

INTROMAC. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROCAS ORNAMENTALES Y MATERIALES DE CONTRUCCIÓN

Dirección: Campus Universidad de Extremadura, Ctra. de Trujillo, s/n, apdo. 135; 10071 Cáceres

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **228/LE520**

Fecha de entrada en vigor: 08/09/2000

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 16 fecha 05/04/2019)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

	Código
Campus Universidad de Extremadura, Ctra. de Trujillo, s/n, apdo. 135; 10071 Cáceres	A
Ensayos "in situ"	I

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTE ÁREA:

Control de Calidad de la Construcción

CAMPO: D ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL

GRUPO: D1 ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Hormigón	Resistencia a la compresión Probetas: - Cilíndricas de 15 cm x 30 cm - Cúbicas de: 10 cm x 10 cm x 10 cm 15 cm x 15 cm x 15 cm Ajuste de la Probeta: - Pulido - Refrentado con mortero de azufre	UNE-EN 12390-3 UNE-EN 12390-3:2003	A
	Profundidad de penetración de agua bajo presión	UNE-EN 12390-8 UNE-EN 12390-8:2009/1M:2011	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
	Fabricación, conservación de probetas y curado de probetas <ul style="list-style-type: none"> Método de Compactación: <ul style="list-style-type: none"> Mecánica por aguja vibrante Manual con barra compactadora Método de Curado en cámara húmeda 	UNE-EN 12390-2 UNE-EN 12390-2:2001	I
	Consistencia del hormigón fresco por asentamiento el método de asentamiento del cono de Abrams	UNE-EN 12350-2 UNE-EN 12350-2:2006	
Áridos	Equivalente de arena	UNE-EN 933-8	A
	Granulometría de las partículas, método del tamizado	UNE-EN 933-1	
	Forma de las partículas. Índice de lajas	UNE-EN 933-3	
	Azul de metileno	UNE-EN 933-9	
	Coefficiente de friabilidad de las arenas	UNE 83115EX	
	Resistencia a la fragmentación, ensayo Los Angeles	UNE-EN 1097-2	
	Densidad de partículas y absorción de agua	UNE-EN 1097-6	
	Estabilidad frente al Sulfato de Magnesio	UNE-EN 1367-2	
	Contaminantes ligeros	UNE-EN 1744-1	
	Contenido en Humus	UNE-EN 1744-1	
	Contenido total en Azufre (Método de referencia)	UNE-EN 1744-1	
	Sulfatos solubles en ácido	UNE-EN 1744-1	
	Cloruros solubles en agua, método de Volhard	UNE-EN 1744-1	
	Pérdida por calcinación	UNE-EN 1744-1	
Reactividad potencial álcali-sílice y álcali-silicato. Método acelerado de las probetas de mortero	UNE 146508EX		

TOMA DE MUESTRA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Hormigón fresco	Toma de muestra para los ensayos incluidos en el presente anexo técnico	UNE-EN 12350-1 UNE-EN 12350-1:2006	I

GRUPO: D2 OTROS ENSAYOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Áridos	Caras de fractura de las partículas de árido grueso	UNE-EN 933-5	I
	Coefficiente de pulimiento acelerado	UNE-EN 1097-8 UNE-EN 1097-8:2010/1M:2012	
	Descripción petrográfica	UNE-EN 932-3	
	Resistencia al desgaste, Micro – Deval	UNE-EN 1097-1	

CAMPO: F ENSAYOS DE OBRAS DE FABRICA Y ALBAÑILERIA

GRUPO: F2 ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Piedra Natural	Coefficiente de absorción de agua por capilaridad	UNE-EN 1925	A
	Resistencia a la compresión	UNE-EN 1926	
	Porosidad abierta y densidad aparente	UNE-EN 1936	
	Resistencia a la flexión bajo carga concentrada	UNE-EN 12372	
	Carga de rotura para anclajes	UNE-EN 13364	
	Absorción de agua a presión atmosférica	UNE-EN 13755	
Pizarra y piedra natural para tejados inclinados y revestimientos discontinuos	Determinación del módulo de rotura y del módulo de rotura característico	UNE-EN 12326-2	A
	Absorción de agua	UNE-EN 12326-2	
	Ciclo térmico	UNE-EN 12326-2	

GRUPO: F3 OTROS ENSAYOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Cal para la construcción	Óxidos de calcio y de magnesio (CaO y MgO).	UNE-EN 459-2	A
	Contenido en sulfatos (expresados como SO ₃).		
	Pérdidas por calcinación.		
	Contenido en Cal útil.		
	Tamaño de partícula por tamizado por chorro de aire		
	Estabilidad de volumen en cales cálcicas hidratadas y todos los tipos de cales hidráulicas. (Método alternativo).		
	Estabilidad de volumen en cales cálcicas hidratadas y cales hidratadas dolomíticas con partículas de granulometría mayor de 0,2 mm.		
	Estabilidad de volumen en cal viva, cales en pasta, cales dolomíticas y cales dolomíticas hidratadas.		
Penetración y demanda de agua.			