1
X	VS131	Balasto. Homogeneidad de balasto. Identificación	UNE 146147:2006, ET 03.360.004.0_ED1M1
X	VS132	Balasto. Partículas de longitud máxima mayor de 100 mm	UNE-EN 13450:2003, UNE-EN 13450/AC:2004, UNE-EN 933-4:2008, ET 03.360.004.0_ED1M1
X	VS133	Balasto. Coeficiente de desgaste de Los Angeles	UNE-EN 13450:2003, UNE-EN 13450/AC:2004, UNE-EN 1097-2:2021, ET 03.306.004.0_ED1M1
X	VS134	Balasto. Densidad superficie seca saturada y Absorción de agua de balasto	UNE-EN 13450:2003, UNE-EN 13450/AC:2004, UNE-EN 1097-6:2014, ET 03.360.004.0_ED1M1
X	VS135	Determinación de la permeabilidad de materiales ferroviarios. Subbalasto.	PF 7. ANEJO 3/2006
X	VS136	Zahorras. Compactación Proctor	UNE-EN 13286-2:2011/UNE-EN 13286-2:2011/AC:2012
X	VS137	Mezclas bituminosas. Resistencia a la deformación plástica de mezclas bituminosas empleando el aparato Marshall	NLT-159:2000
X	VS138	Mezclas bituminosas. Granulometría de los áridos extraídos de mezclas	NLT-165:1990
X	VS139	Mezclas bituminosas. Densidad y huecos en mezclas bituminosas	NLT-168:1990
X	VS140	Mezclas bituminosas. Efecto del agua sobre la cohesión de las mezclas bituminosas compactadas (ensayo de inmersión-compresión)	NLT-162:2000
X	VS141	Mezclas bituminosas. Método para determinar el espesor de pavimentos	UNE-EN 12697-36:2023
X	VS142	Mezclas bituminosas. Determinación de las dimensiones de probetas bituminosas	UNE-EN 12697-29:2022
X	VS143	Toma de muestras de roca, escorias, grava, arena, polvo mineral y bloques de piedra empleados como materiales de construcción en carreteras	NLT-148:1991
X	VS144	Densidad y humedad "in-situ" mediante espectroscopía de Impedancia Eléctrica (EIS)	Estándar Test Method for In-Place Determination of Density and Water Content of Soil By Electrical Impedance Spectroscopy ASTM D7830/ D7830M-14 (2021) e1
X	VS145	Prueba de carga estática en puentes de carretera	Dirección General de Carreteras. Ministerio de Fomento. 1999

C.- PRUEBAS DE SERVICIO (PS)

PRUEBAS DE SERVICIO - Pruebas de estanqueidad DB HS 1

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	PS01	Ventanas y puertas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ"	UNE 85247:2011
X	PS02	Fachadas Ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ"	UNE-EN 13051:2001
X	PS03	Estanquidad de fachadas	Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana
X	PS04	Estanquidad de cubiertas	Doc. Reconocido DRC 05/09 de la Generalitat Valenciana

C.- PRUEBAS DE SERVICIO (PS)

PRUEBAS DE SERVICIO - Pruebas de servicio de suministro y evacuación de agua: DB HS 4 y 5

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	PS06	Redes interiores de suministro de agua en los edificios	DB HS 4 apartado 5.2 (CTE) (Se precisa procedimiento interno de desarrollo) - UNE 100151:1988 (CTE) - UNE-CEN/TR 12108:2015 IN (CTE) - Doc. Reconocido DRC 07/09 de la Generalitat Valenciana
X	PS07	Redes de evacuación de aguas residuales y pluviales en los edificios	DB HS 5 apartado 5.6 (CTE) (Se precisa procedimiento interno de desarrollo) - Doc. Reconocido DRC 08/09 de la Generalitat Valenciana

C.- PRUEBAS DE SERVICIO (PS)

OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	PS26	Determinación de espesor de espuma de poliuretano (PUR) proyectado in-situ	UNE 92310:2016
X	PS28	Determinación de la densidad aparente de los aislamientos térmicos	UNE-EN 1602:2013
X	PS29	Determinación del espesor de los aislamientos térmicos	UNE-EN 823:2013
X	PS32	Pruebas de servicio de estanquidad de fachadas	DRC 06/23
X	PS33	Pruebas de servicio de estanquidad de cubiertas	DRC 05/23
X	PS34	Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua	DRC 07/23
X	PS35	Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas	DRC 08/23
X	PS36	Estanquidad de cubiertas	PE0401
X	PS37	Estanquidad de fachadas	PE0402
X	PS38	Redes interiores de suministro de agua en los edificios	PE0403; PE0404
X	PS39	Redes de evacuación de aguas residuales y pluviales en los edificios	PE0405; PE0406
X	PS40	Prueba de estanquidad de cubierta por riego	PE0407
X	PS41	Prueba de estanquidad de cubierta por inundación	PE0407
X	PS42	Prueba de escorrentía en cerramientos y carpintería exterior	PE0408
X	PS43	Prueba de funcionamiento de bajantes	PE0409
X	PS44	Prueba de funcionamiento de red horizontal de saneamiento	PE0409
X	PS45	Prueba de estanquidad de red enterrada de saneamiento	PE0409
X	PS46	Prueba de evacuación de agua en pistas polideportivas	PE0410
X	PS47	Prueba de funcionamiento de carpintería interior	PE0413
X	PS48	Prueba de funcionamiento de carpintería exterior	PE0413
X	PS49	Prueba de funcionamiento de persianas y cierres	PE0413
X	PS50	Determinación del espesor de espuma rígida de poliuretano producida "in situ"	UNE-EN 14315-2:2013
X	PS51	Productos de aislamiento térmico para la construcción. Determinación de la densidad aparente	UNE-EN ISO 29470:2021
X	PS52	Productos de aislamiento térmico para la construcción. Espuma rígida de poliuretano producida "in situ". Densidad por inmersión	UNE-EN 14315-2:2013
X	PS53	Productos de aislamiento térmico para la construcción. Determinación de la longitud y de la anchura	UNE-EN 822:2013
X	PS54	Productos de aislamiento térmico para la construcción. Determinación de la rectangularidad	UNE-EN 824:2013

