

ÁREA DE ACREDITACIÓN	GRUPO DE ENSAYO	ENSAYO	NORMA
EHA.b+c1	CEMENTOS	Determinación de la pérdida por calcinación (pérdida al fuego)	UNE EN 196-2:96
		Determinación del residuo insoluble (RI)	UNE EN 196-2:96
		Determinación del trióxido de azufre (SO ₃)	UNE EN 196-2:96
		Determinación de cloruros	UNE 80217:91
		Determinación del tiempo de fraguado	UNE EN 196-3:96
		Determinación de la estabilidad de volumen	UNE EN 196-3:96
		Determinación de las resistencias mecánicas	UNE EN 196-1:96
		Ensayo de puzolanidad	UNE EN 196-5:96
		Composición potencial del clinker Pórtland	UNE 80304:86
		Determinación del tiempo de fraguado normal (método de la pasta de cemento)	UNE 80144:96
EHA.b+c1	ÁRIDOS PARA HORMIGÓN	Determinación del equivalente de arena en áridos finos (EAV) determinado "a vista"	UNE 83131:90
		Ensayo de azul de metileno	UNE EN 933-9:99
		Determinación de la absorción de agua por la arena	UNE 83133:90
		Determinación de la absorción de agua por la grava	UNE 83134:90
		Determinación de finos	UNE ENE 933-1:98
		Determinación de análisis granulométrico de los áridos	UNE ENE 933-1:98
		Determinación de terrones de arcilla	UNE 7133:58
		Determinación de partículas blandas en áridos gruesos	UNE 7134:59
		Determinación de partículas de bajo peso específico en áridos	UNE 7244:71
		Determinación cuantitativa de los compuestos de azufre	UNE EN 1744-1:99
		Determinación de materia orgánica en las arenas	UNE EN 1744-1:99
		Determinación de compuestos de sulfatos	UNE EN 1744-1:99
		Coeficiente de friabilidad de las arenas	UNE 83115:89 EX
		Coeficiente de los Ángeles. Resistencia al desgaste de la grava	UNE EN 1097-2:99
		Determinación de la estabilidad de los áridos frente a disoluciones de sulfato sódico o de sulfato magnésico	UNE EN 1367-2:99
		Determinación del coeficiente de forma del áridos grueso	UNE 7238:71
		Determinación del contenido, tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso en hormigón fresco	UNE 7295:96
		Determinación de cloruros, método volumétrico Volhard	UNE EN 1744-1:99
Determinación de los sulfatos solubles en áridos	UNE EN 1744-1:99		
Determinación de la forma de las partículas	UNE EN 933-3:97		
EHA.b+c1	BARRAS CORRUGADAS	Barras corrugadas (S). Características geométricas, masa real y área de la sección recta equivalente	UNE 36068:94; UNE 36068:96 1M
		Barras corrugadas (SD). Características geométricas, masa real y área de la sección recta equivalente	UNE 36065:99 EX
		Barras corrugadas (S). Resistencia a la tracción, límite elástico, alargamiento en rotura	UNE 36068:94; UNE 36068:96 1M
		Barras corrugadas (SD). Resistencia a la tracción, límite elástico, alargamiento en rotura, alargamiento bajo carga máxima y doblado desdoblado	UNE 36065:99 EX
		Barras corrugadas (S). Ensayos de doblado simple y doblado desdoblado	UNE 36068:94; UNE 36068:96 1M
		Barras corrugadas (SD). Ensayos doblado desdoblado	UNE 36065:99 EX

ÁREA DE ACREDITACIÓN	GRUPO DE ENSAYO	ENSAYO	NORMA
EHA.b+c1	MALLAS ELECTRO-SOLDADAS	Mallas electrosoldadas. Características geométricas	UNE 36092:96; UNE 36092:97 Err
		Mallas electrosoldadas. Características mecánicas: resistencia al despegue de las barras de los nudos de la malla	UNE 36092:96; UNE 36092:97 Err; UNE 36462:80
EHA.b+c1	AGUA PARA AMASADO DE HORMIGÓN	Aguas. Determinación de ph, sustancias solubles, sulfatos, cloruros, hidratos de carbono y sustancias orgánicas solubles en éter	UNE 7234:71; UNE 7130:58; UNE 7131:58; UNE 7178:60; UNE 7132:58; UNE 7235:71
