

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Dirección/Address: Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, Astondo Bidea, Edificio 700
48160 Derio (Bizkaia)

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

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **4/LE024**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 11/06/1992

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 23 fecha/date 01/01/2022)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación /
Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out:

	Código / Code
Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, Astondo Bidea, Edificio 700 48160 Derio (Bizkaia)	A
Polígono Industrial Lasao, Área Anardi, 5; 20730 Azpeitia (Gipuzkoa)	B
Ensayos "in situ" / "on site" Tests	I

Índice/ Index

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

Cerámicas, arcilla cocida, productos y constituyentes/ Ceramics, baked clay and their constituents.....	2
Elementos constructivos y cerramientos en edificación y sus accesorios/ Constructions elements, building enclosures and its accesories	4
Equipos de protección individual y colectiva/ Individual and collective protective equipment.....	16
Hormigón, derivados y constituyentes/ Concrete, byproducts and their constituents.....	18
Materiales celulósicos/ Cellulosic material	25
Mobiliario/ Furniture	29
Protección contra incendios/ Fire protection	33
Recubrimientos, sellantes y adhesivos/ Coatings, sealants and adhesives.....	49

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: s34300YW69e5fm122i

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**

Cerámicas, arcilla cocida, productos y constituyentes/ Ceramics, baked clay and their constituents

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería definidas según UNE-EN 771-1 <i>Clay masonry units</i>	Resistencia a la compresión (F < 3000 kN) <i>Methods of test for masonry units. Determination of compressive strength (F < 3000 kN)</i>	UNE-EN 772-1	A
	Volumen neto y Porcentaje de huecos por pesada hidrostática <i>Determination of net volume percentage of voids of clay masonry units by hydrostatic weighing</i>	UNE-EN 772-3	A
	Absorción de agua <i>Determination of water absorption</i>	UNE-EN 772-21	A
	Tasa de absorción de agua inicial <i>Initial rate of water absorption</i>	UNE-EN 772-11	A
	Densidad absoluta seca y aparente seca <i>Determination of net and gross dry density of masonry units</i>	UNE-EN 772-13	A
Piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería definidas según UNE-EN 771-1 <i>Clay masonry units</i>	Dimensiones <i>Dimensions</i>	UNE-EN 772-16	A
	Espesor de las paredes <i>Wall thickness</i>	UNE-EN 772-16	A
	Espesor combinado de tabiques interiores y paredes exteriores <i>Exterior and interior wall thickness</i>	UNE-EN 772-16	A
	Planeidad de las caras <i>Face flatness</i>	UNE-EN 772-20	A

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Piezas de arcilla cocida U para fábricas de albañilería no protegida según UNE-EN 771- 1 <i>Baked clay masonry units</i>	Aspecto y estructura <i>Aspect and structure</i>	RP AENOR 34.01	A
	Masa <i>Mass</i>	RP AENOR 34.01	A
	Coloración <i>Colour</i>	RP AENOR 34.01	A
	Eflorescencia <i>Efflorescence</i>	UNE 67029:1995 EX UNE 136029 RP AENOR 34.01	A
	Heladicidad (método manual: cámara frigorífica sin circulación de aire) <i>Freezing test</i>	UNE 67028 RP AENOR 34.01	A
	Expansión por humedad <i>Moisture expansion test</i>	UNE 67036 RP AENOR 34.01	A
	Determinación de inclusiones calcáreas <i>Determination of calcareous inclusions</i>	UNE 67039 RP AENOR 34.01	A
Piezas de arcilla cocida P para fábricas protegidas según UNE-EN 771-1 <i>Baked clay masonry units</i>	Aspecto y estructura <i>Aspect and structure</i>	RP AENOR 34.14	A
	Masa <i>Mass</i>	RP AENOR 34.14	A
	Expansión por humedad <i>Moisture expansion test</i>	UNE 67036 RP AENOR 34.14	A
	Determinación de inclusiones calcáreas <i>Determination of calcareous inclusions</i>	UNE 67039 RP AENOR 34.14	A

Elementos constructivos y cerramientos en edificación y sus accesorios/ *Constructions elements, building enclosures and its accesories*

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Vidrio para la edificación: Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad <i>Glass in building: Laminated glass and laminated safety glass</i> UNE-EN 14449Vidrio para la edificación: Vidrio de silicato sodocálcico <i>Glass in building: Basic soda lime silicate glass</i> UNE-EN 572-9	Ensayo pendular. Método de ensayo al impacto y clasificación para vidrio plano <i>Pendulum test - Impact test method and classification for flat glass</i>	UNE-EN 12600	B
Vidrio para la edificación: Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente <i>Glass in building: Thermally toughened soda lime silicate safety glass</i> UNE-EN 12150-2	Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque manual: Ensayo de caída de cuerpo duro Ensayo con hacha <i>Construction glazing. Testing and classification of resistance against manual attack: Hard body drop test Axe test</i>	UNE-EN 356	B
Vidrio para la edificación: Vidrio de silicato sodocálcico termo endurecido <i>Glass in building: Heat strengthened soda lime silicate glass</i> UNE-EN 1863-2Vidrio para la edificación: Vidrio de silicato sodocálcico endurecido químicamente <i>Glass in building: Chemically strengthened soda lime silicate glass</i> UNE-EN 12337-2	Características luminosas y solares <i>Luminous and solar characteristics</i>	UNE-EN 410 ISO 9050	B

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: s34300YW69e5fm122i

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Vidrio para la edificación: Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente y tratado "heat soak" <i>Glass in building: Thermally toughened soda lime silicate safety glass</i> UNE-EN 14179-2 Vidrio para la edificación: Vidrio borosilicatado <i>Glass in building: Borosilicate glasses</i> UNE-EN 1748-1-2 Vidrio para la edificación. Vidrio borosilicatado de seguridad templado térmicamente <i>Glass in building: Toughened borosilicate glass</i> UNE-EN 13024-2 Vidrio para la edificación: Vidrio de silicato básico alcalinotérreo <i>Glass in building: Basic alkaline earth silicate glass</i> UNE-EN 14178-2 Vidrio para la edificación: Vidrio de seguridad silicato alcalinotérreo templado térmicamente <i>Glass in building: alkaline earth silicate glass</i> UNE-EN 14321-2			

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Vidrio para la edificación: Vitrocerámicas <i>Glass in building: Glass ceramics</i> UNE-EN 1748-2-2 Vidrio para la edificación: Espejos de vidrio recubierto de plata para uso interno <i>Glass in building: Mirrors from silver-coated float glass for internal use</i> UNE-EN 1036-2 Vidrio para la edificación: Vidrio de capa <i>Glass in building: Coated glass</i> UNE-EN 1096-4	Características luminosas y solares <i>Luminous and solar characteristics</i>	UNE-EN 410 ISO 9050	B
Vidrio para la edificación: Bloques de vidrio y paveses de vidrio <i>Glass in building: Glass blocks and glass pavers</i> UNE-EN 1051-2	Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque manual: Ensayo de caída de cuerpo duro Ensayo con hacha <i>Construction glazing. Testing and classification of resistance against manual attack Hard body drop test Axe test</i>	UNE-EN 356	B
	Características luminosas y solares <i>Luminous and solar characteristics</i>	UNE-EN 410 ISO 9050	B
Vidrio para la edificación: Unidades de vidrio aislante <i>Glass in building: Insulating glass units</i> UNE-EN 1279-5	Índice de penetración de humedad (Método de secado a 950 °C). Ensayo climático largo <i>Moisture penetration index (950°C drying method) Long term test</i>	UNE-EN 1279-2:2003 Anexo B	B
	Índice de penetración de humedad (Método de secado a 540 °C). Ensayo climático largo <i>Moisture penetration index (540°C drying method) Long term test</i>	UNE-EN 1279-2 UNE-EN 1279-4	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Índice de penetración de humedad (Método de secado a 950 °C). Ensayo climático corto <i>Moisture penetration index (950°C drying method) Short test</i>	UNE-EN 1279-6:2002 Anexo B Apdo 4 UNE-EN 1279-2:2003 Anexo B	B
	Índice de penetración de humedad (Método de secado a 540 °C). Ensayo climático corto <i>Moisture penetration index (540°C drying method) Short test</i>	UNE-EN 1279-6 UNE-EN 1279-2 UNE-EN 1279-4	B
	Ensayo de adhesión <i>Adhesion test</i>	UNE-EN 1279-4	B
	Características luminosas y solares <i>Luminous and solar characteristics</i>	UNE-EN 410 ISO 9050	B
Vidrio plano <i>Flat glass</i>	Resistencia a flexión <i>Bending strength</i>	UNE-EN 1288-3	B
Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente <i>Thermally toughened soda lime silicate glass</i>	Ensayo de fragmentación <i>Fragmentation test</i>	UNE-EN 12150-1	B
Vidrio de silicato sodocálcico termo endurecido <i>Heat strengthened soda lime silicate glass</i>	Ensayo de fragmentación <i>Fragmentation test</i>	UNE-EN 1863-1	B
Vidrio para la edificación: Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad <i>Glass in building: Laminated safety glass</i> UNE-EN 14449	Ensayo a alta temperatura (Horno) <i>High-temperature test (Oven)</i>	UNE-EN ISO 12543-4	B
	Ensayo de humedad <i>Humidity test</i>	UNE-EN ISO 12543-4	B
	Ensayo con condensación <i>Test with condensation</i>		
	Ensayo de radiación <i>Radiation test</i> Método A/Method A	UNE-EN ISO 12543-4	B

