

Relación de normas UNE recogidas en la EHE

| | |
|-----------|---|
| 7102:1956 | Determinación de un índice de consistencia de los hormigones frescos, por el método de la mesa de sacudidas. |
| 7130:1958 | Determinación del contenido total de sustancias solubles en aguas para amasado de hormigones. |
| 7131:1958 | Determinación del contenido total de sulfatos en aguas de amasado para morteros y hormigones. |
| 7132:1958 | Determinación cualitativa de hidratos de carbono en aguas de amasado para morteros y hormigones. |
| 7133:1958 | Determinación de terrones de arcilla en áridos para la fabricación de morteros y hormigones. |
| 7134:1958 | Determinación de partículas blandas en áridos gruesos para hormigones. |
| 7178:1960 | Determinación de los cloruros contenidos en el agua utilizada para la fabricación de morteros y hormigones. |
| 7234:1971 | Determinación de la acidez de aguas destinadas al amasado de morteros y hormigones, expresada por su pH. |
| 7235:1971 | Determinación de los aceites y grasas contenidos en el agua de amasado de morteros y hormigones. |
| 7236:1971 | Toma de muestras para el análisis químico de las aguas destinadas al amasado de morteros y hormigones. |
| 7238:1971 | Determinación del coeficiente de forma del árido grueso empleado en la fabricación de hormigones. |
| 7244:1971 | Determinación de partículas de bajo peso específico que puede contener el árido utilizado en hormigones. |
| 7295:1976 | Determinación del contenido, tamaño máximo característico y módulo granulométrico del árido grueso en el hormigón fresco. |
| 7326:1988 | Ensayo de tracción de cables y cordones de acero. |

| | |
|-----------------------|--|
| 7436:1982 | Método de ensayo para la determinación de las características de adherencia de las armaduras de pretensado. |
| 7472:1989 | Materiales metálicos. Ensayo de doblado simple. |
| 7474-1:1992 | Materiales metálicos. Ensayo de tracción. Parte 1: Método de ensayo (a la temperatura ambiente). |
| 7474-1:1992 | Materiales metálicos. Ensayo de tracción. Parte 1: Método de ERRATUM ensayo (a la temperatura ambiente) (incluye el <i>erratum</i> AC 1:1990). |
| 23093:1981 | Ensayo de la resistencia al fuego de las estructuras y elementos de la construcción. |
| 36065:1998 EX | Barras corrugadas de acero soldable con características especiales de ductilidad para armaduras de hormigón armado. |
| 36068:1994 | Barras corrugadas de acero soldable para armaduras de hormigón armado. |
| 36068-1M:1996 | Barras corrugadas de acero soldable para armaduras de hormigón armado. |
| 36092:1996 | Mallas electrosoldadas de acero para armaduras de hormigón armado. |
| 36092:1997 ERRATUM | Mallas electrosoldadas de acero para armaduras de hormigón armado. |
| 36094:1997 | Alambres y cordones de acero para armaduras de hormigón pretensado. |
| 36094:1997 ERRATUM | Alambres y cordones de acero para armaduras de hormigón pretensado. |
| 36099:1996 | Alambres corrugados de acero para armaduras de hormigón armado. |
| 36422:1985 | Ensayo de relajación isotérmica de armaduras de acero para pretensar. |
| 36461:1980 | Ensayo de doblado alternativo de alambres de acero para armaduras pretensadas. |
| 36462:1980 | Método de ensayo de despegue de las barras de nudo en mallas |