EHA.b+c1	HORMIGÓN	Toma, fabricación, conservación, refrentado y resistencia a compresión	UNE 83300:84; UNE 83301:91, UNE 83303:84; UNE 83304:84
		Resistencia a tracción indirecta (ensayo brasileño)	UNE 83306:85
		Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams	UNE 83313:90
		Determinación del índice de rebote	UNE 83307:86
		Extracción y conservación de probetas testigo y rotura a compresión	UNE 83302:84; UNE 83301:91, UNE 83303:84; UNE 83304:84
		Determinación de la velocidad de propagación de los impulsos ultrasónicos.	UNE 83308:86; UNE 83308:93 Err
		Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión	UNE 83309:90 EX
		Determinación de la resistencia a flexotracción	UNE 83305:86
		Ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso	Art. 99.2 EHE
		Determinación de la densidad del hormigón fresco	UNE 83:317
VSG.b+c1	LIGANTES BITUMINOSOS (BETUNES, EMULSIONES)	Penetración de los materiales bituminosos	UNE EN 1426:00
		Punto de reblandecimiento anillo y bola de los materiales bituminosos	UNE EN 1427:00
		Viscosidad Saybolt de los materiales bituminosos	NLT-138/99
		Índice de penetración de los betunes asfálticos	NLT-148/91
		Destilación de betunes fluidificados	NLT-134/99
		Punto de inflamación y combustión de los materiales bituminosos	UNE EN ISO 2592:02
		Agua en emulsiones bituminosas	UNE EN 1428:00
		Residuo por destilación de las emulsiones bituminosas	UNE EN 1431:00
		Residuo por evaporación a 163 ° c de las emulsiones bituminosas	NLT-147/91
		Carga de partículas de las emulsiones bituminosas	NLT-194/99
VSG.b+c1	ÁRIDOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103300:93
		Granulometría de suelos por tamizado	UNE 103301:95
		Determinación del límite líquido por el método de Casagrande y del límite plástico de los suelos	UNE 103303:94; UNE 103304:93
		Ensayo de compactación, Proctor Normal	UNE 103500:94
		Ensayo de compactación, Proctor Modificado	UNE 103501:94
		Índice C.B.R. En el laboratorio	UNE 103502:95
		Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del perganmanato potásico	UNE 103204:93; UNE 103204:93 Err
Determinación con agua oxigenada del contenido en materia orgánica de los suelos	UNE 7368:77		

ÁREA DE ACREDITACIÓN	GRUPO DE ENSAYO	ENSAYO	NORMA
VSG.b+c1	ÁRIDOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	Determinación cuantitativa del contenido de sulfatos solubles en un suelo	UNE 103201:96; UNE 103201:03 Err
		Determinación del contenido en sales solubles de los suelos	NLT-114/99
		Contenido de yeso en suelos	NLT-115/99
		Equivalente de arena de un suelo	UNE 103109:95
		Áridos, determinación del contenido de agua por secado en estufa	UNE EN 1097-5:00
		Áridos, Equivalente de arena	UNE EN 933-8:00
		Resistencia al desgaste de los áridos por medio de la máquina de Los Ángeles	NLT-149 y UNE EN 1097-2:99
		Análisis granulométrico de áridos gruesos y finos	NLT-150/89
		Análisis granulométrico por tamizado del polvo mineral	NLT-151/89
		Densidad relativa de los áridos en aceite de parafina	NLT-167
		Densidad relativa de áridos gruesos	NLT-153/92
		Absorción de áridos gruesos	NLT-153/92
		Densidad relativa del polvo mineral, cementos y materiales similares	NLT-155/95
		Determinación de la limpieza superficial del áridos grueso	UNE 146130:00
		Índice de lajas y agujas de los áridos para carreteras	UNE EN 933-3:97
		Determinación del número de caras de fractura en el machaqueo	UNE EN 933-5:99