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Materiales de vidrio de seguridad utilizados en edificios <i>Safety glazing materials used in buildings</i>	Ensayo de impacto y ensayo de fragmentación y ensayo térmico (horno). <i>Impact test and Fragmentation test and Thermal test (bake testing)</i>	ANSI Z97.1	B
	Ensayo de impacto y ensayo de fragmentación. <i>Impact test and Fragmentation test</i>	AS/NZS 2208	B
Cubiertas acristaladas <i>Glazed Roofing</i>	Seguridad y fragilidad <i>Safety and fragility</i>	CWCT TN 67 CWCT TU 23	B, I
Acristalamientos <i>Glazing</i>	Características luminosas y solares <i>Luminous and solar characteristics</i>	UNE-EN 410 ISO 9050	B
Toldos y persianas <i>Blind and shutters</i>	Transmitancia (hemisférica, difusa y regular) y reflectancia (hemisférica espectrales) <i>Spectral transmittance and reflectance</i>	UNE-EN 14500 UNE-EN 410	B
Superficies opacas <i>Opaque surfaces</i>	Índice SRI <i>Solar Reflectance Index</i>	ASTM E1980	B
	Reflectancia y Absorptancia solar <i>Solar Reflectance and Absorptance</i>	ASTM E903	B
	Emisividad <i>Emittance</i>	ASTM C1371	B
Materiales translucidos <i>Translucent materials</i>	Absorptancia, Reflectancia y Transmitancia solar <i>Solar Absorptance, Reflectance and Transmittance</i>	ASTM E903	B
Ventanas y puertas exteriores peatonales <i>Windows and doors pedestrian doorsets</i> UNE-EN 14351-1	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	UNE-EN 1026 UNE-EN 12207	B
	Estantiquidad al agua <i>Watertightness</i>	UNE-EN 1027 UNE-EN 12208	B
	Resistencia al viento <i>Resistance to wind load</i>	UNE-EN 12211 UNE-EN 12210	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Determinación de la resistencia a la torsión estática (ventanas) <i>Determination of the resistance to static torsion (windows)</i>	UNE-EN 14609	B
	Determinación de la resistencia a la carga vertical (ventanas) <i>Determination of the resistance to racking (windows)</i>	UNE-EN 14608	B
	Resistencia a aperturas y cierres repetidos (puertas) <i>Resistance to repeated opening and closing (doors)</i>	UNE-EN 1191	B
	Fuerzas de maniobra (puertas) <i>Operating forces (doors)</i>	UNE-EN 12046-2	B
	Resistencia al impacto <i>Impact resistance</i>	UNE-EN 13049	B
Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas <i>Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters</i>	Resistencia bajo carga estática <i>Resistance under static load</i>	UNE-EN 1628 UNE-EN 1627	B
	Resistencia bajo carga dinámica <i>Resistance under dynamic loading</i>	UNE-EN 1629 UNE-EN 1627	B
	Resistencia a ataques de efracción manual <i>Resistance to manual burglary attempts</i>	UNE-EN 1630 UNE-EN 1627 UNE 85160	B
	Clasificación según la resistencia a la efracción <i>Classification according to burglar resistance</i>	UNE-EN 1627 UNE 85160	B
Puertas peatonales cortafuegos con dispositivo de cierre <i>Pedestrian fire-resistant doorsets with self-closing</i> UNE-EN 14600 UNE-EN 16034	Durabilidad de autocierre <i>Self-closing durability</i>	UNE-EN 1191 EN 1634-1 UNE-EN 16034	B
	Clasificación de la durabilidad del autocierre <i>Classification of self-closing durability</i>	UNE-EN 16034	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Fachadas Ligeras <i>Curtain walling</i> UNE-EN 13830 UNE-EN 13830:2004	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	UNE-EN 12153 UNE-EN 12152 UNE-EN 13830 UNE-EN 13830:2004	B
	Estanquidad al agua <i>Watertightness</i>	UNE-EN 12155 UNE-EN 12154 UNE-EN 13830 UNE-EN 13830:2004	B
	Resistencia al viento <i>Resistance to wind load</i>	UNE-EN 12179 UNE-EN 13116 UNE-EN 13830 UNE-EN 13830:2004	B
	Resistencia al impacto Clasificación <i>Impact resistance Classification</i>	UNE-EN 13049 UNE-EN 14019	B
Fachadas Ligeras <i>Curtain walling</i>	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	ASTM E283	B
	Estanquidad al agua <i>Watertightness</i>	ASTM E331	B
	Resistencia al viento <i>Resistance to wind load</i>	ASTM E330/E330M	B
Kits para revestimientos de fachadas ventiladas, mecánicamente fijos <i>Kits for external wall claddings mechanically fixed</i>	Resistencia al viento <i>Wind Load Resistance</i>	EAD 090062-00-0404	B
	Resistencia al impacto Impactadores blandos y duros s/EOTA TR001 <i>Impact Resistance Soft and hard bodies impact s/EOTA TR001</i>	EAD 090062-00-0404	B
Cilindros para cerraduras <i>Cylinders for locks</i>	Requisitos y métodos de ensayo de cilindros para cerraduras <i>Cylinders requirements and test methods</i>	UNE-EN 1303	B

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Dispositivos de emergencia accionados por una manilla o un pulsador para salidas de socorro <i>Emergency exit devices operated by a lever handle or a push pad for use on escape routes</i>	Ensayos mecánicos y de durabilidad. Resistencia a la corrosión <i>Mechanical and durability tests. Resistance to corrosion</i>	UNE-EN 179	B
Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal <i>Panic exit devices operated by a horizontal bar for use on escape routes</i>	Ensayos mecánicos y de durabilidad. Resistencia a la corrosión <i>Mechanical and durability tests. Resistance to corrosion</i>	UNE-EN 1125	B
Dispositivos de retención electromagnética aislados y cierrapuertas dotados de dispositivos de retención electromagnética <i>Electrically powered hold-open devices for swing doors</i>	Ensayos mecánicos y de durabilidad. Resistencia a la corrosión <i>Mechanical and durability tests. Resistance to corrosion</i>	UNE-EN 1155	B
Cerraduras y picaportes accionados mecánicamente y sus cerraderos <i>Mechanically operated locks, latches and locking plates</i>	Ensayos mecánicos y de corrosión <i>Mechanical and corrosion tests</i>	UNE-EN 12209 UNE-EN 12209:2004 UNE-EN 12209:2004/AC:2008	B
Cerraduras y cerraderos electromecánicos <i>Electromechanically operated locks and latches</i>	Durabilidad <i>Durability</i>	UNE-EN 14846	B
Bisagras de un solo eje de perno fijo y desmontables <i>Single axis hinges</i>	Ensayos mecánicos y de corrosión <i>Mechanical and corrosion tests</i>	UNE-EN 1935	B
Herrajes para edificación <i>Building hardware</i>	Resistencia a la corrosión <i>Resistance to corrosion</i>	UNE-EN 1670:2007 UNE-EN 1670:1999 UNE-EN 1670:2007/AC:2008 UNE-EN ISO 9227	B

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: s34300YW69e5fm122i

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	CÓDIGO CODE
Dispositivo reductor del ruido de tráfico en carreteras <i>Road traffic noise reducing devices</i> UNE-EN 14388	Peso propio <i>Self weight</i>	UNE-EN 1794-1 UNE-EN 1794-1:2011	B
	Carga de viento y carga estática <i>Wind load and static load</i>	UNE-EN 1794-1 UNE-EN 1794-1:2011	B
	Cargas dinámicas ocasionadas por la retirada de nieve <i>Dynamic load from snow clearance</i>	UNE-EN 1794-1 UNE-EN 1794-1:2011	B
	Riesgo de caída de trozos desprendidos <i>Danger of falling debris</i>	UNE-EN 1794-2	B
	Reflexión de la luz <i>Light reflection</i>	UNE-EN 1794-2	B
	Método de ensayo para determinar el comportamiento acústico. Parte 1: Características intrínsecas relativas a la absorción sonora (Nota 1) <i>Test method for determining the acoustic performance - Part 1: Intrinsic characteristics of sound absorption (Note 1)</i>	UNE-EN 1793-1:2014	B
	Método de ensayo para determinar el comportamiento acústico. Parte 2: Características intrínsecas relativas al aislamiento al ruido aéreo (Nota 1) <i>Test method for determining the acoustic performance - Part 2: Intrinsic characteristics of airborne sound insulation (Note 1)</i>	UNE-EN 1793-2	B
Paneles sándwich aislantes autoportantes de doble cara metálica <i>Self-supporting double skin metal faced insulating panels</i> UNE-EN 14509	Tracción perpendicular a las caras del panel <i>Cross panel tensile</i>	UNE-EN 14509	B
	Resistencia y módulo de compresión del material del núcleo <i>Compressive strength and modulus of the core material</i>	UNE-EN 14509	B
	Resistencia a esfuerzo cortante sobre el material del núcleo <i>Shear test on the core material</i>	UNE-EN 14509	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Rigidez y capacidad del momento flector de un panel sobre dos apoyos <i>Bending moment capacity and stiffness of a simply supported panel</i>	UNE-EN 14509	B
	Coeficiente de fluencia <i>Creep coefficient</i>	UNE-EN 14509	B
	Interacción entre el momento flector y la reacción del apoyo <i>Interaction between bending moment and support force</i>	UNE-EN 14509	B
	Densidad aparente del núcleo y de la masa del panel <i>Apparent core density and mass of panel</i>	UNE-EN 14509	B
	Transmitancia térmica de un panel (U) <i>Thermal transmittance of a panel (U)</i>	UNE-EN 14509 UNE-EN 12667	B
	Permeabilidad al agua <i>Water permeability</i>	UNE-EN 14509 UNE-EN 12865	B
	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	UNE-EN 14509 UNE-EN 12114	B
	Aislamiento al ruido aéreo (Nota 1) <i>Airborne sound insulation (Note 1)</i>	UNE-EN 14509 UNE-EN ISO 10140-2	B
	Absorción acústica (Nota 1) <i>Sound absorption (Note 1)</i>	UNE-EN 14509 UNE-EN ISO 354	B
	Durabilidad: DUR 1 <i>Durability: DUR 1</i>	UNE-EN 14509	B
	Durabilidad: DUR 2 <i>Durability: DUR 2</i>	UNE-EN 14509 UNE-EN 14509	B
	Unión adhesiva entre las caras y el material del núcleo prefabricado (ensayo de cuña) <i>Adhesive union between the faces and the core prefabricate's material (wedge test)</i>	UNE-EN 14509	B

