

ASOCIACION EMPRESARIAL DE INVESTIGACION CENTRO TECNOLÓGICO DE LAS MATERIAS PRIMAS MINERALES Y MATERIALES (CENTRO TECNOLÓGICO DEL MARMOL)

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. 20 fecha/date 04/04/2025)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE 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: 0A43rvRpp6fA2807ok

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 PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	Resistencia a la compresión uniaxial ($F < 3000 \text{ kN}$) <i>Uniaxial compressive strength</i> ($F < 3000 \text{ kN}$) <i>Preparación de probetas mediante Pulido mecánico</i>	UNE-EN 1926 EN 1926
	Resistencia a la flexión bajo carga concentrada ($F < 100 \text{ kN}$) <i>Flexural strength under concentrated load</i> ($F < 100 \text{ kN}$)	UNE-EN 12372 EN 12372
	Resistencia a la flexión a momento constante ($F < 100 \text{ kN}$) <i>Flexural strength at a constant moment</i> ($F < 100 \text{ kN}$)	UNE-EN 13161 EN 13161
	Carga de rotura para anclajes <i>Breaking load at dowel hole</i>	UNE-EN 13364 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</i> (Capon)	UNE-EN 14157 EN 14157
	Energía de rotura (por impacto) <i>Rupture energy (by impact)</i>	UNE-EN 14158 EN 14158
	Resistencia al deslizamiento. Ensayo del péndulo de fricción <i>Slip resistance. Pendulum friction test</i>	UNE-EN 14231 EN 14231 UNE-EN 16165 Anexo C y Anexo Nacional A EN 16165 (excepto ensayos en seco) UNE 41901 EX 2017

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: 0A43rvRpp6fA2807ok

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 PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	Absorción y densidad aparente <i>Absorption and bulk specific gravity</i>	ASTM C97/C97M
	Módulo de rotura ($F < 100 \text{ kN}$) <i>Modulus of rupture</i> ($F < 100 \text{ kN}$)	ASTM C99/C99M
	Resistencia a la compresión ($F < 3000 \text{ kN}$) <i>Compressive strength</i> ($F < 3000 \text{ kN}$)	ASTM C170/C170M
	Resistencia a la flexión ($F < 100 \text{ kN}$) <i>Flexural strength</i> ($F < 100 \text{ kN}$)	ASTM C880/C880M
	Resistencia a la abrasión mediante abrasímetro de plataforma giratoria <i>Abrasion resistance using a rotary platform abraser</i>	ASTM C1353/C1353M
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 ($F \leq 100 \text{ kN}$) <i>Flexural strength (bending)</i> ($F \leq 100 \text{ kN}$)	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 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-EN 16165 Anexo C y Anexo Nacional A EN 16165 <i>(excepto ensayos en seco)</i> UNE 41901 EX 2017