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	PS55	Productos de aislamiento térmico para la construcción. Determinación del comportamiento a compresión	UNE-EN 826:2013
X	PS56	Prueba de funcionamiento de instalación de ventilación-shunt	PE0414
X	PS57	Prueba de estanquidad para la entrega de instalación receptora de gas a presión igual o inferior a 5 bar	UNE 60670-8:2023
X	PS58	Estanquidad redes tuberías metálicas	UNE 100151:1988
X	PS59	Pruebas de estanquidad en redes de tuberías metálicas	UNE-EN 14336:2005
X	PS60	Estanquidad redes tuberías plásticas	UNE-CEN/TR 12108:2015 IN
X	PS61	Estanquidad redes tuberías Bocas de Incendio Equipadas	RIPCI. 2017
X	PS62	Estanquidad redes tuberías rociadores automáticos	RIPCI. 2017
X	PS63	Estanquidad redes tuberías sistema de columna seca	RIPCI. 2017
X	PS64	Estanquidad redes tuberías gases medicinales	UNE-EN ISO 7396-1:2016, UNE-EN ISO 7396-1:2016/A1:2019, UNE-EN ISO 7396-2:2007
X	PS65	Pruebas de estanquidad en redes de tuberías instalación calefacción	UNE-EN 14336:2005
X	PS66	Prueba "in situ" de presión interior en tuberías de abastecimiento	PPTG MOPU:1984
X	PS67	Prueba "in situ" de estanquidad en tuberías de abastecimiento	PPTG MOPU:1984
X	PS68	Prueba "in situ" de presión interior y estanquidad en tuberías de	PPTG MOPU:1984
X	PS69	Prueba "in situ" de estanquidad en tuberías de abastecimiento	UNE-EN 805:2000
X	PS70	Prueba de estanquidad en redes de alcantarillado	PE0412
X	PS71	Prueba de circulación en redes de alcantarillado	PE0412
X	PS72	Prueba de estanquidad de depósitos de hormigón	PE0411
X	PS73	Control de ejecución de instalaciones en la edificación	PE0415
X	PS74	Pruebas de funcionamiento de instalaciones de fontanería y saneamiento	CTE DB HS. 2023
X	PS75	Pruebas de funcionamiento de instalación de electricidad	REBT. 2002
X	PS76	Medida resistencia puesta a tierra instalaciones eléctricas	PE0416
X	PS77	Medida resistencia aislamiento conductores instalaciones eléctricas	PE0416
X	PS78	Prueba de funcionamiento de interruptores diferenciales instalaciones	PE0416
X	PS79	Pruebas de funcionamiento de instalación de climatización	RITE. 2007
X	PS80	Pruebas de funcionamiento de instalación de calefacción	RITE. 2007
X	PS81	Pruebas de funcionamiento de instalaciones de protección contra incendios	RIPCI. 2017
X	PS82	Pruebas de funcionamiento de instalaciones de transporte vertical	ITC-AEM-01. 2013
X	PS83	Pruebas de funcionamiento de instalaciones de radiotelevisión	ICT2. 2011
X	PS84	Pruebas de funcionamiento de la instalación de voz y datos	PE0415
X	PS85	Pruebas de funcionamiento de la instalación de megafonía	PE0415
X	PS86	Pruebas de funcionamiento de la instalación anti-intrusión	PE0415
X	PS87	Pruebas de funcionamiento de la instalación de CCTV	PE0415
X	PS88	Pruebas de funcionamiento de la instalación de control de accesos	PE0415
X	PS89	Pruebas de funcionamiento del Sistema de Gestión Centralizada	PE0415
X	PS90	Pruebas de funcionamiento de la instalación de gases medicinales	UNE-EN ISO 7396-1:2016, UNE-EN ISO 7396-1:2016/A1:2019, UNE-EN ISO 7396-2:2007

D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)

ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) - ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08 - Hormigones

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH001	Toma de muestras de hormigón fresco.	UNE-EN 12350-1:2009 (CE)
X	EH002	Fabricación y conservación de probetas.	UNE-EN 12390-2:2009 (CE) - UNE-EN 12390-2:2009/1M:2015 (CE)
	EH003	Refrentado de probetas.	UNE-EN 12390-3:2009 (CE) - UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011 (CE)

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH004	Resistencia a compresión.	UNE-EN 12390-3:2009 (CE) - UNE-EN 12390-3:2009/ AC:2011 (CE)
X	EH005	Resistencia a tracción indirecta.	UNE-EN 12390-6:2010
X	EH006	Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams	UNE-EN 12350-2:2009 (CE)
X	EH007	Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión.	UNE-EN 12390-8:2009/1M:2011 (CE)Artículo 57.5.7 del CE
X	EH008	Resistencia a flexotracción.	UNE-EN 12390-5:2020
X	EH009	Realización de ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso.	(indicar nombre o código de procedimiento interno del laboratorio)
	EH010	Determinación del contenido de aire del hormigón fresco. Métodos de presión.	UNE-EN 12350-7:2010 (CE)Artículo 57.5.7 del CE
X	EH011	Determinación de la densidad del hormigón fresco.	UNE-EN 12350-6:2009 (CE)
X	EH012	Ensayos no destructivos. Determinación del índice de rebote con el esclerómetro	UNE EN 12504-2: 2013
X	EH013	Ensayos de hormigón en estructuras. Testigos. Extracción, examen y ensayo a compresión	UNE-EN 12504-1:2009 (CE)
X	EH014	Ensayos de hormigón en estructuras. Parte 4. Determinación de la velocidad de los impulsos ultrasónicos	UNE EN 12504-4: 2006
	EH015	Ensayos de hormigón en estructuras. Parte 4. Determinación de la velocidad de los impulsos ultrasónicos	UNE EN 12504-4: 2006
	EH016	Hormigón autocompactante. Caracterización de la fluidez en presencia de barras. Ensayo del escurrimiento con el anillo japonés	UNE 83362:2011
	EH017	Hormigón autocompactante. Caracterización de la fluidez en presencia de barras. Método de la caja en L	UNE 83363:2011
	EH018	Hormigón autocompactante. Determinación del tiempo de flujo. Ensayo del embudo en V	UNE 83364:2011
	EH019	Hormigones con fibras. Medida de la docilidad por medio del cono invertido	UNE 83503:2004 (CE)
	EH020	Hormigones con fibras. Determinación del índice de tenacidad y resistencia a primera fisura	UNE 83510:2004 (CE)
X	EH021	Hormigones con fibras. Determinación del contenido de fibras de acero	UNE-EN 14721:2006+A1:2008 (CE)
X	EH022	Hormigones con fibras. Determinación del contenido de fibras de polipropileno	UNE-EN 14488-7:2007 (CE)
X	EH023	Durabilidad del hormigón. Suelos agresivos. Determinación del grado de acidez Baumann-Gully	UNE-EN 16502:2015 (CE)
X	EH024	Durabilidad del hormigón. Suelos agresivos. Determinación del contenido de ión sulfato	UNE 83963:2008 (CE) - UNE 83963:2008 Erratum:2011 (CE)
X	EH025	Determinación de cloruros en hormigones endurecidos y puestos en servicio	UNE 112010:2011
X	EH026	Determinación de la profundidad de carbonatación en hormigones endurecidos y puestos en servicio	UNE 112011:2011
X	EH027	Lechadas para tendones de pretensado. Métodos de ensayo	UNE-EN 445:2009 (CE)
	EH028	Ensayos de hormigón fresco. Parte 3. Ensayo Vebe	UNE-EN 12350-3:2020 (CE)
X	EH029	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 1. Forma, medidas y otras características de las probetas y moldes	UNE-EN 12390-1:2013 (CE)

D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)

ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) - ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08 - Cementos

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
	EH030	Determinación de la pérdida por calcinación (pérdida al fuego PF)	UNE-EN 196-2:2014** (CE)
	EH031	Determinación del residuo insoluble (RI)	UNE-EN 196-2:2014** (CE)
	EH032	Determinación del trióxido de azufre (SO3)	UNE-EN 196-2:2014** (CE)
	EH033	Determinación de cloruros	UNE-EN 196-2:2014** (CE)
	EH034	Determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen	UNE-EN 196-3:2017** (CE)