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: s34300YW69e5fm122i

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	CÓDIGO CODE
	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i>	UNE-EN 14509 EN 1364-1 UNE-EN 1365-2	B
	Comportamiento de cubiertas a fuego exterior <i>External fire performance for roofs</i>	UNE-EN 14509 UNE-CEN/TS 1187	B
Puertas automáticas peatonales <i>Power operated pedestrian doorsets</i> UNE-EN 16361	Resistencia al impacto <i>Impact resistance</i>	UNE-EN 16361 UNE-EN 13049	B
	Medida de altura <i>Height measure</i>	UNE-EN 16361	B
	Aislamiento al ruido aéreo (Nota 1) <i>Airborne sound insulation (Note 1)</i>	UNE-EN 16361 UNE-EN ISO 10140-2	B
	Ensayo de fuerzas de impacto <i>Impact forces test</i>	UNE-EN 16361 UNE-EN 16005	B
	Estanquidad al agua <i>Watertightness</i>	UNE-EN 16361 UNE-EN 1027	B
	Resistencia a la carga de viento <i>Resistance to wind load</i>	UNE-EN 16361 UNE-EN 12211	B
	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	UNE-EN 16361 UNE-EN 1026	B
	Ensayo de durabilidad <i>Durability test</i>	UNE-EN 16361 UNE-EN 16005	B
	Compatibilidad electromagnética (Nota 2) <i>Electromagnetic compatibility (Note 2)</i>	UNE-EN 16361 UNE-EN 61000-6-2 UNE-EN 61000-6-3	B
Puertas industriales, Comerciales, de Garaje y Portones UNE-EN 13241-1	Resistencia a la carga de viento <i>Resistance to wind load</i> Clasificación <i>Classification</i>	UNE-EN 12444 UNE-EN 12424	B

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
	Fuerzas de maniobra <i>Opening and closing forces</i>	UNE-EN 12445 UNE-EN 12453	B
	Clasificación <i>Clasification</i>		
	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	UNE-EN 12427 UNE-EN 12426	B
	Clasificación <i>Clasification</i>		
	Estanquidad al agua <i>Watertightness</i>	UNE-EN 12489 UNE-EN 12425	B
	Clasificación <i>Clasification</i>		
Celosías exteriores y persianas <i>External blinds and shutters</i>	Resistencia al viento <i>Resistance to wind</i>	UNE-EN 1932 UNE-EN 13659	B
Sistemas para el control de humos y de calor <i>Smoke and heat control systems</i>	Método de ensayo de confiabilidad <i>Test method for operational reliability and response time</i>	EN 12101-2:2003 UNE-EN 12101-2	B
	Método de ensayo para apertura bajo carga <i>Test method for opening under load</i>	EN 12101-2:2003 UNE-EN 12101-2	B
	Método de ensayo con baja temperatura ambiental Hasta -20°C <i>Test method for low ambient temperature</i>	EN 12101-2:2003 UNE-EN 12101-2	B
	Método de ensayo con carga de viento <i>Test method for stability under wind load</i>	EN 12101-2:2003 UNE-EN 12101-2	B
Accesorios prefabricados para cubiertas. Lucernarios individuales en materiales plásticos <i>Prefabricated accessories for roofing - Individual rooflights of plastics</i>	Resistencia al impacto por cuerpo duro pequeño <i>Impact resistance</i>	UNE-EN 1873	B
	Resistencia al impacto por cuerpo blando grande <i>Impact resistance</i>	UNE-EN 1873	B

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aislamiento térmico de elementos en la edificación/ Thermal Insulation			
Productos aislantes térmicos de alta y media resistencia térmica <i>Thick products of high and medium thermal resistance</i>	Resistencia térmica por el método del medidor de flujo de calor <i>Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods</i>	UNE-EN 12667 UNE-EN 12939 ISO 8301	B

Nota 1: Ensayos acústicos acreditados en el expediente nº4/LE456

Nota 2: Ensayos de compatibilidad electromagnética acreditados en el expediente nº 4/LE148

Note 1: Acoustic tests accredited as stated in the scope of 4/LE456

Note 2: Electromagnetic compatibility tests accredited as stated in the scope of 4/LE148

Equipos de protección individual y colectiva/ Individual and collective protective equipment

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Andamios <i>Scaffolding</i>	Ensayo de caída para plataformas y sus soportes <i>Drop tests for platforms and their supports</i>	UNE-EN 12810-1 UNE-EN 12810-2 RP A34.01	A
	Cargas sobre la protección lateral (barandilla) <i>Load on the side protection (Railing)</i>	UNE-EN 12811-1 RP A34.01	A
	Carga en el área de trabajo (plataforma) <i>Loading on the working area (platform)</i>	UNE-EN 12811-1 UNE-EN 12811-3 Método interno ELC407 rev3	A
	Ensayo Tipo 1 para verificación del comportamiento significativo carga- desplazamiento Ensayo de configuración de sistema <i>Type 1 test for verification of significant load- displacement behaviour</i>	UNE-EN 12810-2 UNE-EN 12811-3	A

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
	Ensayos de rigidez y resistencia para nudos y conexiones de los sistemas modulares <i>Stiffness and resistance tests for modular systems' nodes and connection devices</i>	UNE-EN 12810-2 UNE-EN 12810-2 UNE-EN 12811-3	B
	Ensayo repetido de carga para peldaños de escalera <i>Repeated loading tests for ladder treads</i>	UNE-EN 12810-1 UNE-EN 12810-2	B
	Ensayo de carga vertical en peldaños, escalones y plataformas <i>Vertical load on rungs, steps and platforms</i>	UNE-EN 131-2	A
Andamios. Uniones entre montantes <i>Scaffolding. Overlap uprights union</i>	Verificación dimensional <i>Dimension verification</i>	RP A34.01 UNE-EN 12811-1 Método interno ELC407 rev3	A
Andamios. Bases regulables <i>Scaffolding. Bases jacks</i>	Verificación dimensional <i>Dimension verification</i>	RP A34.01 UNE-EN 12811-1 UNE-EN 12810-1 Método interno ELC407 rev3	A
Andamios. Montantes <i>Scaffolding. Uprights</i>	Verificación dimensional <i>Dimension verification</i>	RP A34.01 UNE-EN 12810-1 UNE-EN 12811-1 Método interno ELC407 rev3	A
Andamios. Escaleras <i>Scaffolding. Stairs</i>	Verificación dimensional <i>Dimension verification</i>	RP A34.01 Método interno/ <i>In-house method</i> ELC407 rev3	A
Andamios. Componentes metálicos <i>Scaffolding. Metallic components</i>	Tracción a temperatura ambiente (hasta 500 kN) (Nota 3) <i>Tensile testing up to 500 kN (Note 3)</i>	UNE-EN 12811-3 UNE-EN ISO 6892-1	A
	Dureza Brinell (Nota 3) (HBW 3000/10, 2,5/62,5) <i>Brinell Hardness test (Note 3)</i>	UNE-EN 12811-3 UNE-EN ISO 6506-1	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Dureza Vickers (Nota 3) (HV 0,01- HV 30) <i>Vickers Hardness test (Note 3)</i>	UNE-EN 12811-3 UNE-EN ISO 6507-1	A
Sistemas provisionales de protección de borde <i>Temporary edge protection systems</i>	Ensayo de conformidad con los requisitos de carga estática para la clase A y B <i>Tests for conformity with static load requirements for classes A and B</i>	UNE EN 13374	A
	Ensayo de conformidad con los requisitos de carga dinámica para las clases B y C <i>Tests for conformity with dinamical load requirements for class B y C</i>	UNE EN 13374	A
	Verificación dimensional <i>Dimension verification</i>	Método interno/ <i>In-house method</i> ELC456 rev2	A
Barandillas y elementos divisores <i>Railings and dividing elements</i>	Ensayo de carga estática sobre protección lateral según (CTE documento Básico SE- AE:2009 Apdo 3.2) <i>Static load test on lateral protection according to (CTE basic document SE-AE:2009 Para. 3.2)</i>	ELC484 Método interno basado en <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13374:2013	B

Nota 3: Ensayos Tracción y Dureza acreditados en el expediente nº 4/LE063.

Note 3: Tensile Testing and Hardness tests accredited as stated in the scope of 4/LE063.