| | |
|---------------|--|
| | electrosoldadas. |
| 36464:1986 | Armaduras de hormigón pretensado. Ensayo de fragilización por hidrógeno. Método del tiocianato amónico. |
| 36466:1991 | Ensayo de tracción esviada de cordones de acero de 7 alambres. |
| 36731:1996 | Alambres lisos para mallas electrosoldadas y para armaduras básicas para viguetas armadas. |
| 36739:1995 EX | Armaduras básicas de acero electrosoldadas en celosía para armaduras de hormigón armado. |
| 36740:1998 | Determinación de la adherencia de las barras y alambres de acero para hormigón armado. Ensayo de la viga. |
| 36811:1988 IN | Barras corrugadas de acero para armaduras de hormigón armado. Códigos de identificación del fabricante. |
| 36812:1996 IN | Alambres corrugados de acero para armaduras de hormigón armado. Códigos de identificación del fabricante. |
| 36831:1997 | Armaduras pasivas de acero para hormigón estructural. Corte, doblado y colocación de barras y mallas. Tolerancias. Formas preferentes de armado. |
| 36832:1997 | Especificaciones para la ejecución de uniones soldadas de barras para hormigón estructural. |
| 41184:1990 | Sistemas de pretensado para armaduras postesas. Definiciones, características y ensayos. |
| 80114:1996 | Métodos de ensayo de cementos. Ensayos físicos, determinación de los fraguados anormales (Método de la pasta de cemento). |
| 80217:1991 | Métodos de ensayos de cementos. Determinación del contenido de cloruro, dióxido de carbono y alcalinos en los cementos |
| 80301:1996 | Cementos. Cementos comunes. Composición, especificaciones y criterios de conformidad. |
| 80303:1996 | Cementos resistentes a los sulfatos y/o agua de mar. |
| 80305:1996 | Cementos blancos. |
| 80306:1996 | Cementos de bajo calor de hidratación. |

| | |
|---------------|--|
| 80307:1996 | Cementos para usos especiales. |
| 80310:1996 | Cementos de aluminato de calcio. |
| 83115:1989 EX | Áridos para hormigones. Medida del coeficiente de friabilidad de las arenas. |
| 83131:1990 | Áridos para hormigones. Determinación del equivalente de arena. |
| 83133:1990 | Áridos para hormigones. Determinación de las densidades, coeficiente de absorción y contenido de agua en el árido fino. |
| 83134:1990 | Áridos para hormigones. Determinación de las densidades, porosidad, coeficiente de absorción y contenido en agua del árido grueso. |
| 83206:1985 | Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación de la pérdida de masa a 105 más menos 3 grados C de los aditivos sólidos. |
| 83207:1985 | Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación de la pérdida por calcinación a 1.050 más menos 25 grados C. |
| 83208:1985 | Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación del residuo insoluble en agua destilada. |
| 83209:1986 | Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación del contenido de agua no combinada. |
| 83210:1988 EX | Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación del contenido de halogenuros totales. |
| 83211:1987 EX | Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación del contenido de compuestos de azufre. |
| 83225:1986 | Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación del peso específico de los aditivos líquidos. |
| 83226:1986 | Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación de la densidad aparente de los aditivos sólidos. |
| 83227:1986 | Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación del pH. |
| 83254:1987 EX | Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Toma de muestras |
| 83255:1989 EX | Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Materiales testigos |

y de referencia. Definiciones.

- 83258:1988 EX Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Morteros. Determinación de la consistencia por medio de la mesa de sacudidas.
- 83259:1987 EX Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Morteros. Determinación del contenido del aire ocluido.
- 83275:1989 EX Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Etiquetado.
- 83300:1984 Ensayos de hormigón. Toma de muestras de hormigón fresco.
- 83301:1991 Ensayos de hormigón. Fabricación y conservación de probetas.
- 83302:1984 Ensayos de hormigón. Extracción y conservación de probetas testigo.
- 83303:1984 Ensayos de hormigón. Refrentado de probetas con mortero de azufre.
- 83304:1984 Ensayos de hormigón. Rotura por compresión.
- 83305:1986 Ensayos de hormigón. Rotura por flexotracción.
- 83306:1985 Ensayos de hormigón. Rotura por tracción indirecta (ensayo brasileño).
- 83307:1986 Ensayos de hormigón. Determinación del índice de rebote.
- 83308:1986 Ensayos de hormigón. Determinación de la velocidad de propagación de los impulsos ultrasónicos.
- 83308:1993 Ensayos de hormigón. Determinación de la velocidad de ERRATUMpropagación de los impulsos ultrasónicos.
- 83309:1990 EX Ensayos de hormigón. Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión.
- 83313:1990 Ensayos de hormigón. Medida de la consistencia del hormigón fresco. Método del cono de Abrams.
- 83314:1990 Ensayos de hormigón. Determinación de la consistencia del hormigón fresco. Método VEBE.
- 83315:1996 Ensayos de hormigón. Determinación del contenido de aire del