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH035	Determinación de las resistencias mecánicas	UNE-EN 196-1:2018** (CE)

D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) - ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08 - Áridos

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH036	Determinación de terrones de arcilla	UNE 146403:2018 (CE)
	EH038	Determinación de la reactividad de los áridos con los álcalis del cemento	UNE 146512:2018** - UNE 146513:2018** (CE)
X	EH039	Medida del coeficiente de friabilidad de las arenas	UNE 146404:2018** (CE)
X	EH040	Determinación del contenido, del tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso en hormigón fresco	UNE 146406:2018 (CE)
X	EH041	Determinación del equivalente de arena en áridos finos	UNE-EN 933-8:2012+A1:2015** (CE) - UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016**
X	EH042	Ensayo del azul de metileno	UNE-EN 933-9:2010+A1:2013** (CE)
X	EH043	Determinación de la absorción de agua por la arena	UNE-EN 1097-6:2014** (CE)
X	EH044	Determinación de finos	UNE-EN 933-1:2012** (CE)
X	EH045	Determinación del análisis granulométrico de los áridos	UNE-EN 933-1:2012** (CE) - UNE-EN 933-2:1996** (CE) - UNE-EN 933-2/1M:1999** (CE)
	EH046	Determinación de partículas de bajo peso específico en áridos	UNE-EN 1744-1:2010 +A1:2013* (CE)
X	EH047	Determinación cuantitativa de los compuestos de azufre	UNE-EN 1744-1:2010 +A1:2013* (CE)
X	EH048	Determinación de materia orgánica en arenas	UNE-EN 1744-1:2010 +A1:2013* (CE)
X	EH049	Determinación de sulfatos	UNE-EN 1744-1:2010 +A1:2013* (CE)
X	EH051	Determinación del coeficiente de Los Angeles. Resistencia al desgaste de la grava	UNE-EN 1097-2:2010* (CE)
X	EH052	Determinación de la estabilidad de áridos frente a disoluciones de sulfato sódico o de sulfato magnésico	UNE-EN 1367-2:2010** (CE)
X	EH053	Determinación del coeficiente de forma del árido grueso	UNE-EN 933-4:2008**
X	EH054	Determinación de cloruros, método volumétrico (Volhard)	UNE-EN 1744-1:2010 +A1:2013* (CE)
X	EH055	Determinación de los sulfatos solubles en ácidos	UNE-EN 1744-1:2010 +A1:2013* (CE)
X	EH056	Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas	UNE-EN 933-3:2012**
	EH057	Determinación de la reactividad potencial de los áridos con los alcalinos. Método de los prismas de hormigón	UNE 146509:2018 (CE)

D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) - ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08 - Aguas

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH058	Toma de muestras para el análisis químico de las aguas destinadas a la amasada de morteros y hormigones	UNE 83951:2008 (CE)
X	EH059	Determinación de la acidez por su Ph	UNE 83952:2008 (CE)
X	EH060	Determinación del contenido total de sustancias solubles	UNE 83957:2008 (CE)
X	EH061	Determinación de sulfatos	UNE 83956:2008 (CE)
X	EH062	Determinación de cloruros	UNE 83958:2014 (CE)
	EH063	Determinación cualitativa de hidratos de carbono	UNE 83959:2014 (CE)
X	EH064	Determinación cuantitativa de sustancias orgánicas solubles en éter	UNE 83960:2014 (CE)
	EH065	Contenido en ión amonio	UNE 83954:2008 (CE)
	EH066	Contenido en ión magnesio	UNE 83955:2008 (CE)

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH070	Determinación del contenido de dióxido de carbono agresivo en el agua	UNE-EN 13577:2008 (CE)

**D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)
ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) - ENSAYOS CONTEMPLADOS
EN LA EHE-08 - ACEROS - Armaduras pasivas en barras rectas o rollos de
acero corrugado soldable y alambres de acero corrugado o grafilado**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH071	Sección equivalente	Artículo 34.1 del CE
X	EH072	Determinación de las características geométricas	UNE-EN ISO 15630-1:2011 (CE)
X	EH073	Determinación de las características de adherencia mediante la geometría de corrugas	UNE-EN 10080:2006 (Artículo 34.2 del CE)
X	EH074	Ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple (con mandriles de las tablas 32.2.b y 32.2.c de la EHE-08)	UNE-EN ISO 15630-1:2011 (CE)
X	EH075	Ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima	UNE-EN ISO 15630-1:2011 (CE)
	EH076	Enderezado en laboratorio de probetas de acero fabricado en rollo	Anejo 11 del CE
	EH077	Resistencia a la fatiga	UNE-EN ISO 15630-1:2011 (CE)
	EH078	Resistencia a la carga cíclica	UNE 36065:2011 (CE)
X	EH079	Materiales metálicos. Ensayos de tracción. Parte 1. Método de ensayo a temperatura ambiente	UNE-EN ISO 6892-1:2017 (CE)
	EH080	Localización y preparación de muestras y probetas para ensayos mecánicos	UNE-EN ISO 377:2017

**D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)
ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) - ENSAYOS CONTEMPLADOS
EN LA EHE-08 - ACEROS - Mallas electrosoldadas de barras corrugadas o
alambres corrugados de acero soldable, conforme a UNE-EN 10080**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH081	Ensayo de tracción	UNE-EN ISO 15630-2:2011 (CE)
X	EH082	Determinación del cortante en la soldadura (ensayo de determinación de la carga de despegue de las uniones soldadas)	UNE-EN ISO 15630-2:2011 (CE)
X	EH083	Doblado en una intersección soldada	UNE-EN ISO 15630-2:2011 (CE)
X	EH084	Determinación de las características geométricas de un panel	UNE-EN 10080:2006 (CE)

**D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)
ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) - ENSAYOS CONTEMPLADOS
EN LA EHE-08 - ACEROS - Alambres de acero para armaduras de hormigón
pretensadas**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH085	Característiques mecàniques i geomètriques	UNE 36094:1997 (CE) - UNE 36094:1997 ERRATUM (CE) - UNE-EN ISO 15630-3:2011 (CE)

**D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)
ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) - ENSAYOS CONTEMPLADOS
EN LA EHE-08 - ACEROS - Cordones de acero para armaduras de hormigón
pretensadas**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH086	Característiques mecàniques i geomètriques	UNE 36094:1997 (CE) - UNE 36094:1997 ERRATUM (CE)

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
			- UNE-EN ISO 15630-3:2011 (CE)

**D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)
ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) - ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08 - Aditivos**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH100	Toma de muestras	UNE-EN 934-6:2002 *
X	EH101	Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado	UNE-EN 934-2:2010+A1:2012 (NA)

**D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)
ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) - OTROS ENSAYOS - Hormigones**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH102	Ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso en edificación	UNE 7457:1986

**D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)
ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) - OTROS ENSAYOS - Áridos**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH106	Toma de muestras	UNE-EN 932-1:1997

**D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)
ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) - OTROS ENSAYOS - Adiciones**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH111	Toma de muestras.	UNE-EN 450-1:2013 (NA)

