

<b>OBRAS LINEALES.</b>				
<b>ÁREA B: CONGLOMERANTES, ÁRIDOS, AGUA, HORMIGÓN Y PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.</b>				
<b>GRUPO B-3. HORMIGÓN, LECHADAS, PREFABRICADOS Y HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE</b>				
<b>TIPO / PRODUCTO</b>	<b>CLASE / ENSAYO</b>	<b>MCE</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>NORMAS ACREDITACIÓN</b>
<b>B.3.1 SUBÁREA HORMIGÓN</b>				
<b>B.3.1.1 SUBBÁREA HORMIGÓN. ENSAYOS BÁSICOS TIPO 1</b>				
Hormigón	F		Ensayos de hormigón fresco. Parte 1. Toma de muestras.	UNE EN 12350-1:2006
Hormigón	F		Ensayos de hormigón fresco. Parte 2. Ensayo de asentamiento	UNE EN 12350-2:2006
Hormigón	F		Fabricación de probetas para ensayos de resistencia	UNE EN 12390-2:2001 y UNE EN 12390-1:2001 y AC:2005
<b>B.3.1.2 SUBBÁREA HORMIGÓN. ENSAYOS BÁSICOS TIPO 2</b>				
Hormigón	F		Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia	UNE EN 12390-2:2001 y UNE EN 12390-1:2001 y AC:2005
Hormigón	F		Ensayos de hormigón endurecido. Determinación de la resistencia a compresión de probetas. Refrentado de probetas con mortero de azufre	UNE EN 12390-3:2003 Anexo A.4
Hormigón	F		Ensayos de hormigón endurecido. Determinación de la resistencia a compresión de probetas. Preparación de probetas por pulido	UNE EN 12390-3:2003 Anexo A.2
Hormigón	F		Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3. Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	UNE EN 12390-3:2003 UNE EN 12390-4:2001
Hormigón	F		Ensayos de hormigón endurecido. Parte 5. Determinación de la resistencia a flexión de probetas.	UNE EN 12390-5:2001
Hormigón	F		Ensayos de hormigón endurecido. Parte 6. Determinación de la resistencia a tracción indirecta de probetas.	UNE EN 12390-6:2001 y AC:2005
Hormigón	F		Determinación del contenido de aire del hormigón fresco. Método de presión.	UNE EN 12350-7:2001
Hormigón	F		Densidad del hormigón fresco	UNE EN 12350-6:2006
Hormigón	F		Contenido de árido grueso en hormigón fresco	UNE 7295:1976
Hormigón	F		Ensayos de hormigón endurecido. Parte 7. Densidad del hormigón endurecido	UNE EN 12390-7:2001 y AC:2005
Hormigón	F		Ensayos de hormigón en estructuras. Parte 1. Testigos. Extracción. Examen y ensayo a compresión.	UNE EN 12504-1:2001 y UNE EN 12390-3:2003
Hormigón	F		Ensayos de hormigón en estructuras. Parte 2. Ensayos no destructivos. Determinación del índice de rebote.	UNE EN 12504-2:2002
Hormigón	F		Ensayos de hormigón en estructuras. Parte 4. Determinación de la velocidad de los impulsos ultrasónicos.	UNE EN 12504-4:2006
<b>B.3.1.3 SUBBÁREA HORMIGÓN. ENSAYOS COMPLEMENTARIOS TIPO 3</b>				
Hormigón	F		Ensayos de hormigón endurecido. Parte 8. Profundidad de penetración de agua bajo presión	UNE EN 12390-8:2001
Hormigón fibras	F		Hormigón con fibras. Medida de la docilidad por medio del cono invertido	UNE 83503:2004
Hormigón fibras	F		Hormigón con fibras. Determinación del contenido de fibras de acero	UNE 83512-1:2005
Hormigón fibras	F		Hormigón con fibras. Determinación del contenido de fibras de polipropileno	UNE 83512-2:2005
<b>B.3.1.4 SUBBÁREA HORMIGÓN. ENSAYOS COMPLEMENTARIOS TIPO 4</b>				
Hormigón fibras	F		Hormigón con fibras. Medida de la docilidad por medio del Ensayo Vebe	UNE EN 12350-3:2006
Hormigón fibras	F		Hormigón con fibras. Determinación del índice de tenacidad y resistencia a primera fisura	UNE 83510:2004

