

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLÓN

Laboratorio “SEBASTIÁN CARPI”

Dirección/Address: Avenida del Mar nº 46; 12003 Castellón
 Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
 Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**
 Acreditación/Accreditation nº: **15/LE064**
 Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 07/09/1990

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./Ed. 19 fecha/date 30/11/2018)

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / TEST IN THE FOLLOWING AREAS:

Cerámicas, arcilla cocida, productos y constituyentes

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)
Category 0 (Tests in the permanent laboratory)

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>
Baldosas Cerámicas / <i>Ceramic Tiles, floorings</i>		
Baldosas cerámicas definidas según UNE-EN 14411:2013 y UNE-EN 14411:2016 <i>Ceramic tiles defined according to UNE-EN 14411:2013 and UNE-EN 14411:2016</i>	Dimensiones y Aspecto superficial <i>Baldosas cuadradas L < 0,6 m</i> <i>Baldosas rectangulares L_a < 0,6 m y L_b < 1,2 m</i> <i>Dimensions and surface quality</i> <i>Square tiles (L<0,6m)</i> <i>Rectangular tiles (L_a<0,6 m , L_b<1,2 m)</i>	UNE-EN ISO 10545-2
	Absorción de agua, porosidad abierta, densidad relativa aparente y densidad aparente <i>Water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density</i>	UNE-EN ISO 10545-3
	Resistencia a la flexión y carga de rotura (F < 8 kN) <i>Modulus of rupture and breaking strength</i> (F<8kN)	UNE-EN-ISO 10545-4 Cahier CSTB 3778

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: 366Q3ndRFuD83eY8LV

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 <http://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 impacto por medición del coeficiente de restitución <i>Impact resistance by measurement of coefficient of restitution</i>	UNE-EN ISO 10545-5
	Resistencia al impacto ligero de baldosas esmaltadas <i>Light impact resistance for glazed tiles</i>	Cahier CSTB 3778
	Resistencia a la abrasión profunda <i>de las baldosas no esmaltadas</i> <i>Resistance to deep abrasion for unglazed tiles</i>	UNE-EN ISO 10545-6 Cahier CSTB 3778
	Resistencia a la abrasión superficial <i>de las baldosas esmaltadas</i> <i>Resistance to surface abrasion for glazed tiles</i>	UNE-EN ISO 10545-7 Cahier CSTB 3778
	Dilatación térmica lineal <i>Linear thermal expansion</i>	UNE-EN ISO 10545-8
	Resistencia al choque térmico <i>Resistance to thermal shock</i>	UNE-EN ISO 10545-9
	Dilatación por humedad <i>Moisture expansion</i>	UNE-EN ISO 10545-10
	Resistencia al cuarteo de baldosas esmaltadas <i>Crazing resistance for glazed tiles</i>	UNE-EN ISO 10545-11
	Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i>	UNE-EN ISO 10545-12
	Resistencia química <i>Chemical resistance</i>	UNE-EN ISO 10545-13 Cahier CSTB 3778
	Resistencia a las manchas <i>Resistance to stains</i>	UNE-EN ISO 10545-14 Cahier CSTB 3778

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: 366Q3ndRFuD83eY8LV

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 <http://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>
	Emisión de plomo y cadmio <i>en las baldosas esmaltadas por espectrometría de absorción atómica de llama</i> <i>Release of lead and cadmium by flame atomic absorption spectrometry</i> <i>Pb: ≥ 0,2 mg/l</i> <i>Cd: ≥ 0,02 mg/l</i>	UNE-EN ISO 10545-15
	Dureza al rayado de la superficie según Mohs <i>Scratch hardness of surface according to Mohs</i>	UNE 67101
Pavimentos / Floorings		
Pavimentos <i>Floorings</i>	Resistencia al deslizamiento / resbalamiento de los pavimentos sin pulir (<i>USRV</i>)	UNE-ENV 12633
	Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (<i>USRV</i>) en seco	UNE-ENV 12633 CTE DA DB-SUA/3: Marzo 2014 Apdo. 4
Materiales cerámicos de arcilla		
Pastas cerámicas y arcillas. Materiales cerámicos de arcilla	Determinación del contenido en carbonatos por calcimetría	IT-ENS-018/12 Método interno basado en UNE 103200

Categoría I (Ensayos “in situ”)
Category I (“on site” Tests)

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>
Pavimentos	Resistencia al deslizamiento / resbalamiento de los pavimentos sin pulir (<i>USRV</i>)	IT-ENS-017/09 Método interno basado en UNE-ENV 12633:2003 UNE-EN 13036-4 UNE-EN 14231

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: 366Q3ndRFuD83eY8LV

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 <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**