**D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)
ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH) - OTROS ENSAYOS - Aditivos**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
	EH112	Determinación del residuo seco de los aditivos líquidos	UNE-EN 480-8:2013
	EH113	Determinación de la pérdida de masa de los aditivos sólidos	UNE-EN 480-8:2013
X	EH114	Determinación de la pérdida por calcinación.	UNE 83214:2016
X	EH119	Determinación del peso específico de los aditivos líquidos.	UNE 83225:2016
X	EH120	Determinación de la densidad aparente de los aditivos sólidos.	UNE 83226:2016
X	EH122	Determinación de la consistencia por medio de la mesa de sacudidas.	UNE 83258:2005
	EH123	Determinación del contenido de cloruros solubles en agua	UNE-EN 480-10:2010

**D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)
OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH124	Hormigones. Toma de muestras de hormigón fresco.	UNE-EN 12350-1:2020
X	EH125	Hormigones. Fabricación y conservación de probetas.	UNE-EN 12390-2:2020
X	EH126	Hormigones. Desbastado de probetas	UNE-EN 12390-3:2020
X	EH127	Hormigones. Resistencia a compresión.	UNE-EN 12390-3:2020
X	EH128	Hormigones. Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams	UNE-EN 12350-2:2020
X	EH129	Hormigones. Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión.	UNE-EN 12390-8:2020
X	EH130	Hormigones. Determinación de la densidad del hormigón fresco.	UNE-EN 12350-6:2020
X	EH131	Ensayos de hormigón endurecido. Densidad del hormigón endurecido	UNE-EN 12390-7:2020, UNE-EN 12390-7:2020/AC:2021

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH132	Hormigones. Ensayos de hormigón en estructuras. Testigos. Extracción, examen y ensayo a compresión	UNE-EN 12504-1:2020, UNE-EN 12504-1:2020/AC:2021
X	EH133	Hormigones. Ensayos de hormigón en estructuras. Testigos. Extracción y conservación de probetas testigo	UNE 83302:1984
X	EH134	Ensayos de hormigón en estructuras. Testigos. Rotura por compresión de probetas testigo	UNE 83304:1984
X	EH135	Ensayos de hormigón en estructuras. Testigos. Rotura por flexotracción de probetas testigo	UNE 83305:1986
X	EH136	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 1. Forma, medidas y otras características de las probetas y moldes	UNE-EN 12390-1:2022
X	EH137	Hormigones. Determinación del contenido de sulfatos en hormigones endurecidos y puestos en servicio	Basado en BS1881 parte 124:1988
X	EH138	Hormigones. Porosidad y densidad en muestra de hormigón de vigueta	PEE 2.1/98 de COPUT
X	EH139	Hormigones. Determinación de resistencia a compresión de probetas testigo obtenidas de viguetas de hormigón	PEE 2.4/98 de COPUT
X	EH140	Hormigón endurecido. Método de ensayo para determinar la porosidad	EE 2.12/97 de COPUT basado en ASTM C642
X	EH141	Hormigón endurecido. Absorción de agua por capilaridad del hormigón endurecido. Método Fagerlund	UNE 83982:2008
X	EH142	Hormigón proyectado. Toma de muestras de hormigón fresco y endurecido	UNE-EN 14488-1:2006
X	EH143	Hormigón proyectado. Resistencia a compresión del hormigón proyectado a corta edad	UNE-EN 14488-2:2006
X	EH144	Hormigón proyectado. Resistencia a flexión (primer pico, última y residual) de probetas prismáticas reforzadas con fibras	UNE-EN 14488-3:2006
X	EH145	Hormigón proyectado. Determinación del espesor de hormigón sobre un sustrato	UNE-EN 14488-6:2007
X	EH146	Hormigón proyectado. Contenido en fibras del hormigón reforzado con fibras	UNE-EN 14488-7:2007
X	EH147	Resistencia del hormigón con fibras metálicas a la tracción por flexión (LOP), resistencia residual	UNE-EN 14651:2007 + A1:2008
X	EH148	Hormigón y mortero proyectados. Obtención, preparación y ensayo a compresión o tracción de probetas testigo	UNE 83605:2013
X	EH149	Mortero de reparación. Resistencia a compresión y flexión de morteros de reparación de estructuras	UNE-EN 12190:1999
X	EH150	Áridos. Ensayo del azul de metileno	UNE-EN 933-9:2023
X	EH151	Áridos. Determinación del análisis granulométrico de los áridos	UNE-EN 933-1:2012, UNE-EN 933-2:2022
X	EH152	Áridos. Determinación del coeficiente de Los Angeles. Resistencia al desgaste de la grava	UNE-EN 1097-2:2021
X	EH153	Áridos. Determinación de partículas blandas en áridos gruesos	UNE 7134:1958
X	EH154	Áridos. Método estándar de ensayo para terrones de arcilla y partículas blandas en áridos	ASTM C142-78 (90)
X	EH155	Áridos. Determinación del contenido de conchas en árido grueso	UNE-EN 933-7:1999
X	EH156	Áridos. Análisis por tamizado de áridos finos y gruesos	ASTM C136/C136M-19
X	EH157	Áridos. Determinación de la densidad aparente en áridos	UNE-EN 1097-3:1999
X	EH158	Armaduras pasivas. Determinación de las características geométricas	UNE-EN ISO 15630-1:2019
X	EH159	Armaduras pasivas. Ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple (con mandriles de las tablas 32.2.b y 32.2.c de la EHE-08)	UNE-EN ISO 15630-1:2019
X	EH160	Armaduras pasivas. Ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima	UNE-EN ISO 15630-1:2019
X	EH161	Armaduras Pasivas. Materiales metálicos. Ensayos de tracción. Parte 1. Método de ensayo a temperatura ambiente	UNE-EN ISO 6892-1:2020
X	EH162	Barras corrugadas. Sección equivalente barra corrugada acero soldable	UNE 36068:2011
X	EH163	Barras corrugadas. Determinación características geométricas barra corrugada acero soldable	UNE 36068:2011
X	EH164	Barras corrugadas. Ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple barra corrugada acero soldable	UNE 36068:2011

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EH165	Barras corrugadas. Determinación del alargamiento bajo carga máxima en productos de acero para armaduras de hormigón armado	UNE 36420:1998
X	EH166	Mallas electrosoldadas. Ensayo de tracción	UNE-EN ISO 15630-2:2019
X	EH167	Mallas electrosoldadas. Determinación del cortante en la soldadura (ensayo de determinación de la carga de despegue de las uniones soldadas)	UNE-EN ISO 15630-2:2019
X	EH168	Mallas electrosoldadas. Doblado en una intersección soldada	UNE-EN ISO 15630-2:2019
X	EH169	Alambres de acero. Características mecánicas y geométricas	UNE 36094:1997 (CE), UNE 36094:1997 ERRATUM (CE), UNE-EN ISO 15630-3:2019
X	EH170	Cordones de acero. Características mecánicas y geométricas	UNE 36094:1997 (CE), UNE 36094:1997 ERRATUM (CE), UNE-EN ISO 15630-3:2019
X	EH171	Aditivos. Toma de muestras	UNE-EN 934-6:2019
X	EH172	Aditivos. Determinación del residuo insoluble en agua destilada	UNE 83208:2002
X	EH173	Aditivos. Determinación del pH	UNE 83227:2005
X	EH174	Aspecto y geometría de canaleta y tapa tipo ADIF	ET 03.305.001.4_ED1M1M2
X	EH175	Resistencia a flexión de canaleta y tapa tipo ADIF	ET 03.305.001.4_ED1M1M2
X	EH176	Absorción de agua de canaleta y tapa tipo ADIF	ET 03.305.001.4_ED1M1M2

