

RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA

El laboratorio:

LABORATORIO Y ENTIDAD DE CONTROL S.L.

Situado en: POLIGONO INDUSTRIAL EL COLLET 503, 12580, , Castellón/Castelló, Comunidad Valenciana.

declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Sí/No):

C.- PRUEBAS DE SERVICIO (PS)

PRUEBAS DE SERVICIO - Pruebas de estanqueidad DB HS 1

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

PRUEBAS DE SERVICIO - PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO - Mediciones de parámetros acústicos según DB HR

| Sí/No | Código | Ensayo | Norma |
|-------|--------|--|---|
| X | PS08 | Medición in situ del aislamiento al ruido aéreo entre recintos | UNE EN ISO 16283-1:2015 (CTE) - UNE EN ISO 16283-1:2015/A1:2018 (CTE) |
| X | PS09 | Mediciones in situ del aislamiento acústico a ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas | UNE EN ISO 16283-3:2016 (CTE) |
| X | PS10 | Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos | UNE EN ISO 16283-2:2019 (CTE) |
| X | PS11 | Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios | UNE EN ISO 3382-2:2008 (CTE) - UNE EN ISO 3382-2:2008 ERRATUM:2009 |
| X | PS12 | Medición del nivel de inmisión en los recintos colindantes a recintos de instalaciones. Apartado 2.3.2 del DB-HR.(Para requisito de Anexo III. TABLA B.2 RD 1367/2007 (*)) | Anexo IV. Apartado A.3, del Rel Decreto 1367/2007(*) (CTE) o especificaciones adicionales del desarrollo del Real Decreto 1367/2007(Se precisa procedimiento interno de desarrollo) |

C.- PRUEBAS DE SERVICIO (PS)

**PRUEBAS DE SERVICIO - PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO -
Mediciones de otros parámetros acústicos**

| Sí/No | Código | Ensayo | Norma |
|-------|--------|--|------------------------|
| X | PS13 | Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 1: Salas de espectáculos | UNE EN ISO 3382-1:2010 |

C.- PRUEBAS DE SERVICIO (PS)

**PRUEBAS DE SERVICIO - PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO -
Pruebas de servicio de aislamiento térmico: DB HE 1**

| Sí/No | Código | Ensayo | Norma |
|-------|--------|---|--|
| X | PS14 | Detección cualitativa de irregularidades térmicas en cerramientos de edificios, mediante termografía infrarroja | EN 13187:1998 |
| | PS15 | Determinación de la estanquidad al aire en edificios. Método de presurización por medio de ventilador | UNE-EN 13829:2002 (CTE) - (UNE-EN ISO 9972:2019) |
| | PS16 | Comportamiento térmico de los edificios y de los materiales. Determinación del caudal de aire específico en edificios. Método de dilución de gas trazador | UN-EN ISO 12569:2017 (Ratificada por AENOR en octubre de 2017) |
| | PS17 | Medida del Confort Térmico | UNE-EN ISO 7730:2006 (CTE-RITE) |
| | PS18 | Medición in situ de la Resistencia Térmica y de la Transmitancia Térmica de un cerramiento. | ISO 9869-1:2014 |

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) |
| X | EH003 | Refrentado de probetas. | UNE-EN 12390-3:2009 (CE) - UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011 (CE) |
| 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) |
| X | 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 |
| X | 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 |

| Sí/No | Código | Ensayo | Norma |
|-------|--------|--|--|
| | EH018 | Hormigón autocompactante. Determinación del tiempo de flujo. Ensayo del embudo en V | UNE 83364:2011 |
| X | 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) |
| | 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 |
| | 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 |
|-------|--------|---|--------------------------|
| X | EH030 | Determinación de la pérdida por calcinación (pérdida al fuego PF) | UNE-EN 196-2:2014** (CE) |
| X | EH031 | Determinación del residuo insoluble (RI) | UNE-EN 196-2:2014** (CE) |
| X | EH032 | Determinación del trióxido de azufre (SO3) | UNE-EN 196-2:2014** (CE) |
| X | EH033 | Determinación de cloruros | UNE-EN 196-2:2014** (CE) |
| X | EH034 | Determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen | UNE-EN 196-3:2017** (CE) |
| 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) |
| X | 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) |
| X | 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) |

| Sí/No | Código | Ensayo | Norma |
|-------|--------|--|-----------------------------------|
| 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) |
| X | 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) |
| | 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 - Aditivos

| Sí/No | Código | Ensayo | Norma |
|-------|--------|---|--------------------------------|
| X | EH100 | Toma de muestras | UNE-EN 934-6:2002 * |
| | 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 | EH100 | 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 - Cementos

| Sí/No | Código | Ensayo | Norma |
|-------|--------|--|---------------------|
| | EH103 | Cálculo de la composición potencial de clínker Portland | UNE 80304:2006** |
| X | EH104 | Determinación del tiempo de fraguado anormal (método de la pasta de cemento) | UNE 80114:2014 |
| | EH105 | Ensayo de puzolanicidad | UNE-EN 196-5:2011** |

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 |

**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 |
|-------|--------|---|------------------------------|
| | 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 |

**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** |
| | EF005 | Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión. | UNE-EN 1052-1:1999 (CTE) |
| | 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 |
|-------|--------|---|--|
| | 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 |

| Sí/No | Código | Ensayo | Norma |
|-------|--------|--|--|
| X | 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 |
| | 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** |
| | 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 |
| | 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 ** |
| X | EF039 | Productos cerámicos de arcilla cocida. Determinación de inclusiones calcáreas. | UNE 67039:1993 EX |
| X | EF040 | Bloques cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de heladicidad. | UNE 67048:1988 |

| Sí/No | Código | Ensayo | Norma |
|-------|--------|--|--|
| | EF041 | Productos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de expansión por humedad. | UNE 67036:1999 - UNE-EN 772-19:2001 ** |
| X | 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) |
| X | 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 ** |
| | 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 |
| | 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 |
| 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 |
| X | 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) |
| | 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** |
| | 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** |

| Sí/No | Código | Ensayo | Norma |
|-------|--------|---|-------------------------|
| | 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* |
| | 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) |
| | 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 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 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 |
| | EF082 | Baldosas cerámicas. Parte 6: Determinación de la resistencia a la abrasión profunda de las baldosas no esmaltadas. | UNE-EN ISO 10545-6:2012 |
| | 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 |
| | 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 ALBAÑILERÍA:
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 |
| | 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 |
| | 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 ALBAÑILERÍA:
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 |
| 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 |

| Sí/No | Código | Ensayo | Norma |
|-------|--------|---|---|
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |

| Sí/No | Código | Ensayo | Norma |
|-------|--------|--|---|
| | 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 ALBANIÑERÍA: PAVIMENTO Y REVESTIMIENTOS - Pavimentos y revestimientos con piezas de otros materiales

| Sí/No | Código | Ensayo | Norma |
|-------|--------|---|-------------------------|
| | 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 |
| | 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** |
| | 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) |

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.