		Densidad relativa de áridos finos	NLT-154/92
		Absorción de áridos finos	NLT-154/92
		Adhesividad de los áridos de los ligantes bituminosos en presencia de agua	NLT-166/92
		Evaluación de finos. Ensayo de azul de metileno	UNE EN 933-9:99
		Densidad aparente del polvo mineral en tolueno	NLT-176/92
		Coefficiente de emulsibilidad del polvo mineral	NLT-180/93
		Áridos, adhesividad mediante la palca Vialit	NLT-313/87
		Adhesividad a los áridos finos de los ligantes bituminosos	NLT-355/93
		Determinación aproximada de la materia orgánica en arenas para hormigones y morteros	UNE EN 1744-1:99
		Determinación de terrones de arcilla en áridos para la fabricación de hormigones y morteros	UNE 7133:58
		Método para la determinación del óxido de cálcico y magnesio en cales	UNE EN 495-2:95
Material que pasa por el tamiz 0.080 UNE de los áridos	NLT-152/89		
Densidad "in situ" por el método de la arena	UNE 103503:95		
VSG.b+c1	MATERIALES COMPUESTOS	Resistencia a compresión simple de mezclas bituminosas	NLT-161/98
		Resistencia a la deformación plástica de mezclas las bituminosas empleando el aparato Marshall	NLT-159/00
		Contenido de ligante de las mezclas bituminosas	NLT-164/90
		Análisis granulométrico de los áridos extraídos de mezclas bituminosas	NLT-165/90
		Densidad y huecos en mezclas bituminosas compactadas	NLT-168/90
		Resistencia a compresión simple de materiales tratados con conglomerantes hidráulicos.	NLT-305/90
		Ensayo de carga con placa	NLT-357/98

ÁREA DE ACREDITACIÓN	GRUPO DE ENSAYO	ENSAYO	NORMA
VSG.b+c1	MATERIALES COMPUESTOS	Caracterización de las mezclas bituminosas abiertas por medio del ensayo cántabro de pérdida por desgaste	NLT-352/00
		Determinación en húmedo de la finura del molido de cales aéreas	UNE EN 459-2:02
		Envuelta y resistencia al desplazamiento por el agua de emulsiones bituminosas	NLT-196/84
		Consistencia con el cono de lechadas bituminosas	NLT-317/00
		Abrasión por vía húmeda de lechadas bituminosas	NLT-320/00
		Ensayos "in situ" sobre capas bituminosas. Medida de la macrotextura superficial por el método volumétrico	NLT-335/00
		Ensayos "in situ" sobre capas bituminosas. Toma de muestras de testigos en pavimentos	NLT-314/92
		Ensayos "in situ" sobre capas bituminosas. Permeabilidad "in situ" de pavimentos drenantes con el permeámetro LCS	NLT-327/00
		Efecto del agua la cohesión de mezclas bituminosas compactadas	NLT-162/01
AFC	LADRILLOS Y BLOQUES CERÁMICOS	Ladrillos. Medición de dimensiones y comprobación de la forma	UNE 67030:85, UNE 67030:86 Err
		Ladrillos. Ensayo de heladicidad	UNE 67028:97 EX
		Ladrillos. Ensayo de eflorescencia	UNE 67029:95 EX
		Ladrillos. Ensayo de succión	UNE-EN 772-11:01
		Ladrillos. Determinación de la absorción de agua	UNE 67027:84
		Ladrillos. Determinación de la resistencia a compresión	UNE-EN 772-1:02
		Productos cerámicos de arcilla cocida. Determinación de las inclusiones calcáreas	UNE 67039:93
		Bloques. Ensayo de eflorescencia	UNE 67047:88
		Bloques. Ensayo de heladicidad	UNE 67048:88
AFH	BLOQUES DE HORMIGÓN	Medición de la dimensión y comprobación de la forma	UNE 41167:89 EX
		Sección bruta, sección neta e índice de macizo	UNE 41168:89 EX
		Densidad real del hormigón	UNE 41169:89 EX
		Absorción de agua	41170:89:89 EX
		Succión	UNE-EN 722-11:01
		Resistencia a compresión	UNE-EN722-1:02
APC	BALDOSAS CERÁMICAS	Determinación de las características dimensionales y el aspecto superficial	UNE-EN ISO 10545-2:98