E.-ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL(EA) ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL (EA) - Ensayos de control de la soldadura de estructuras de acero

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EA001	Reconocimiento por líquidos penetrantes. Niveles de aceptación	UNE-EN ISO 3452-1:2013 (CE)
	EA028	Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Ensayo mediante líquidos penetrantes. Niveles de aceptación.	UNE-EN ISO 17636-1:2013 (CE)
X	EA002	Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas	UNE-EN ISO 23277:2015 (CE)
X	EA003	Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas. Niveles de aceptación	UNE-EN ISO 17638:2017 (CE)
	EA004	Examen por ultrasonidos de uniones soldadas	UNE-EN ISO 23278:2015 (CE)
	EA005	Examen por ultrasonidos de uniones de soldadas. Niveles de aceptación	UNE-EN ISO 17640:2019 (CE)
	EA006	Examen por ultrasonidos de uniones soldadas. Caracterización de las indicaciones	UNE-EN ISO 11666:2018 (CE)
	EA007	Examen radiográfico de uniones soldadas	UNE-EN ISO 23279:2018

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

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EA008	Ensayos de tracción determinando resistencia, límite elástico y alargamiento a la rotura	UNE-EN ISO 6892-1:2017** (CE)
	EA009	Ensayo de flexión por choque Charpy	UNE-EN ISO 148-1:2017 (CE)
X	EA010	Ensayo de doblado	UNE-EN ISO 7438:2016 (CE)
	EA011	Ensayo de aplastamiento	UNE-EN ISO 8492:2014
	EA012	Ensayo de dureza Vickers	UNE-EN ISO 6507-1:2018 (CE)
X	EA013	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Sección en I con alas inclinadas	UNE 36521:2018 (CE) (medidas) - UNE-EN 10024:1995** (tolerancias)
X	EA014	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfil U Normal (UPN)	UNE 36522:2018 (CE) (medidas) - UNE-EN 10279:2001** (tolerancias)
X	EA015	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfil HE de alas anchas y caras paralelas	UNE 36524:2018 (CE) (medidas) - UNE-EN 10034:1994** (tolerancias)

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EA016	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfil U comercial	UNE 36525:2018 (CE) (medidas) - UNE-EN 10279:2001** (tolerancias)
X	EA017	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfiles IPE	UNE 36526:2018 (CE) (medidas) - UNE-EN 10034:1994** (tolerancias)
X	EA018	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Chapas de acero laminadas en caliente, de espesor igual o superior a 3 mm	UNE-EN 10029:2011** (CE)
X	EA019	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Bandas y chapas laminadas en caliente en continuo por corte de bandas anchas de acero aleado y no aleado	UNE-EN 10051:2012** (CE)
X	EA020	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Perfil en T con alas iguales y aristas redondeadas	UNE-EN 10055:1996** (CE)
X	EA021	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Angulares de lados iguales y desiguales	UNE-EN 10056-1:2017** (CE) (medidas) - UNE-EN 10056-2:1994** (tolerancias)
X	EA022	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Barras rectangulares para usos generales	UNE-EN 10058:2004** (CE)
X	EA023	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Barras cuadradas para usos generales	UNE-EN 10059:2004** (CE)
X	EA024	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Barras redondas para usos generales	UNE-EN 10060:2004** (CE)
	EA025	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Barras hexagonales para usos generales	UNE-EN 10061:2005** (CE)
X	EA026	Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado y de grano fino. Parte 2: Tolerancias, dimensiones y propiedades de sección	UNE-EN 10210-2:2007* (CE)
X	EA027	Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 2: Tolerancias, dimensiones y propiedades de sección	UNE-EN 10219-2:2007* (CE)

E.- ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL(EA) OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EA029	Reconocimiento por líquidos penetrantes. Niveles de aceptación	UNE-EN ISO 3452-1:2022
X	EA030	Inspección visual de soldaduras	UNE-EN 13018:2016
X	EA031	Uniones soldadas en estructuras metálicas. Inspección durante su ejecución y montaje	UNE 14044:2002
X	EA032	Ensayos de tracción determinando resistencia, límite elástico y alargamiento a la rotura	UNE-EN ISO 6892-1:2020
X	EA033	Materiales metálicos. Ensayo de doblado	UNE-EN ISO 7438:2021
X	EA034	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales. Barras rectangulares para usos generales	UNE-EN 10058:2019
X	EA035	Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado y de grano fino. Parte 2: Tolerancias, dimensiones y propiedades de sección	UNE-EN 10210-2:2020
X	EA036	Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 2: Tolerancias, dimensiones y propiedades	UNE-EN 10219-2:2019
X	EA037	Acero laminado. Tolerancias dimensionales y de forma	UNE-EN 10048:1997
X	EA038	Medición del par de apriete en uniones atornilladas	PE0302
X	EA039	Medición del espesor de pintura sobre estructura metálica	UNE-EN ISO 2808:2020
X	EA040	Determinación del espesor de mortero de vermiculita o de lana de roca	PE0301
X	EA041	Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Ensayo mediante líquidos penetrantes. Niveles de aceptación.	UNE-EN ISO 23277:2015 (CE)

F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EF) ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA) - ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA - ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES - Ensayos de fábricas resistentes según el DB SE-F DEL CTE

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
	EF001	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 2: Determinación de la adhesión de las armaduras de tendel prefabricadas en juntas de mortero.	UNE-EN 846-2:2001**
	EF002	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 5: Determinación de la resistencia a tracción y a compresión y de las características de carga-desplazamiento de las llaves (ensayo entre dos elementos).	UNE-EN 846-5:2013**
	EF003	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 6: Determinación de la resistencia a tracción y a compresión y de las características de carga-desplazamiento de las llaves (ensayo sobre un solo extremo).	UNE-EN 846-6:2015**
X	EF004	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.	UNE-EN 1015-11:2020**
X	EF005	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	UNE-EN 1052-1:1999 (CTE)
X	EF006	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 2: Determinación de la resistencia a la flexión.	UNE-EN 1052-2:2000 (CTE)
	EF007	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 3: Determinación de la resistencia inicial a cortante.	UNE-EN 1052-3:2003**
	EF008	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 4: Determinación de la resistencia al cizallamiento incluyendo la barrera al agua por capilaridad.	UNE-EN 1052-4:2001 (CTE)

F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EF) ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA) - ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA - Morteros para albañilería y revoco y enlucido