Hormigón, derivados y constituyentes/ Concrete, Byproducts and their Constituents

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Cementos, Clinker y sus componentes/ Cement, Clinker and their components			
Cementos <i>Cement</i>	Resistencias mecánicas <i>Determination of strength</i>	UNE-EN 196-1	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Tiempos de fraguado y estabilidad en volumen <i>Determination of setting times and soundness</i>	UNE-EN 196-3	A
	Análisis químico: - Pérdida por calcinación - Determinación gravimétrica del sulfato - Residuo insoluble <i>Chemical analysis</i> - Loss on ignition - Gravimetric determination of sulphate - Insoluble residue	UNE-EN 196-2	A
	Puzolanicidad para cementos puzolánicos <i>Pozzolanicity test for pozzolanic cement</i>	UNE-EN 196-5	A
	Contenido de cloruros (Método de referencia) <i>Chloride content</i>	UNE-EN 196-2	A
	Contenido en CO ₂ (Método de referencia) <i>CO₂ content</i>	UNE-EN 196-2	A
	Determinación de alcalinos <i>Determination of alkalines</i>	UNE-EN 196-2	A
	Contenido de compuestos en cementos de más de tres componentes <i>Quantitative determination of more than three constituents.</i>	UNE 80216	A
	Finura (Método de permeabilidad al aire, Blaine) <i>Determination of fineness (Blaine's permeability air method)</i>	UNE-EN 196-6	A
	Densidad real (Método del volumenómetro de Le Chatelier) <i>Actual density determination (Le Chatelier's method)</i>	UNE 80103	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Determinación del Cromo (VI) soluble en agua contenida en el cemento <i>Determination of the water-soluble chromium (VI) content of cement</i>	UNE-EN 196-10	A
	Dióxido de silicio reactivo <i>Determination of reactive Si O2 content in cements, puzzolanas and fly ash.</i>	Proceso de ataque y descomposición de la muestra según / Etching process and decomposition of the sample according to: PE.CM- MA-03-E Método interno basado en <i>In-house method based on:</i> UNE 80225 Determinación del SiO2 bruto y SiO2 en el residuo insoluble según / Determination of reactive Si O2 and SiO2 in the insoluble residue: PE.CM- MA-03-E Método interno basado en <i>In-house method based on:</i> UNE 80225	A
Clinker	Análisis químico: - Elementos mayoritarios (excepto SiO ₂ y Al ₂ O ₃) <i>Chemical analysis:</i> - Major elements (except Si O ₂ and Al ₂ O ₃)	PE.CM-MA-03-E Método interno basado en <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 196-2	A
	Determinación de SiO ₂ por espectrometría de emisión de plasma <i>Determination of Si O2 by plasma emission spectrometry</i>	Procedimientos internos / <i>In-house methods</i> PE.CM-MA-03-E rev8 PE.CM-MA-04-E rev5	A
	Determinación de Al ₂ O ₃ por espectrometría de Absorción Atómica <i>Determination of Al2O3 by Atomic absorption spectrometry</i>	Método interno / <i>In-house method</i> PE CM-MA-05-E rev7	A
	Composición potencial del clinker Pórtland <i>Calculations of potencial composition of portland clinker</i>	UNE 80304	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Oxido de calcio libre (Método del etilenglicol) <i>Determination of free calcium oxyde. Ethylenglycol method.</i>	UNE 80243	A
	Densidad real (Método del volumenómetro de Le Chatelier) <i>Actual density determination (Le Chatelier's method)</i>	UNE 80103	A
Escorias granuladas de horno alto <i>Granulated blast furnace slag</i>	Análisis químico: - Elementos mayoritarios (determinación de CaO y MgO) <i>Chemical analysis:</i> - <i>Major elements (determination of CaO and MgO)</i>	Método interno/ <i>In-house method</i> PE.CM-MA-03-E basado en UNE-EN 196-2	A
	Determinación de SiO ₂ por espectrometría de emisión de plasma <i>Determination of Si O₂ by plasma emission spectrometry</i>	Métodos internos / <i>In-house methods</i> PE CM-MA-03-E rev8 PE CM-MA-04-E rev5	A
Calizas <i>Limestone</i>	Análisis químico: - Elementos mayoritarios (determinación de CaO y MgO) <i>Chemical analysis:</i> - <i>Major elements (determination of CaO and MgO)</i>	PE CM-MA-03-E Método interno basado en <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 196-2	A
	Contenido en CO ₂ <i>CO₂ content</i>	Método interno/ <i>In-house method</i> PE.CT-LQ-24-E rev6	A
	Azul de metileno <i>Methylene blue test</i>	UNE-EN 933-9	A
	Contenido total de carbono orgánico (TOC) <i>Determination of total organic carbon in limestone</i>	UNE-EN 13639	A
	Finura (Método de permeabilidad al aire, Blaine) <i>Determination of fineness (Blaine's permeability air method)</i>	UNE-EN 196-6	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Crudos <i>Raw</i>	Contenido en CO ₂ <i>CO₂ content</i>	Método interno/ <i>In-house method</i> PE CT-LQ-24-E rev6	A
	Análisis químico: - Elementos mayoritarios (determinación de CaO, MgO y SiO ₂) <i>Chemical analysis:</i> - Major elements (determination of CaO, MgO and SiO ₂)		A
	Contenido total de carbono orgánico (TOC) <i>Determination of total organic carbon</i>	Método interno/ <i>In-house method</i> PE CT-LQ-44-E rev2	A
	Pérdida por calcinación sin corrección por oxidación de sulfuros <i>Loss on ignition uncorrected for oxidation of sulphides</i>	Método interno/ <i>In-house method</i> PE CT-LQ-47-E rev2	A
Puzolanas y cenizas volantes <i>Pozzolans and fly ash</i>	Óxido de Cal libre <i>Determination of free calcium oxide content</i>	UNE-EN 451-1	A
	Dióxido de silicio reactivo <i>Determination of reactive SiO₂ content</i>	Proceso de ataque y descomposición de la muestra según / <i>Etching process and decomposition of the sample:</i> Método interno / <i>In-house method</i> PE.CM- MA-03-E basado en UNE 80225 <i>Determinación del SiO₂ bruto y SiO₂ en el residuo insoluble según / Determination of SiO₂ and SiO₂ in the insoluble residue:</i> Método interno / <i>In-house method</i> PE CM- MA-03-E basado en UNE 80225	A
	Contenido CO ₂ (Método de referencia) <i>CO₂ content</i>	UNE-EN 196-2	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Análisis químico: - Pérdida por calcinación <i>Chemical Analysis:</i> - <i>Loss on ignition</i>	UNE-EN 196-2	A
	Análisis químico: - Elementos mayoritarios (determinación de CaO y MgO) <i>Chemical Analysis:</i> - <i>Major elements (determination of CaO and MgO)</i>	PE.CM-MA-03-E Método interno basado en <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 196-2	A
	Determinación de SiO ₂ por espectrometría de emisión de plasma <i>Determination of Si O₂ by plasma emission spectrometry</i>	Procedimientos internos/ <i>In-house methods</i> PE.CM-MA-03-E rev8 PE.CM-MA-04-E rev5	A
	Resistencias mecánicas <i>Determination of strength</i>	UNE-EN 196-1	A
	Tiempos de fraguado y estabilidad en volumen <i>Determination of setting times and soundness</i>	UNE-EN 196-3	A
Áridos/ Aggregates			
Áridos <i>Aggregates</i>	Terrones de arcilla <i>Determination of aggregates lump clay</i>	UNE 146403	A
	Granulometría de las partículas (Método de tamizado) <i>Determination of particle size distribution - Sieving method</i>	UNE-EN 933-1	A
	Índice de lajas <i>Determination of particle shape - Flakiness index</i>	UNE-EN 933-3	A
	Porcentaje de Partículas Trituradas <i>Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles.</i>	UNE-EN 933-5	A
	Equivalente de arena <i>Sand equivalent test</i>	UNE-EN 933-8	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Azul de metileno <i>Methylene blue test</i>	UNE-EN 933-9	A
	Partículas de bajo peso específico. Determinación de contaminantes ligeros <i>Determination of light contaminants</i>	UNE-EN 1744-1	A
	Resistencia al desgaste (Micro-Deval) <i>Determination of the resistance to wear (micro-Deval)</i>	UNE-EN 1097-1	A
	Determinación de la resistencia a la fragmentación, Los Ángeles <i>Methods for the determination of resistance to fragmentation</i>	UNE-EN 1097-2	A
	Densidad aparente y porosidad <i>Determination of loose bulk density and voids</i>	UNE-EN 1097-3	A
	Densidad de las Partículas: Densidad de partículas pre-secadas de los áridos Densidad de partículas y absorción de agua de los áridos gruesos saturados a masa constante <i>Determination of particle density:</i> <i>Pre-dried particule density of aggregates</i> <i>Density and water absorption of coarse aggregates saturated to constant mass</i>	UNE-EN 1097-6	A
	Contenido en Humus <i>Humus content</i>	UNE-EN 1744-1	A
	Contenido total de azufre <i>Sulphur content</i>	UNE-EN 1744-1	A
	Sulfatos solubles en ácido expresado en SO ₃ <i>Acid soluble sulphates as SO₃</i>	UNE-EN 1744-1	A
	Cloruros solubles en agua, Método de Volhard <i>Water-soluble chloride, Volhard method</i>	UNE-EN 1744-1	A

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: s34300YW69e5fm122i

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	CÓDIGO CODE
	Estabilidad al sulfato magnésico <i>Magnesium sulfate test</i>	UNE-EN 1367-2	A
	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato <i>Determination for the reactivity alkali-silica and alkali-silicate</i>	UNE 146512	A
	Reactividad álcali-carbonato (Excepto Al ₂ O ₃) <i>Determination for the reactivity alkali-carbonate (Except Al₂O₃)</i>	UNE 146513	A
	Determinación de Al ₂ O ₃ por espectrofotometría de Absorción Atómica <i>Determination of Al₂O₃ by Atomic Absorption spectrophotometry</i>	Método interno/ <i>In-house method</i> PE.CM-MA-06-E rev4	A

