

CENTRO TECNOLÓGICO DEL MARMOL. ASOCIACION EMPRESARIAL DE INVESTIGACION CENTRO TECNOLÓGICO DEL MARMOL, LA PIEDRA Y MATERIALES

Dirección / Address: Ctra. de Murcia, s/n; 30430 Cehegín (Murcia)
Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025: 2017**
Actividad/ Activity: **Ensayo/ Test**
Acreditación / Accreditation nº: **373/LE817**
Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 04/07/2003

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev. /Ed. 13 fecha/date 14/06/2019)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTES ÁREA / Tests in the following area:

Piedra natural/ Natural Stone

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Piedra Natural y Piedra Aglomerada <i>Natural Stone and Agglomerated stone</i>		
Piedra Natural <i>Natural Stone</i>	Estudio petrográfico <i>Petrographic examination</i>	UNE-EN 12407 EN 12407
	Absorción de agua a presión atmosférica <i>Water absorption at atmospheric pressure</i>	UNE-EN 13755 EN 13755
	Densidad aparente y porosidad abierta <i>Apparent density and open porosity.</i>	UNE-EN 1936 EN 1936
	Coefficiente de absorción de agua por capilaridad <i>Water absorption coefficient by capillarity</i>	UNE-EN 1925 EN 1925
	Resistencia a la heladicidad <i>Frost Resistance</i>	UNE-EN 12371 EN 12371

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 7gY6LL6R3awWV8A2L4

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Resistencia a la compresión uniaxial (<i>F</i> < 3000 kN) <i>Uniaxial compressive strength</i> (<i>F</i> < 3000 kN) <i>Preparación de probetas mediante Pulido mecánico</i>	UNE-EN 1926 EN 1926
	Resistencia a la flexión bajo carga concentrada (<i>F</i> < 100 kN) <i>Flexural strength under concentrated load</i> (<i>F</i> < 100 kN)	UNE-EN 12372 EN 12372
	Resistencia a la flexión a momento constante (<i>F</i> < 100 kN) <i>Flexural strength at a constant moment</i> (<i>F</i> < 100 kN)	UNE-EN 13161 EN 13161
	Carga de rotura para anclajes <i>Breaking load at dowel hole</i>	UNE-EN 13364:2002 EN 13364:2001
	Carga de rotura para anclajes. Ensayo según las condiciones de puesta en obra <i>Breaking load at dowel hole. Test according to the provisions of placing</i>	PE 17 Método interno basado en UNE-EN 13364 PE 17 Internal method based on EN 13364
	Resistencia a la cristalización de sales <i>Resistance to salt crystallisation</i>	UNE-EN 12370 EN 12370
	Resistencia al envejecimiento por choque térmico. Medidas de control del módulo de elasticidad dinámico y de la resistencia a la flexión <i>Resistance to ageing by thermal shock. Control measurements of dynamic modulus of elasticity and flexural strength</i>	UNE-EN 14066 EN 14066
	Resistencia a la abrasión. Método A: método del disco de abrasión ancho (Capon) <i>Abrasion resistance. Method A: Wide wheel abrasion test (Capon)</i>	UNE-EN 14157: EN 14157
	Energía de rotura (por impacto) <i>Rupture energy (by impact)</i>	UNE-EN 14158 EN 14158

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 7gY6LL6R3awWV8A2L4

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Resistencia al deslizamiento. Ensayo del péndulo de fricción <i>Slip resistance. Pendulum friction test</i>	UNE-EN 14231 EN 14231 UNE-ENV 12633:2003 CTE DA DB-SUA/3 CEN/TS 16165 UNE 41901 EX
	Sensibilidad a los cambios en la apariencia producida por ciclos térmicos <i>Sensitivity to changes in appearance produced by thermal cycles</i>	UNE-EN 16140 EN 16140
Piedra aglomerada <i>Agglomerated stone</i>	Densidad aparente y absorción de agua <i>Apparent density and water absorption</i>	UNE-EN 14617-1 EN 14617-1
	Resistencia a la flexión ($F \leq 100$ kN) <i>Flexural strength (bending)</i> ($F \leq 100$ kN)	UNE-EN 14617-2 EN 14617-2
	Resistencia a la abrasión <i>Abrasion resistance</i>	UNE-EN 14617-4 EN 14617-4
	Resistencia al choque térmico <i>Thermal shock resistance</i>	UNE-EN 14617-6 EN 14617-6
	Resistencia al anclaje (agujero del pitón) <i>Resistance to fixing (dowel hole)</i>	UNE-EN 14617-8 EN 14617-8
	Resistencia al impacto <i>Impact resistance</i>	UNE-EN 14617-9 EN 14617-9
	Resistencia química <i>Chemical resistance</i>	UNE-EN 14617-10 EN 14617-10

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Resistencia al deslizamiento. Ensayo del péndulo de fricción <i>Slip resistance. Pendulum friction test</i>	UNE-EN 14231 EN 14231 UNE-ENV 12633:2003 CTE DA DB-SUA/3 CEN/TS 16165 UNE 41901 EX

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.