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EF017	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 1: Determinación de la distribución granulométrica (por tamizado).	UNE-EN 1015-1:1999 - UNE-EN 1015-1:1999/A1:2007
X	EF018	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 2: Toma de muestra total de morteros y preparación de los morteros para ensayo.	UNE-EN 1015-2:1999 ** - UNE-EN 1015-2:1999/A1:2007 **
X	EF019	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
	EF020	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 4: Determinación de la consistencia del mortero fresco (por penetración del pistón).	UNE-EN 1015-4:1999
X	EF021	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	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	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
X	EF024	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 1015:2000/A1:2007
X	EF025	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.	UNE-EN 1015-10:2000 - UNE-EN 1015-10:2000/A1: 2007
X	EF026	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 1015-11:2020**
X	EF027	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 17: Determinación del contenido en cloruros solubles en agua de los morteros frescos.	UNE-EN 1015-12:2016**
X	EF028	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 18: Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad del mortero endurecido.	UNE-EN 1015-17:2001 ** - UNE-EN 1015-17:2001/A1:2005 **
	EF029	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 19: Determinación de la permeabilidad al vapor de agua de los morteros endurecidos de revoco y enlucido.	UNE-EN 1015-18:2003**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
	EF030	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 1015-19:1999 ** - UNE-EN 1015-19:1999/ A1:2005 ** - UNE-EN 1015-19:1999 ERRATUM **

F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EF) ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA) - ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA - OTROS ENSAYOS - Piezas de arcilla cocida

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EF031	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	UNE-EN 772-16:2011**
X	EF032	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Determinación del volumen neto y del porcentaje de huecos por pesada hidrostática de piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-3:1999
X	EF033	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 20: Determinación de la planeidad de las caras de piezas para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-20:2001** - UNE-EN 772-20:2001/ A1:2006**
X	EF034	Ladrillos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de eflorescencia.	UNE 136029:2019
X	EF035	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	UNE-EN 772-1:2011+A1:2016**
X	EF036	Bloques cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de eflorescencia.	UNE 136029:2019
X	EF037	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 (CTE)
X	EF038	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 **
	EF039	Productos cerámicos de arcilla cocida. Determinación de inclusiones calcáreas.	UNE 67039:1993 EX
	EF040	Bloques cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de heladicidad.	UNE 67048:1988
	EF041	Productos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de expansión por humedad.	UNE 67036:1999 - UNE-EN 772-19:2001 **
	EF042	Ladrillos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de heladicidad.	UNE 67028:1997 EX
X	EF043	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.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EF) ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA) - ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA - OTROS ENSAYOS - Piezas de hormigón

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EF044	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	UNE-EN 772-1:2011+A1:2016 (CTE) - UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) - UNE 127771-3:2008 (NA)
	EF045	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 2: Determinación del porcentaje de superficie de huecos en piezas para fábrica de albañilería (por impresión sobre papel).	UNE-EN 772-2:1999 ** - UNE- EN 772-2:1999/A1:2005 **
X	EF046	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 6: Determinación de la resistencia a flexotracción de las piezas de hormigón de árido para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-6:2002
X	EF047	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 771-3:2011+A1:2016 (NA) - UNE 127771-3:2008

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EF048	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Determinación de la densidad absoluta seca y de la densidad aparente seca de piezas para fábrica de albañilería. (excepto piedra natural).	UNE-EN 772-13:2001 ** - UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) - UNE 127771-3:2008
X	EF049	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	UNE-EN 772-16:2011 * - UNE 127771-3:2008
	EF050	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 20: Determinación de la planeidad de las caras de piezas para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-20:2001** - UNE-EN 772-20:2001/ A1:2006** - UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) - UNE 127771-3:2008

F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EF) ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA) - ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA - OTROS ENSAYOS - Piedra natural para fábricas

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

F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EF) ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA) - ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA - OTROS ENSAYOS - Otras piezas para fábricas de albañilería

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

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
		aparente seca de piezas para fábrica de albañilería. (excepto piedra natural).	

**F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EF)
ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA) - ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA - ENSAYOS DE OBRAS DE CUBIERTA - Obras de cubierta con piezas cerámicas**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EF064	Tejas cerámicas de arcilla cocida para colocación discontinua. Determinación de características geométricas.	UNE-EN 1024:2013 **
	EF065	Tejas de arcilla cocida. Ensayo de resistencia a la flexión.	UNE-EN 538:1995 **
	EF066	Tejas de arcilla cocida para colocación discontinua. Determinación de las características físicas. Parte 1: Ensayo de permeabilidad.	UNE-EN 539-1:2007 ** MÉTODO 1 - UNE-EN 539-1:2007 ** MÉTODO 2
	EF067	Tejas de arcilla cocida para colocación discontinua. Determinación de las características físicas. Parte 2: Ensayo de resistencia a la helada.	UNE-EN 539-2:2007 ** MÉTODO C - UNE-EN 539-2:2013** MÉTODO DE ENSAYO EUROPEO ÚNICO
	EF068	Productos cerámicos de arcilla cocida. Determinación de inclusiones calcáreas.	UNE 67039:1993 EX
	EF069	Tableros cerámicos de arcilla cocida para cubiertas. Designación y especificaciones.	UNE 67041:1988
	EF070	Piezas cerámicas de arcilla cocida de gran formato. Determinación de la resistencia a flexión.	UNE 67042:1988

**F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EF)
ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA) - ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA - ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA: PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS - Pavimento y revestimiento con piezas cerámica**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EF077	Baldosas Cerámicas. Parte 1: muestreo y criterios de aceptación.	UNE-EN ISO 10545-1:2015
X	EF078	Baldosas cerámicas. Parte 2: Determinación de las dimensiones y del aspecto superficial.	UNE-EN ISO 10545-2:2019
X	EF079	Baldosas cerámicas. Parte 3: Determinación de la absorción de agua, de la porosidad abierta, de la densidad relativa aparente, y de la densidad aparente.	UNE-EN ISO 10545-3:2018
X	EF080	Baldosas cerámicas. Parte 4: Determinación de la resistencia a la flexión y de la fuerza de rotura.	UNE-EN ISO 10545-4:2019
	EF081	Baldosas cerámicas. Parte 5: Determinación de la resistencia al impacto por medición del coeficiente de restitución.	UNE-EN ISO 10545-5:1998
X	EF082	Baldosas cerámicas. Parte 6: Determinación de la resistencia a la abrasión profunda de las baldosas no esmaltadas.	UNE-EN ISO 10545-6:2012
X	EF083	Baldosas cerámicas. Parte 7: Determinación de la resistencia a la abrasión superficial de las baldosas esmaltadas.	UNE-EN ISO 10545-7:1999
	EF084	Baldosas cerámicas. Parte 8: Determinación de la dilatación térmica lineal.	UNE-EN ISO 10545-8:2014
	EF085	Baldosas cerámicas. Parte 9: Determinación de la resistencia al choque térmico.	UNE-EN ISO 10545-9:2013 **
	EF086	Baldosas cerámicas. Parte 10: Determinación de la dilatación por humedad.	UNE-EN ISO 10545-10:1997
	EF087	Baldosas cerámicas. Parte 11: Determinación de la resistencia al cuarteo de baldosas esmaltadas.	UNE-EN ISO 10545-11:1997
	EF088	Baldosas cerámicas. Parte 12: Determinación de la resistencia a la helada.	UNE-EN ISO 10545-12:1997 **
X	EF089	Baldosas cerámicas. Parte 13: Determinación de la resistencia química.	UNE-EN ISO 10545-13:2017
X	EF090	Baldosas cerámicas. Parte 14: Determinación de la resistencia a las manchas.	UNE-EN ISO 10545-14:2015