Materiales celulósicos/ Cellulosic material

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Madera y derivados. Suelos de madera/ Wood and derivatives. Wood flooring			
Madera <i>Wood</i>	Resistencia a la flexión estática <i>Determination of bending strength</i>	UNE 56537	B
	Higroscopicidad <i>Hygroscopicity capacity</i>	UNE 56532	B
	Contenido de humedad por desecación hasta el estado anhidro <i>Determination of humidity by oven method</i>	UNE-EN 13183-1	B
	Peso específico <i>Determination of density</i>	UNE 56531	B
	Contracciones lineal y volumétrica <i>Determination of volumetric shrinkage</i>	UNE 56533	B

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: s34300YW69e5fm122i

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
	Dureza <i>Hardness determination</i>	UNE 56534	B
Madera aserrada y madera laminada encolada <i>Structural timber and glued laminated timber</i>	Resistencia a la flexión <i>Bending strength</i>	UNE-EN 408	B
Tableros derivados de la madera <i>Wood-based panels</i>	Módulo de elasticidad en flexión y resistencia a la flexión <i>Determination of bending strength and elasticity modulus</i>	UNE-EN 310	B
	Contenido de humedad <i>Determination of moisture content</i>	UNE-EN 322	B
	Densidad <i>Determination of density</i>	UNE-EN 323	B
Tableros de partículas y tableros de fibras <i>Particleboards and fiberboards</i>	Hinchazón en espesor después de inmersión en agua <i>Determination of swelling in thickness after water absorption</i>	UNE-EN 317	B
	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras del Tablero <i>Determination of tensile strength perpendicular to the plane of the board.</i>	UNE-EN 319	B
Estructuras de madera <i>Timber structures</i>	Propiedades de flexión <i>Determination of bending strength</i>	UNE-EN 789	B
Suelos de madera <i>Wood flooring</i>	Características geométricas <i>Determination of geometrical characteristics</i>	UNE-EN 13647	B

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
- Elementos de parquet macizo con ranuras y/o lengüetas (UNE-EN 13226) <i>Wood flooring: solid parquet elements with grooves and/or tongues</i> - Productos de lamparquet macizo (UNE-EN 13227) <i>Wood flooring: solid lamparquet products</i> - Elementos de parquet mosaico (UNE-EN 13488) <i>Wood flooring: mosaic parquet elements</i> - Elementos de parquet multicapa (UNE-EN 13489) <i>Wood flooring: Multi-layer parquet elements</i>	Contenido de humedad por desecación hasta el estado anhidro <i>Determination by oven dry method</i>	UNE-EN 13183-1	B
Protectores de madera/ Wood preservatives			
Protectores de la madera <i>Wood preservatives</i>	Determinación de la eficacia preventiva contra larvas recién nacidas de <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus) Parte 1: Efecto larvicida <i>Determination of the preventive action against recently hatched larvae of Hylotrupes bajulus (Linnaeus) - Part 1: Application by surface treatment (laboratory method)</i>	UNE-EN 46-1	B
	Determinación del umbral de eficacia contra larvas de <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus) <i>Determination of the toxic values against larvae of Hylotrupes bajulus (Linnaeus) - (Laboratory method)</i>	UNE-EN 47	B
	Determinación de la eficacia preventiva contra los basidiomicetos destructores de la madera, valores tóxicos. Determinación de los valores tóxicos <i>Test method for determining the protective effectiveness against wood destroying basidiomycetes - Determination of the toxic values</i>	EN 113	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Determinación de la eficacia preventiva contra las especies de <i>Reticulitermes</i> sp. (termitas europeas) <i>Determination of preventive action against Reticulitermes species (European termites) (Laboratory method)</i>	UNE-EN 118	B
	Determinación del umbral de eficacia contra las especies de <i>Reticulitermes</i> sp. (termitas europeas) <i>Determination of toxic values against Reticulitermes species (European termites) (Laboratory method)</i>	UNE-EN 117	B
	Determinación de la eficacia preventiva de un tratamiento de protección contra los hongos de azulado de la madera puesta en obra <i>Determination of the protective effectiveness of a preservative treatment against blue stain in wood in service</i>	UNE-EN 152	B
	Determinación del umbral de eficacia contra hongos de pudrición blanda y otros microorganismos del suelo <i>Determination of the effectiveness against soft rotting micro-fungi and other soil inhabiting micro-organisms</i>	ENV 807	B
	Determinación de la eficacia preventiva frente a hongos cromógenos y mohos en madera recién aserrada <i>Determination of the preventive effectiveness against sapstain fungi and mould fungi on freshly sawn timber</i>	UNE-CEN/TS 15082	I
	Envejecimiento acelerado de las maderas tratadas antes de los ensayos biológicos. Prueba de deslavado <i>Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing. Leaching procedure.</i>	UNE-EN 84	B
	Envejecimiento acelerado de las maderas tratadas antes de los ensayos biológicos. Prueba de evaporación <i>Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing. Evaporative ageing procedure.</i>	UNE-EN 73	B

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: s34300YW69e5fm122i

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
	Eficacia curativa de un protector contra larvas de hylotrupes bajulus (linnaeus) <i>Determination of the eradicant action against Hylotrupes bajulus (Linnaeus) larvae</i>	UNE-EN 1390	B
Plásticos <i>Plastics</i>	Evaluación de la acción de Microorganismos <i>Evaluation of the action of microorganisms</i> Métodos B y B'	UNE-EN ISO 846	B

Mobiliario/ Furniture

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Mesas <i>Tables</i>	Resistencia, durabilidad y estabilidad <i>Determination of stability, strength and durability</i>	UNE-EN 1730	B
Asientos <i>Seating</i>	Resistencia y durabilidad de la estructura <i>Determination of strength and durability</i>	UNE-EN 1728	B
	Estabilidad <i>Determination of Stability</i>	UNE-EN 1022	B
Sillas, sillones y taburetes <i>Chairs and stools</i>	Resistencia estructural <i>Determination of strenght</i>	UNE 11010 ISO 7173	B
	Estabilidad <i>Stability</i>	UNE 11011 ISO 7174-1	B
Armarios y muebles similares para uso doméstico y público <i>Storage furniture for domestic and public use</i>	Ensayos de resistencia estructural <i>Structural resistance test methods</i>	UNE 11016	B
	Ensayos de estabilidad <i>Stability test methods</i>	UNE 11017	B
	Especificaciones y características funcionales. Resistencia estructural y estabilidad. <i>Requirements and functional characteristics. Structural resistance and stability.</i>	UNE 11023-2	B

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Mobiliario uso doméstico / Domestic furniture			
Muebles de cocina <i>Kitchen furniture</i>	Mecánicos <i>Mechanical tests</i>	UNE 56875	B
	Revestimientos superficiales <i>Surfacing materials</i>	UNE 56875 UNE-EN 438-2	B
	Físicos <i>Physical tests</i>	UNE 56875 UNE-EN ISO 4892-1	B
	Requisitos de seguridad y métodos de ensayo <i>Safety requirements and test methods</i>	UNE-EN 14749	B
Mesas <i>Tables</i>	Resistencia y durabilidad de la estructura <i>Strength and durability</i>	UNE-EN 12521	B
Sillas <i>Seating</i>	Resistencia y durabilidad de la estructura <i>Strength and durability</i>	UNE-EN 12520	B
Mobiliario de oficina/ Office furniture			
Escritorios y mesas de trabajo <i>Work tables and desks</i>	Dimensiones <i>Dimensions</i>	UNE-EN 527-1	B
	Ensayos de estabilidad y resistencia mecánica de la estructura <i>Determination of the stability and the mechanical strength of the structure</i>	UNE-EN 527-2	B
	Requisitos de seguridad mecánica <i>Mechanical safety requirements</i>		
Biombo <i>Screens</i>	Dimensiones <i>Dimensions</i>	UNE-EN 1023-1	B
	Estabilidad, desajuste y resistencia mecánica Requisitos de seguridad mecánica <i>Mechanical safety requirements</i>	UNE-EN 1023-2 UNE-EN 1023-3	B

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Sillas de trabajo <i>Office work chair</i>	Dimensiones <i>Dimensions</i>	UNE-EN 1335-1	B
	Estabilidad, desajuste y resistencia mecánica Requisitos de seguridad mecánica <i>Mechanical safety requirements</i>	UNE-EN 1335-2	B
Armarios y archivadores <i>Tables and desks and storage furniture</i>	Estabilidad y resistencia de la estructura Requisitos de seguridad mecánica <i>Mechanical safety requirements</i>	UNE-EN 14073-2 UNE-EN 14073-3	B
	Resistencia y durabilidad de las partes móviles <i>Determination of strength and durability of moving parts</i>	UNE-EN 14074	B
Mobiliario uso no doméstico/ Non-domestic furniture			
Mobiliario de almacenamiento de uso no doméstico <i>Non-domestic storage furniture</i>	Requisitos de seguridad, resistencia, durabilidad y estabilidad. <i>Requirements for safety, strength, durability and stability</i>	UNE-EN 16121	B
	Método de ensayo para la determinación de la resistencia, la durabilidad y la estabilidad. <i>Test methods for the determination of strength, durability and stability</i>	UNE-EN 16122	B
Asientos de uso no doméstico <i>Non-domestic seating</i>	Resistencia, durabilidad y estabilidad <i>Strength, durability and safety</i>	UNE-EN 16139	B
Mesas de uso no doméstico <i>Non-domestic tables</i>	Resistencia, durabilidad y estabilidad <i>Strength, durability and safety</i>	UNE-EN 15372	B
Asientos alineados (Anclados) <i>Ranked seating</i>	Métodos de ensayo y requisitos para la resistencia y la durabilidad <i>Test methods and requirements for strength and durability</i>	UNE-EN 12727	B