		Determinación de la resistencia a la flexión y de la fuerza de rotura	UNE-EN ISO 10545-4:97
		Determinación de la resistencia a la abrasión. Baldosas esmaltadas	UNE-EN ISO 10545-7:99
		Determinación de la resistencia a la abrasión profunda. Baldosas no esmaltadas	UNE-EN ISO 10545-6-98
		Determinación de la expansión por humedad usando agua hirviendo	UNE-EN ISO 10545-10:97
		Determinación de la resistencia al cuarteo. Baldosas esmaltadas	UNE-EN ISO 10545-11:97
		Determinación de la resistencia química	UNE-EN ISO 10545-13:98
		Determinación de la resistencia a la helada	UNE-EN ISO 10545-12:97
		Determinación de la resistencia a las manchas	UNE-EN ISO 10545-14:98

ÁREA DE ACREDITACIÓN	GRUPO DE ENSAYO	ENSAYO	NORMA
APH	BALDOSAS DE TERRAZO USO EXTERIOR/ INTERIOR	Características geométricas	UNE 127020:99 EX; UNE 127021:99 EX; UNE 127021:01 EX Err
		Resistencia a flexión y carga de rotura	UNE 127020:99 EX; UNE 127021:99 EX; UNE 127021:01 EX Err
		Resistencia al desgaste por abrasión	UNE 127020:99 EX; UNE 127021:99 EX; UNE 127021:01 EX Err
		Absorción de agua	UNE 127020:99 EX; UNE 127021:99 EX; UNE 127021:01 EX Err
		Resistencia al impacto	UNE 127020:99 EX; UNE 127021:99 EX; UNE 127021:01 EX Err
		Resistencia al deslizamiento/resbalamiento	UNE 127020:99 EX; UNE 127021:99 EX; UNE 127021:01 EX Err
APH	BALDOSAS DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR	Características geométricas	UNE 127022:99 EX
		Resistencia a flexión y carga de rotura	UNE 127022:99 EX
		Resistencia al desgaste por abrasión	UNE 127022:99 EX
		Absorción de agua	UNE 127022:99 EX
		Resistencia al deslizamiento/resbalamiento	UNE 127022:99 EX
APH	LOSETAS DE HORMIGÓN	Características geométricas	UNE 127023:99 EX; UNE 127023:01 EX Err
		Resistencia a flexión	UNE 127023:99 EX; UNE 127023:01 EX Err
		Resistencia al desgaste por abrasión	UNE 127023:99 EX; UNE 127023:01 EX Err
		Absorción de agua	UNE 127023:99 EX; UNE 127023:01 EX Err
		Resistencia al deslizamiento/resbalamiento	UNE 127023:99 EX; UNE 127023:01 EX Err
APH	BALDOSAS AGLOMERADAS DE CEMENTO	Características geométricas	UNE 127024:99 EX
		Resistencia a flexión	UNE 127024:99 EX
		Resistencia al desgaste por abrasión	UNE 127024:99 EX
		Absorción de agua	UNE 127024:99 EX
		Resistencia al deslizamiento/resbalamiento	UNE 127024:99 EX
APH	BORDILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN	Características geométricas	UNE 127025:99
		Resistencia a flexión	UNE 127025:99
		Absorción de agua	UNE 127025:99
		Resistencia al desgaste por abrasión	UNE 127025:99
AMC	MORTEROS DE ALBAÑILERÍA	Determinación de la consistencia del mortero fresco. Mesa de sacudidas	UNE 83811:92 EX
		Determinación de la consistencia del mortero fresco. Método por penetración de pistón	UNE-EN 1015-4:99
		Determinación de la densidad aparente del mortero fresco	UNE-EN 1015-6:99
		Determinación de la resistencia a flexión y compresión. Morteros endurecidos	UNE-EN 1015-11:00
EAS.b	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	Reconocimiento por líquidos penetrantes	UNE-EN 571-1:97; UNE 14612:80
		Examen mediante partículas magnéticas	UNE-EN 1290:98; UNE-EN 1290:02 1M; UNE-EN 1291:98;
		Examen ultrasónico	UNE-EN 1296:98; UNE-EN 1714:01 1M; UNE-EN 1713:98;
		Inspección visual de soldaduras	UNE-EN 13018:01
		Uniones soldadas en estructuras metálicas, inspección durante su ejecución y montaje	UNE 14044:02