Sí/No Código	Ensayo	Norma
	EF091 Baldosas cerámicas. Parte 15: Determinación de la emisión de plomo y cadmio en las baldosas esmaltadas.	UNE-EN ISO 10545-15:1998 **
	EF092 Baldosas cerámicas. Parte 16: Determinación de pequeñas diferencias de color.	UNE-EN ISO 10545-16:2012
X	EF093 Superficies para tránsito peatonal. Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo.	UNE 41901:2017 EX (CTE)

F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EF)
ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA - ENSAYOS DE OBRAS DE ALBANIÑERÍA: PAVIMENTO Y REVESTIMIENTOS - PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS DE HORMIGÓN - Pavimentos interiores de terrazo

Sí/No Código	Ensayo	Norma
X	EF094 Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual	UNE-EN 13748-1:2005 (NA) - UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA) - UNE 127748-1:2012
X	EF095 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
X	EF096 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
X	EF097 Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Absorción de agua por unidad de superficie por capilaridad (Absorción de agua por la cara vista)	UNE-EN 13748-1:2005* (NA) - UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA) - UNE 127748-1:2012
X	EF098 Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Absorción total de agua.	UNE-EN 13748-1:2005* (NA) - UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA) - UNE 127748-1:2012
X	EF099 Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Resistencia al desgaste por abrasión. Método de ensayo del disco ancho	UNE-EN 13748-1:2005* (NA) - UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA) - UNE 127748-1:2012
X	EF100 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 - Superficies para tránsito peatonal. Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo. - UNE 41901:2017 EX (CTE)

F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EF)
ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA - ENSAYOS DE OBRAS DE ALBANIÑERÍA: PAVIMENTO Y REVESTIMIENTOS - PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS DE HORMIGÓN - Pavimentos exteriores de terrazo

Sí/No Código	Ensayo	Norma
X	EF101 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
X	EF102 Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia al impacto.	UNE 127748-2:2012
X	EF103 Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia a flexión y carga de rotura.	UNE-EN 13748-2:2005 (NA) - UNE 127748-2:2012

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EF104	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
X	EF105	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia climática. Absorción total de agua.	UNE-EN 13748-2:2005 (NA) - UNE 127748-2:2012
	EF106	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia climática. Resistencia al hielo-deshielo con sales descongelantes.	UNE-EN 13748-2:2005 (NA) - UNE 127748-2:2012
X	EF107	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia al desgaste por abrasión. Método de ensayo del disco ancho.	UNE-EN 13748-2:2005 (NA) - UNE 127748-2:2012
X	EF108	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia al resbalamiento/deslizamiento sin pulir (USRV).	Superficies para tránsito peatonal. Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo. - UNE 41901:2017 EX (CTE)

**F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EF)
ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA - ENSAYOS DE OBRAS DE
ALBAÑILERÍA: PAVIMENTO Y REVESTIMIENTOS - PAVIMENTOS Y
REVESTIMIENTOS CON PIEZAS DE HORMIGÓN - Pavimentos de baldosas de
hormigón**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EF109	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
X	EF110	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a la flexión y carga de rotura.	UNE-EN 1339:2004 (NA) - UNE-EN 1339:2004/AC:2006 (NA) - UNE 127339:2012
X	EF111	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Absorción de agua.	UNE-EN 1339:2004 (NA) - UNE-EN 1339:2004/AC:2006 (NA) - UNE 127339:2012
	EF112	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Resistencia al hielo/deshielo con sales descongelantes.	UNE-EN 1339:2004 (NA) - UNE-EN 1339:2004/AC:2006 (NA) - UNE 127339:2012
X	EF113	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al desgaste por abrasión. Método de ensayo del disco ancho.	UNE-EN 1339:2004 (NA) - UNE-EN 1339:2004/AC:2006 (NA) - UNE 127339:2012
X	EF114	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV). - Superficies para tránsito peatonal. Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo.	UNE 41901:2017 EX (CTE)

**F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EF)
ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA - ENSAYOS DE OBRAS DE
ALBAÑILERÍA: PAVIMENTO Y REVESTIMIENTOS - PAVIMENTOS Y
REVESTIMIENTOS CON PIEZAS DE HORMIGÓN - Bordillos de hormigón**

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EF115	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Aspectos visuales. Forma y dimensiones. Espesor de la capa superficial (doble capa)	UNE-EN 1340:2004 (NA) - UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007 (NA) - UNE 127340:2006
X	EF116	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a flexión.	UNE-EN 1340:2004 (NA) - UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007 (NA) - UNE 127340:2006
X	EF117	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

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
	EF118	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Resistencia al hielo-deshielo con sales descongelantes.	UNE-EN 1340:2004 (NA) - UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007 (NA) - UNE 127340:2006
X	EF119	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al desgaste por abrasión. Método de ensayo del disco ancho.	UNE-EN 1340:2004 (NA) - UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007 (NA) - UNE 127340:2006
X	EF120	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir.	Superficies para tránsito peatonal. Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo. - UNE 41901:2017 EX (CTE)

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

ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA - ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA: PAVIMENTO Y REVESTIMIENTOS - Pavimentos y revestimientos con piezas de otros materiales

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EF121	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la abrasión.	UNE-EN 14157:2018
X	EF122	Métodos de ensayo para la piedra natural. Determinación de la resistencia a la compresión uniaxial.	UNE-EN 1926:2007
X	EF123	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad.	UNE-EN 1925:1999
X	EF124	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada.	UNE-EN 12372:2007**
	EF125	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión a momento constante.	UNE-EN 13161:2008**
X	EF126	Superficies para tránsito peatonal. Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo.	UNE 41901:2017 EX (CTE)

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

OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EF127	Bloques de hormigón. Método de ensayo para determinar la absorción de agua	UNE 41170:1989 EX (CTE)
X	EF128	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 2: Determinación de la resistencia a la flexión.	UNE-EN 1052-2:2018
X	EF129	Ladrillos de arcilla cocida. Determinación de la absorción de agua	UNE 67027:1984
X	EF130	Ladrillos de arcilla cocida. Medición de las dimensiones y comprobación de la forma	UNE 67030:1985, UNE 67030:1986 ERR
X	EF131	Piezas de hormigón. Aspecto superficial	UNE-EN 771-3:2011+A1:2016, UNE 127771-3:2008
X	EF132	Piezas de hormigón. Resistencia a la adherencia por cortante	UNE-EN 771-3:2011+A1:2016, UNE 127771-3:2008
X	EF133	Piezas de hormigón. Resistencia a la adherencia por flexión	UNE-EN 771-3:2011+A1:2016, UNE 127771-3:2008
X	EF134	Baldosas cerámicas. Determinación de la adherencia in situ	Basado en UNE-EN 12004-2:2017
X	EF135	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 127339:2022
X	EF136	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a la flexión y carga de rotura.	UNE-EN 1339:2004 (NA), UNE-EN 1339:2004/AC:2006 (NA), UNE 127339:2022
X	EF137	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Absorción de agua.	UNE-EN 1339:2004 (NA), UNE-EN 1339:2004/AC:2006 (NA), UNE 127339:2022