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Mobiliario uso exterior / Outdoor furniture			
Asientos y mesas de uso doméstico, público y de camping. <i>Seating and tables for camping, domestic and contract use</i>	Requisitos generales de seguridad <i>General safety requirements</i>	UNE-EN 581-1	B
	Requisitos de seguridad mecánica y métodos de ensayo para asientos <i>Mechanical safety requirements and test methods for seating</i>	UNE-EN 581-2	B
	Requisitos de seguridad mecánica y métodos de ensayo para mesas <i>Mechanical safety requirements and test methods for tables</i>	UNE-EN 581-3	B
Mobiliario uso escolar / School furniture			
	Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para la determinación de la resistencia, la durabilidad y la estabilidad <i>Safety requirements and test methods for the determination of strength, durability and stability</i>	UNE-EN 1729-2	B
Mobiliario de laboratorio / Laboratory furniture			
Mesas de laboratorio <i>Workbenches for laboratories</i>	Dimensiones, requisitos de seguridad y métodos de ensayo. Excepto seguridad eléctrica <i>Dimensions, safety and requirements and tests methods. Except electric safety</i>	UNE-EN 13150	B
Mobiliario de Laboratorio. Muebles contenedores para laboratorio <i>Laboratory furniture. Storage units for laboratory</i>	Requisitos y métodos de ensayo <i>Requirements and tests methods</i>	UNE-EN 16121	B

Protección contra incendios/ Fire protection

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Reacción al fuego/Reaction to fire			
Materiales de construcción rígidos, materiales de revestimiento pegados o flexibles de espesor superior a 5 mm (excluidos los revestimientos tensados de paredes o de techos y materiales de filtración flexibles) <i>Rigid or flexible construction materials thicker than 5 mm (excluding wall or ceiling tensioned coating and filtration flexible materials)</i>	Radiación <i>Radiation test used for rigid materials or for material on rigid substrates</i> Clasificación <i>Classification</i>	UNE 23721	B
Materiales de construcción no destinados a soporte <i>Construction materials not aimed for structural support</i>	Velocidad de propagación de la llama <i>Speed of the spread of flame test</i> Clasificación <i>Classification</i>	UNE 23724 UNE 23727	B
Materiales de construcción fusibles (excepto revestimientos murales pegados y revestimientos de suelos) <i>Melting construction materials (excluding glued Wall coverings and floor coverings)</i>	Goteo <i>Dripping test with electrical radiator used for melting materials</i> Clasificación <i>Classification</i>	UNE 23725 UNE 23727	B
Productos de construcción (excepto revestimientos de suelos expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo) <i>Building products (excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item)</i>	Ataque término producido por un único objeto ardiendo: SBI (Single Burned Item) <i>Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (See note 4)</i>	UNE-EN 13823 EN 13501-1	B

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Materiales de construcción <i>Construction materials</i>	No combustibilidad <i>No combustibility</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (See note 4)</i>	UNE-EN ISO 1182 EN 13501-1	B
	Calor de combustión <i>Determination of heat of combustion</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (See note 4)</i>	UNE-EN ISO 1716 EN 13501-1	B
	Inflamabilidad cuando se somete a la acción directa de la llama <i>Flammability when subjected to direct impingement of flame. Test on a single source of flame</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (See note 4)</i>	UNE-EN ISO 11925-2 EN 13501-1	B
Materiales de construcción Revestimientos de suelos <i>Construction materials Floor coatings</i>	Determinación del comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante <i>Determination of the burning behaviour using a radiant heat source</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (See note 4)</i>	UNE-EN ISO 9239-1 EN 13501-1	B
Materiales de construcción Cubiertas <i>Construction materials Roofs</i>	Método de ensayo para cubiertas <i>Test method for external fire exposure to roofs</i> Clasificación (ver nota 4) <i>Classification (See note 4)</i>	CEN-TS 1187 EN 13501-1	B

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Materiales destinados al sector Ferroviario <i>Materials for railway sector</i>	No combustibilidad <i>No combustibility</i> Clasificación <i>Classification</i>	UNE-EN ISO 1182 EN 45545-2	B
	Calor de combustión <i>Determination of heat of combustion</i> Clasificación <i>Classification</i>	UNE-EN-ISO 1716 EN 45545-2	B
	Determinación del comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante <i>Determination of the burning behaviour using a radiant heat source</i> Clasificación <i>Classification</i>	UNE-EN ISO 9239-1 EN 45545-2	B
	Inflamabilidad cuando se somete a la acción directa de la llama. Ensayo con una fuente de llama única <i>Flammability when subjected to direct impingement of flame. Test on a single source of flame</i> Clasificación <i>Classification</i>	UNE-EN-ISO 11925-2 EN 45545-2	B
	Determinación del calor liberado, producción de humo y pérdida de masa. Ensayo de cono calorimétrico <i>Determination of Heat release, smoke production and mass loss rate</i> Clasificación <i>Classification</i>	ISO 5660-1 EN 45545-2	B
	Procedimiento de acondicionamiento y reglas generales para la selección de sustratos <i>Conditioning procedures and general rules for selection of substrates</i>	UNE-EN 13238	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Propagación lateral de la llama en configuración vertical <i>Reaction to fire tests – Spread of flame- Part 2: Lateral spread on building and transport products in vertical configuration</i>	ISO 5658-2	B
	Clasificación <i>Classification</i>	EN 45545-2	
	Determinación de la densidad óptica mediante una cámara simple (ver Nota 5) <i>Determination of optical density by a single-chamber (See note 5)</i>	UNE-EN ISO 5659-2	B
	Densidad óptica del humo generado por materiales sólidos (ver Nota 5) <i>Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials (See note 5)</i>	ASTM E662	B
	Determinación de la opacidad de humos en atmósfera no renovable (ver Nota 5) <i>Determination of the Opacity Of The Fumes In An Atmosphere Without Air Renewal (See note 5)</i>	NF X 10-702-1	B
	Determinación del Índice de Oxígeno <i>Determination of oxygen index</i>	UNE-EN ISO 4589-2	B
Materiales destinados al sector Marítimo <i>Materials for Marine sector</i>	Determinación de la densidad óptica mediante una cámara simple (ver Nota 5) <i>Determination of optical density by a single-chamber (measuring of Ds and Dm) (See note 5)</i>	UNE-EN ISO 5659-2	B
	Calor de combustión <i>Determination of heat of combustion</i>	UNE-EN ISO 1716 Código PEF 2010 Anexo 1 parte 2	B
	Ensayo de no combustibilidad <i>No combustibility test</i>	UNE-EN ISO 1182 Código PEF 2010 Anexo 1 parte 1	B