<b>B.3.2 SUBÁREA LECHADAS</b>				
<b>B.3.2.1 SUBÁREA LECHADAS. ENSAYOS BÁSICOS TIPO 1</b>				
<b>B.3.2.2 SUBÁREA LECHADAS. ENSAYOS BÁSICOS TIPO 2</b>				
Lechada	F		Lechadas para tendones de pretensado. Fluidez de lechada de inyección	UNE EN 445:1996
Lechada	F		Lechadas para tendones de pretensado. Exudación de lechada de inyección	UNE-EN 445:1996
Lechada	F		Lechadas para tendones de pretensado. Variación de volumen	UNE-EN 445:1996
Lechada	F		Lechadas para tendones de pretensado. Resistencia a compresión	UNE EN 445:1996
<b>B.3.2.3 SUBÁREA LECHADAS ENSAYOS COMPLEMENTARIOS TIPO 3</b>				
<b>B.3.2.4 SUBÁREA LECHADAS ENSAYOS COMPLEMENTARIOS TIPO 4</b>				
<b>B.3.3 SUBÁREA PREFABRICADOS</b>				
<b>B.3.3.1 SUBÁREA PREFABRICADOS. ENSAYOS BÁSICOS TIPO 1</b>				
<b>B.3.3.2 SUBÁREA PREFABRICADOS. ENSAYOS BÁSICOS TIPO 2</b>				
Tubos	F	UNE-EN 1916:2003	Tubos prefabricados de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibra de acero, para conducciones sin presión. Características geométricas de los tubos.	UNE-EN 1916:2003 y Err:2006 y AC:2005
Bordillos	F	UNE-EN 1340:2004	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Características geométricas	UNE-EN 1340:2004 y Err 2007
Bordillos	F	UNE-EN 1340:2004	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Absorción de agua	UNE-EN 1340:2004 y Err 2007
Bordillos	F	UNE-EN 1340:2004	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a la flexión	UNE-EN 1340:2004 y Err 2007
<b>B.3.3.3 SUBÁREA PREFABRICADOS ENSAYOS COMPLEMENTARIOS TIPO 3</b>				
<b>B.3.3.4 SUBÁREA PREFABRICADOS ENSAYOS COMPLEMENTARIOS TIPO 4</b>				
Tubos	F	UNE-EN 1916:2003	Tubos prefabricados de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibra de acero, para conducciones sin presión. Permeabilidad.	UNE-EN 1916:2003 y Err:2006 y AC:2005
Tubos	F	UNE-EN 1916:2003	Tubos prefabricados de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibra de acero, para conducciones sin presión. Resistencia mecánica (aplastamiento).	UNE-EN 1916:2003 y Err:2006 y AC:2005
Bordillos	F	UNE-EN 1340:2004	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Coeficiente de desgaste bordillos de hormigón	UNE-EN 1340:2004 y Err:2007
Bordillos	F	UNE-EN 1340:2004	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a la intemperie de bordillos	UNE-EN 1340:2004 y Err:2007
Pozos	F	UNE-EN 1917:2003	Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibras de acero. Resistencia al aplastamiento de pozos	UNE-EN 1917:2003 y Err:2005
Pozos	F	UNE-EN 1917:2003	Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibras de acero. Resistencia bajo carga vertical de pozos	UNE-EN 1917:2003 y Err:2005
Pozos	F	UNE-EN 1917:2003	Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibras de acero. Estanquidad frente al agua de pozos	UNE-EN 1917:2003 y Err:2005
Pozos	F	UNE-EN 1917:2003	Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibras de acero. Absorción de agua en pozos	UNE-EN 1917:2003 y Err:2005
<b>B.3.4 SUBÁREA HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE</b>				
<b>B.3.4.1 SUBÁREA HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE. ENSAYOS BÁSICOS TIPO 1</b>				
<b>B.3.4.2 SUBÁREA HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE. ENSAYOS BÁSICOS TIPO 2</b>				
HAC	F		Hormigón autocompactante. Caracterización de la fluidez. Ensayo del escurrimiento	UNE 83361:2007
HAC	F		Hormigón autocompactante. Determinación del tiempo de flujo. Ensayo del embudo en V.	UNE 83364:2007

HAC	F		Hormigón autocompactante. Caracterización de la fluidez en presencia de barras. Método de la caja en L	UNE 83363:2007
HAC	F		Hormigón autocompactante. Caracterización de la fluidez en presencia de barras. Ensayo de escurrimiento con el anillo japonés.	UNE 83362:2007
<b>B.3.4.3 SUBÁREA HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE. ENSAYOS COMPLEMENTARIOS TIPO 3</b>				
<b>B.3.4.4 SUBÁREA HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE. ENSAYOS COMPLEMENTARIOS TIPO 4</b>				
Clase de Ensayo:                      F: Ensayo físico                      Q: Ensayo químico				