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	EF138	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al desgaste por abrasión. Método de ensayo del disco ancho.	UNE-EN 1339:2004 (NA), UNE-EN 1339:2004/AC:2006 (NA), UNE 127339:2022
X	EF139	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV).	UNE-EN 1339:2004 (NA), UNE-EN 1339:2004/AC:2006 (NA), UNE 127339:2022
X	EF140	Piedra natural. Determinación de la energía de rotura	UNE-EN 14158:2004
X	EF141	Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Medición de las dimensiones	UNE-EN 1341:2013
X	EF142	Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Resistencia a la rotura	UNE-EN 1341:2013
X	EF143	Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Resistencia a la flexión	UNE-EN 1341:2013
X	EF144	Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Resistencia a la abrasión	UNE-EN 1341:2013
X	EF145	Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Absorción de agua	UNE-EN 1341:2013
X	EF146	Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Densidad aparente y porosidad abierta	UNE-EN 1341:2013
X	EF147	Adoquines de hormigón. Medida de la resistencia a la rotura	UNE-EN 1338:2004, UNE-EN 1338:2004/AC:2006
X	EF148	Adoquines de hormigón. Medida de las dimensiones	UNE-EN 1338:2004, UNE-EN 1338:2004/AC:2006
X	EF149	Adoquines de hormigón. Absorción de agua	UNE-EN 1338:2004, UNE-EN 1338:2004/AC:2006
X	EF150	Adoquines de arcilla cocida. Medida de las dimensiones	UNE-EN 1344:2015
X	EF151	Adoquines de arcilla cocida. Medida de la carga de rotura transversal y resistencia flexotracción	UNE-EN 1344:2015
X	EF152	Adoquines de piedra natural. Determinación de las dimensiones	UNE-EN 1342:2013
X	EF153	Bordillo de piedra natural. Determinación de las dimensiones	UNE-EN 1343:2013
X	EF154	Superficies para tránsito peatonal. Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo.	UNE 41901:2017 EX (CTE)
X	EF155	Superficies para tránsito peatonal. Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo.	UNE 41901:2017 EX (CTE)

H.- OTROS ENSAYOS (OT)

OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	OT01	Placas de escayola para techos suspendidos. Determinación del contenido en humedad	UNE-EN 14246:2007
X	OT02	Placas de escayola para techos suspendidos. Determinación de la masa por	UNE-EN 14246:2007
X	OT03	Placas de escayola para techos suspendidos. Determinación de las dimensiones	UNE-EN 14246:2007
X	OT04	Yesos y escayolas. Determinación de la dureza superficial Shore-C	UNE 102031:1999, UNE 102031:2003 ERRATUM
X	OT05	Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Métodos de ensayo	UNE-EN 124:1:2015, UNE-EN 124-2:2015, UNE-EN 124-3:2015, UNE-EN 124-4:2015, UNE-EN 124-5:2015, UNE-EN 124-6:2015
X	OT06	Tubos de gres. Ensayo de estanquidad	UNE-EN 295-3:2012
X	OT07	Tubos de PVC. Características dimensionales	UNE-EN 1329-1:2022
X	OT08	Características dimensionales perfiles de aluminio	UNE-EN 755-9:2016
X	OT09	Determinación del espesor de anodizado en carpintería metálica	UNE-EN ISO 2360:2018
X	OT10	Determinación del espesor de lacado en carpintería metálica	UNE-EN ISO 2178:2017
X	OT11	Determinación del espesor de pintura aplicada sobre base férrea	UNE-EN ISO 2808:2020
X	OT12	Determinación del espesor de galvanizado	UNE-EN ISO 1461:2023
X	OT13	Ensayo sobre barandillas. Deformación admisible	Basado en UNE 85238:1991

Sí/No	Código	Ensayo	Norma
X	OT14	Barreras geosintéticas de arcilla. Determinación de la absorción de agua por	Basado en UNE-EN ISO 10769:2011
X	OT15	Barreras geosintéticas. Pérdida por filtrado de la arcilla	Basado en ASTM D5891-02
X	OT16	Ensayo dinámico de resistencia de redes de seguridad "in situ"	UNE-EN 1263-1:2018

FECHAS DE REVISIÓN DE NORMAS

4 de abril de 2022

NOTAS EN LA RELACIÓN DE ENSAYOS

(NA) Norma armonizada

(CTE) Norma citada en Código Técnico de la Edificación

(CE) Norma citada en el Código Estructural

(PG-3) Norma citada en el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes

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

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

SOBRE LA VERSIÓN DE LAS NORMAS TÉCNICAS CONTENIDAS EN ESTA RELACIÓN DE ENSAYOS

Las normas técnicas que se encuentran nombradas en el Código Técnico de la Edificación o en Código Estructural se recogen relación de ensayos de acuerdo con la versión de la norma citada en el CTE vigente en la fecha indicada más arriba y en el 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural. Tanto el CTE como el Código Estructural especifican normas técnicas citadas en sus ambos reglamentos lo siguiente:

"Cuando se cita una norma UNE, UNE-EN o UNE-EN ISO debe entenderse que se hace referencia a la versión que se indica, exista una versión posterior, salvo en el caso de normas armonizadas UNE-EN que sean transposición de normas EN cuyas hayan sido publicadas en el Diario Oficial de la Unión Europea, en el marco de la aplicación del Reglamento (UE) n.º 305/2011 Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización productos de construcción, en cuyo caso la cita se deberá relacionar con la última Comunicación de la Comisión que incluya referencia."

Las normas técnicas que se encuentran nombradas en el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras (PG-3) se recogen en esta relación de ensayos - en la pestaña VS RD 410 - de acuerdo con la versión de la norma citada en en la fecha indicada más arriba. No obstante debe tenerse en cuenta que, en el caso de estas normas recogidas en el PG-3 armonizadas UNE-EN que sean transposición de normas EN cuyas referencias hayan sido publicadas en el Diario Oficial de Europea, en el marco de la aplicación del Reglamento (UE) n.º 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, la versión vigente de de la última Comunicación de la Comisión que incluya dicha referencia.

Las normas técnicas incluidas en esta relación que no se encuentren recogidas en el CTE, en el Código Estructural o en el encuentran recogidas de acuerdo con la versión de la norma vigente en la fecha indicada más arriba.

En todo caso, debe tenerse en cuenta que la versión en vigor de las normas armonizadas UNE-EN que sean transposición cuyas referencias hayan sido publicadas en el Diario Oficial de la Unión Europea, en el marco de la aplicación del Reglamento 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, por el que se establecen condiciones armonizadas comercialización de productos de construcción, será la que corresponda con la última Comunicación de la Comisión que incluya referencia. Las normas de ensayo referenciadas en el anejo ZA de una norma armonizada (por tanto, necesarias para el mercado utilizarse de acuerdo con la versión indicada en la versión vigente de esa norma armonizada.