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
	Inflamabilidad superficial de las muestras en posición vertical <i>Fire test procedure for surface flammability of bulkhead, ceiling and deck finish materials.</i>	ISO 5658-2:2015 Código PEF 2010 Anexo 1 parte 5	B
	Determinación del calor liberado, producción de humo y pérdida de masa. Ensayo del cono calorimétrico <i>Cone calorimeter test</i>	ISO 5660-1 Código PEF 2010 Anexo 1 parte 10 Apendice 2	B
Montaje y fijación de productos de construcción <i>Mounting and fixing for Construction Products</i>	Instrucciones de montaje <i>Mounting instructions</i>	UNE CEN/TS 15447	B
Paneles sándwich aislantes autoportantes de doble cara metálica <i>Self-supporting double skin metal faced insulating panels</i>	Especificaciones de montaje <i>Mounting specifications</i>	UNE-EN 14509	B
Paneles ligeros autoportantes <i>Self supporting panels</i>	Guía de idoneidad para paneles ligeros autoportantes <i>Guideline for approval of self supporting panels. Mounting specifications</i>	ETAG 016-2 ETAG 016-3	B
Laminados decorativos de alta presión (HPL). <i>High-pressure decorative laminates (HPL)</i>	Especificaciones de Montaje <i>Mounting specifications</i>	UNE-EN 438-7	B
Productos de construcción <i>Construction products</i>	Procedimiento de acondicionamiento y reglas generales para la selección de sustratos <i>Conditioning procedures and general rules for selection of substrates</i>	UNE-EN 13238	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Sistemas externos de revestimiento <i>External cladding systems</i>	Método de ensayo para sistemas externos de revestimientos aplicados sobre muros en la envolvente para edificación <i>Test method for non-loadbearing external cladding systems applied to the masonry face of a building</i> Método de ensayo para sistemas externos de revestimiento fijados y soportados sobre estructura de acero <i>Test method for non-loadbearing external cladding systems fixed to and supported by a structural steel frame</i> Clasificación <i>Classification</i>	BS 8414-1 BS 8414-2 AS 5113 BR 135	B
Sistemas de ensamblaje de pared en exterior <i>Exterior wall Assemblies</i>	Ensayo de fuego para la evaluación de las características de propagación del fuego en Sistemas de ensamblaje de pared exterior sin muros de carga con componentes combustibles <i>Standard Fire Test Method for Evaluation of Fire Propagation Characteristics of Exterior Non-Load-Bearing Wall Assemblies Containing Combustible Components</i>	NFPA 285	B
Resistencia al Fuego/ Fire Resistance			
Estructuras y elementos de la construcción <i>Structures and construction elements</i>	Resistencia al fuego. Requisitos generales <i>Fire resistance. General requirements</i>	EN 1363-1 UNE-EN 1363-2 EN 45545-3	B
Puertas cortafuegos y otros elementos de cierre de huecos <i>Door, shutter and openable window assemblies</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Extensión de la aplicación de los resultados de ensayo de resistencia al fuego y/o control de humos para puertas, persianas y ventanas practicables, incluyendo sus herrajes para la edificación. Parte 1: Requisitos generales.	UNE 23802 EN 1634-1	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	<i>Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 1: General</i> Extensión de la aplicación de los resultados de ensayo de resistencia al fuego y/o control de humos para puertas, persianas y ventanas practicables, incluyendo sus herrajes para la edificación. Parte 2: Resistencia al fuego de conjuntos de puertas de acero abisagradas y pivotantes. <i>Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 2: Fire resistance of hinged and pivoted steel doorsets</i> Extensión de la aplicación de los resultados de ensayo de resistencia al fuego y/o control de humos para puertas, persianas y ventanas practicables, incluyendo sus herrajes para la edificación. Parte 3: Resistencia al fuego de conjuntos de puertas de madera abisagradas y pivotantes y ventanas practicables de marco de madera. <i>Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 3: Fire resistance of hinged and pivoted timber doorsets and openable timber framed windows</i> Informe de extensión de la aplicación del comportamiento frente al fuego de productos de construcción y elementos de edificación. <i>Extended application reports on fire performance of construction products and building elements</i>	EN 15269-1 EN 15269-2 EN 15269-3 EN 15725	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
	Clasificación <i>Classification</i>	EN 13501-2	
Puertas cortafuego <i>Fire resistance doors</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i>	UL10B	B
	Resistencia al chorro de agua tras ensayo de resistencia al fuego <i>Hose stream resistance after fire resistance test</i>	ASTM E 2226	B
Puertas cortafuego con dispositivo de cierre <i>Fire doors with self- closing device</i>	Durabilidad de autocierre <i>Durability of self- closing device</i>	UNE-EN 1191 EN 1634-1 UNE-EN 16034	B
	Clasificación de la durabilidad del autocierre <i>Classification of self closing durability</i>	UNE-EN 16034	B
Puertas y elementos de cerramiento de huecos, ventanas practicables y herrajes para la edificación <i>Door, shutter and openable window assemblies and elements of building hardware</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1634-2	B
Rejillas de ventilación <i>Air transfer grilles</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación <i>Classification</i>	EN 1364-5	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Puertas peatonales, industriales, comerciales, puertas de garaje y ventanas practicables - Norma de producto, características de rendimiento – Resistencia al fuego y/o control de humos <i>Pedestrian doorsets, industrial, commercial, garage doors and openable Windows – Product standard, performance characteristic – Fire resisting and/or smoke control characteristics</i>	Resistencia al fuego <i>Fire Resistance</i>	EN 16034	B
Elementos no estructurales. Paredes no portantes <i>Non- structural elements. Non- loadbearing walls</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	UNE 23764-1 EN 1364-1 EN 13501-2	B
Elementos no estructurales. Falsos techos <i>Non-structural elements. Ceilings</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1364-2 EN 13501-2	B
Elementos no portantes. Fachadas ligeras. Configuración completa <i>Non-loadbearing elements. Curtain Walling. Full configuration</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1364-3 EN 13501-2	B
Elementos no portantes. Fachadas ligeras. Configuraciones parciales <i>Non-loadbearing elements. Curtain Walling. Part configuration</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1364-4 EN 13501-2	B
Elementos estructurales. Paredes portantes <i>Structural elements. Loadbearing walls</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1365-1 EN 13501-2	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Equipos de Resistencia al fuego de los elementos portantes, suelos y cubiertas <i>Loadbearing elements. Floors and roofs</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1365-2 EN 13501-2	B
Elementos portantes. Vigas <i>Loadbearing elements.Beams</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1365-3 EN 13501-2	B
Elementos portantes. Pilares <i>Loadbearing elements Pillars</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1365-4 EN 13501-2	B
Elementos portantes. Balconadas y pasarelas <i>Loadbearing elements, balconies and walkways</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1365-5 EN 13501-2	B
Elementos portantes. escaleras <i>Loadbearing elements, stairs</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1365-6 EN 13501-2	B
Instalaciones de servicios. Conductos <i>Service installations. Ducts</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1366-1 EN 13501-3	B
Instalaciones de servicios. Sellado de penetraciones <i>Service installations Penetration seals</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1366-3 EN 13501-2	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Instalaciones de servicios. Sellado de juntas lineales <i>Service installations. Linear joint seals</i>	Resistencia al fuego Excepto para sellados de junta lineal con movimiento inducido mecánicamente de las caras de las juntas <i>Fire resistance</i> <i>Except for linear joint seals with no mechanically induced movement of the joint faces</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1366-4 EN 13501-2	B
Instalaciones de servicios. Conductos de horizontales y patinillos para servicios <i>Service installations. Service ducts and shafts</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1366-5 EN 13501-2	B
Instalaciones de servicios. Pavimentos elevados registrables y pavimentos huecos <i>Service installations. Raised Access and hollow core floors</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1366-6 EN 13501-2	B
Ensayos de Resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte7: Cerramientos para sistemas transportadores y de cintas transportadoras <i>Fire resistance tests for service installations. Part 7: Conveyor systems and their closures</i>	Resistencia al fuego <i>Fire Resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (See note 4)</i>	EN 1366-7 EN 13501-2	B
Instalaciones de servicio. Protección de cables <i>Service installation. Cable protection</i>	Sistemas de protección frente a fuego para sistemas de cables y componentes asociados <i>Fire protective systems for cable systems and associated components</i>	EN 1366-11 EN 13501-3	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Instalaciones de servicios. Barreras contra el fuego no mecánica para conductos de ventilación <i>Service installations. Non- mechanical fire barrier for ventilation ductwork</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1366-12 EN 13501-3	B
Método de ensayo para determinar la contribución de la resistencia al fuego de las partes estructurales <i>Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members</i>	Membranas de protección horizontal <i>Horizontal protective membranes</i> Membranas de protección vertical <i>Vertical protective membranes</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (See note 4)</i>	EN 13381-1 EN 13381-2 EN 13501-2	B
Protección aplicada a elementos de hormigón <i>Applied protection to concrete members</i>	Contribución a la resistencia al fuego <i>Contribution to Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 13381-3 EN 13501-2	B
Protección aplicada a elementos de acero <i>Applied protection to steel members</i>	Contribución a la resistencia al fuego <i>Contribution to Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 13381-4 EN 13501-2	B
Protección aplicada incendios a elementos mixtos de hormigón / chapa de acero perfilada <i>Applied protection to concrete/profiled sheet steel composite members</i>	Contribución a la resistencia al fuego <i>Contribution to Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 13381-5 EN 13501-2	B
Protección aplicada a columnas de acero huecas rellenas de hormigón <i>Fire protection to concrete filled hollow steel columns</i>	Contribución a la resistencia al fuego <i>Contribution to the fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 13381-6 EN 13501-2	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Protección contra incendios a vigas de madera <i>Fire protection to timber members</i>	Contribución a la resistencia al fuego <i>Contribution to the fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 13381-7 EN 13501-2	B
Protección reactiva aplicada a los elementos de acero <i>Applied reactive protection to steel members</i>	Contribución a la resistencia al fuego <i>Contribution to Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 13381-8 EN 13501-2	B
Protección aplicada a vigas de acero con aberturas en el alma <i>Applied protection to systems to steel beams with web openings</i>	Contribución a la resistencia al fuego <i>Contribution to Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 13381-9 EN 13501-2	B
Barreras de control de humos <i>Smoke and heat control systems</i>	Especificaciones para barreras de control de humo <i>Specification for smoke barriers</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 12101-1 EN 13501-4	B
Sistemas para el control de humos y de calor/ aireadores naturales de extracción de humos y calor <i>Smoke and heat control systems/ natural smoke and heat exhaust ventilators</i>	Comportamiento al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 12101-2 EN 13501-4	B
Armarios de seguridad contra incendios. Parte 1: Armarios de seguridad para líquidos inflamables <i>Fire safety storage cabinets. Part 1: Safety storage cabinets for flammable liquids</i>	Comportamiento al fuego <i>Fire performance</i>	EN 14470-1	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Unidades de almacenamiento de seguridad resistentes al fuego leva <i>Secure storage units light fire storage units</i>	Comportamiento al fuego <i>Fire performance</i>	EN 15659	B
Recubrimientos <i>Coverings</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 14135 EN 13501-2 UNE-EN 14135 UNE-EN13501 2	B
Franjas de encuentro medianería / cubierta <i>Fire barrier joint between Wall/roof</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	Protocolo de ensayo de resistencia al fuego de franjas de encuentro medianería/cubierta <i>Fire resistance test protocol for fire barrier joint between Wall/roof</i>	B
Materiales de construcción naval <i>Ship construction elements.</i>	Resistencia al fuego <i>Fire Resistance</i>	Código PEF Anexo 1 Parte 3 Apéndice 1 Divisiones de clases A, B y F	B
Elementos y materiales de construcción <i>Building Construction and Materials</i>	Métodos de ensayo frente incendio <i>Standard Test Methods for Fire Tests</i>	ASTM E 119	B
Ensayos de fuego para sellados de penetraciones <i>Fire test of penetration firestop systems</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i>	ASTM E 814	B
Ensayos de resistencia al fuego para conductos metálicos HVAC <i>Fire resistive metallic HVAC duct systems</i>	Métodos de ensayo frente incendio. Ensayo de Engullimiento de fuego <i>Standard Test Methods for Fire Tests. Fire Engulfment test</i>	ASTM E 2816	B
Estructuras y elementos de la construcción <i>Structures and construction elements</i>	Resistencia al fuego. Requisitos generales <i>Fire Resistance. General requirements</i>	BS 476-20 ISO 834-1	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Elementos estructurales. Vigas, pilares, suelos, cubiertas y paredes portantes. <i>Structural elements. Beams, pillars, floors, roofs and loadbearing walls</i>	Resistencia al fuego <i>Fire Resistance</i>	BS 476-21	B
Elementos no estructurales. Paredes no portantes, puertas, falsos techos, sellados y sellantes de penetraciones, elementos de vidrio. <i>Non-estructural elements. Non- loadbearing walls, doors, ceilings, seals and penetration seals, glass elements</i>	Resistencia al fuego <i>Fire Resistance</i>	BS 476-22	B
Componentes para estructuras resistentes al fuego <i>Components to the fire resistance of a structure</i>	Resistencia al fuego. Excepto para la determinación de la contribución de los sellados intumescentes a la resistencia al fuego en los montajes de puertas de madera <i>Fire Resistance. Except for determination of the contribution of intumescent seals to the fire resistance of timber door assemblies</i>	BS 476-23	B
Instalaciones de servicio. Conductos de ventilación <i>Service installation. Ventilation ducts</i>	Resistencia al fuego <i>Fire Resistance</i>	BS 476-24	B
Sector Ferroviario <i>Railway sector</i>	Norma general de diseño y construcción de trenes. Control de propagación de fuego <i>Code of practice for fire precautions in the design and construction of passenger carrying train. Control of spread of fire and its products</i>	BS 6853	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Ensayos de incremento rápido del incendio para materiales de protección de estructuras metálicas <i>Rapid Rise Fire Tests of Protection Materials for Structural Steel</i>	Ensayos frente incendio <i>Fire Tests</i>	UL 1709 Curva de calentamiento según figura 3.1	B
Revestimiento de túneles <i>Tunnel linings</i>	Ensayo de fuego para revestimiento de túneles de hormigón <i>Fire testing procedure for concrete tunnel linings</i>	2008-Efectis-R0695	B