| | |
|----------------|--|
| | hormigón fresco. Métodos de presión. |
| 83317:1991 | Ensayos de hormigón. Hormigón fresco. Determinación de la densidad. |
| 83414:1990 EX | Adiciones al hormigón. Cenizas volantes. Recomendaciones generales para la adición de cenizas volantes a los hormigones fabricados con cemento tipo I. |
| 83421:1987 EX | Adiciones al hormigón. Cenizas volantes: toma, preparación, conservación y transporte de las muestras. |
| 83460:1994 EX | Adiciones al hormigón. Humo de sílice. Recomendaciones generales para la utilización del humo de sílice. |
| 146507:1998 EX | Determinación de la reactividad potencial de los áridos. Método químico. |
| 146508:1998 EX | Determinación de la reactividad álcali-sílice de los áridos. Método acelerado en probetas de mortero. |
| 146509:1998 EX | Determinación de la reactividad potencial de los áridos. Método de prismas de hormigón. |
| EN 196-1:1996 | Métodos de ensayos de cementos. Parte 1: determinación de resistencias mecánicas. |
| EN 196-2:1996 | Métodos de ensayos de cementos. Parte 2: Análisis químicos de cementos. |
| EN 196-3:1996 | Métodos de ensayos de cementos. Parte 3: determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen. |
| EN 287-1:1992 | Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. Parte I: acero. (versión oficial EN 287-1:1992). |
| EN 450:1995 | Cenizas volantes como adición al hormigón. Definiciones, especificaciones y control de calidad. |
| EN 451-1:1995 | Método de ensayo de cenizas volantes. Parte I: determinación del óxido de calcio libre. (versión oficial EN 451-1:1994). |
| EN 451-2:1995 | Métodos de ensayo de cenizas volantes. Parte 2: determinación de la finura por tamizado en húmedo. |
| EN 480-1:1998 | Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 1: Hormigón y mortero de referencia para ensayos. |

- EN 480-6:1997 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 6: Análisis infrarrojo.
- EN 480-8:1997 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 8: Determinación del extracto seco convencional.
- EN 933-2:1996 Ensayo para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 2. Determinación de la granulometría de las partículas. Tamices de ensayo, tamaño nominal de las aberturas.
- EN 933-3:1997 Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 3: Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas.
- EN 933-9:1998 Ensayo para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 9: Determinación de árido fino. Ensayo de azul de metileno.
- EN 934-2:1998 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones: definiciones y requisitos.
- EN 1097-1:1997 Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 1: Determinación de la resistencia al desgaste (Micro-Deval).
- EN 1097-2:1998 Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 2: Métodos para determinar la resistencia a la fragmentación.
- EN 1367-2:1998 Ensayos para determinar las propiedades térmicas y de resistencia a la intemperie de los áridos. Parte 2: Ensayo de sulfato de magnesio.
- EN 1744-1:1998 Ensayos para determinar las propiedades químicas de los áridos. Parte 1: Análisis químico.
- EN-ISO 9002:1994 Sistemas de calidad. Modelo para el aseguramiento de la calidad en la producción, la instalación y el servicio posventa

Relación de normas UNE recogidas en la EFHE

| | |
|----------------|---|
| UNE 23727:1990 | Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Clasificación de los materiales utilizados en la construcción |
| UNE 53981:1998 | Plásticos. Bovedillas de poliestireno expandido (EPS) para forjados unidireccionales con viguetas prefabricadas |
| UNE 67036:1999 | Productos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de expansión por humedad |
| UNE 67037:1999 | Productos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de resistencia a flexión |