Nota 4: No se incluye en el alcance de la acreditación la clasificación basada en la aplicación extendida de los resultados de ensayos o "extended applications"

Nota 5: Exclusivamente para la medición de la opacidad de los humos, medición Ds y Dm

Note 4: Not included in the accreditation scope, classification based on extended application of results of tests or "extended applications".

Note 5: Exclusively for measuring the smoke opacity, measuring Ds and Dm.

Recubrimientos, sellantes y adhesivos/ *Coatings, sealants and adhesives*

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Pinturas, barnices, adhesivos, sellantes, superficies plásticas, impermeabilizantes y barreras geosintéticas/ <i>Paints, varnishes, adhesives, sealants, plastic surfaces, waterproofing and geosynthetic barriers</i>			
Pinturas y Barnices <i>Paints and varnishes</i>	Envejecimiento artificial por exposición a radiación artificial (lámpara de arco de Xenon) <i>Artificial weathering and exposure to artificial radiation - Exposure to filtered xenon-arc radiation</i>	UNE-EN ISO 16474-1 UNE-EN ISO 16474-2	B
	Envejecimiento acelerado por exposición a luz ultravioleta y condensación <i>Exposure of coatings to artificial weathering - Exposure to fluorescent UV lamps and water</i>	UNE-EN ISO 16474-1 UNE-EN ISO 16474-3	B
	Determinación de color <i>Colour measurement</i>	UNE 48073-1 UNE 48073-2 UNE 48073-3 UNE-EN ISO 11664-1 UNE-EN ISO 11664-2 UNE-EN ISO 11664-3 UNE-EN ISO 11664-4	B
	Índice de Brillo especular: a 20°, 60° y 85° <i>Determination of specular gloss of non-metallic paint films at 20°, 60° and 85°</i>	UNE-EN ISO 2813	B
	Resistencia a la abrasión: Método Taber <i>Abrasion resistance. Taber Method</i>	UNE 48250	B
	Espesor de película seca <i>Determination of film thickness</i>	UNE-EN ISO 2808	B
	Resistencia a los agentes químicos de uso doméstico <i>Organic coatings resistance to household chemicals</i>	UNE 48027	B
	Resistencia a la deformación: Ensayo de caída de una masa con percutor de gran superficie <i>Rapid-deformation (impact resistance) tests: Falling-weight test, large-area indenter</i>	UNE-EN ISO 6272-1	B

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: s34300YW69e5fm122i

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	CÓDIGO CODE
	Embutición <i>Cupping test</i>	UNE-EN ISO 1520	B
	Plegado (Mandrill cilíndrico) <i>Bend test (cylindrical mandrel)</i>	UNE-EN ISO 1519	B
	Densidad <i>Density</i>	UNE-EN ISO 2811-1	B
	Contenido en materia no volátil <i>Determination of non-volatile-matter content</i>	UNE-EN ISO 3251	B
	Ensayo de corte por enrejado <i>Cross-cut test</i>	UNE-EN ISO 2409 UNE-EN 61439-1	B
	Ensayo de adherencia por tracción <i>Pull-off test for adhesion</i>	UNE-EN ISO 4624	B
	Determinación de la resistencia a la humedad. Parte 1: Condensación Continua <i>Determination of resistance to humidity. Part 1: Continuous condensation</i>	UNE-EN ISO 6270-1	B
	Determinación de la resistencia a la humedad. Parte 2: Método de exposición de probetas en atmósferas con condensación de agua. <i>Determination of resistance to humidity. Part 2: Procedure for exposing test specimens in condensation-water atmospheres.</i>	UNE-EN ISO 6270-2	B
	Determinación de la resistencia al frote en húmedo y de la aptitud al lavado de los recubrimientos <i>Determination of wet-scrub resistance and cleanability of coatings</i>	UNE-EN ISO 11998	B
	Determinación del poder cubriente. Parte 3: Determinación de la relación de contraste de pinturas claras a un rendimiento superficial específico. Método de Cartulinas de contraste de blanco y negro <i>Determination of hiding power. Part 3: Determination of contrast ratio of light-coloured paints at fixed spreading rate</i>	UNE-EN ISO 6504-3	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Determinación de la resistencia a los líquidos. Parte 2: Método de inmersión en agua <i>Determination of resistance to liquids. Part 2: Water immersion method</i>	UNE-EN ISO 2812-2	B
Laminados decorativos de alta presión (HPLC) <i>High-pressure decorative laminates</i>	Resistencia a la abrasión. Método Taber <i>Abrasion resistance. Taber Method</i>	UNE-EN 438-2	B
	Resistencia a la luz ultravioleta <i>Resistance to fluorescent UV</i>	UNE-EN 438-2	B
	Resistencia al choque climático <i>Resistance to climate impact</i>	UNE-EN 438-2	B
Recubrimientos metálicos <i>Metallic coatings</i>	Corrosión en atmósferas artificiales (Ensayo de niebla salina) <i>Corrosion in artificial atmospheres (Salt spray test)</i>	UNE-EN ISO 9227	B
	Ensayos ambientales Ensayo Ka: Niebla Salina <i>Environmental testing. Part 2: Tests. Test Ka: Salt mist</i>	UNE-EN 60068-2-11	B
	Ensayos ambientales. Ensayo Db: Ensayo cíclico de calor húmedo (ciclo de 12h + 12h)	UNE-EN 60068-2-30	
	Resistencia a la corrosión	UNE-EN 62208 UNE-EN 61439-1	B
Adhesivos <i>Adhesives</i>	Resistencia a la cizalladura por tracción de juntas solapadas <i>Determination of tensile shear strength of lap joints.</i>	UNE-EN 205 UNE-EN 204	B
	Contenido en sólidos (convencional y a masa constante) <i>Determination of conventional solids content and constant mass solids content</i>	UNE-EN 827	B
	Determinación de la calidad de encolado <i>Bonding quality</i>	UNE-EN 13354	B
Sellantes <i>Sealants</i>	Recuperación elástica <i>Elastic recovery</i>	UNE-EN ISO 7389	B

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: s34300YW69e5fm122i

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	CÓDIGO CODE
	Resistencia a la fluencia <i>Resistance to flow</i>	UNE-EN ISO 7390	B
	Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión (Método de tracción) <i>Determination of adhesion/cohesion properties (traction method)</i>	UNE-EN ISO 10590	B
	Determinación de la variación en masa y volumen <i>Determination of change in mass and volume</i>	UNE-EN ISO 10563	B
	Resistencia a la compresión <i>Resistance to compression</i>	UNE-EN ISO 11432	B
	Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión tras exposición a luz artificial <i>Determination of adhesion/cohesion properties after exposure to artificial light through glass</i>	UNE-EN ISO 11431	B
	Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión a temperaturas variables <i>Determination of adhesion/cohesion properties at variable temperatures</i>	UNE-EN ISO 9047	B
	Determinación de propiedades a tracción <i>Determination of tensile properties</i>	UNE-EN ISO 8339	B
	Deformación bajo extensión mantenida <i>Determination of tensile properties at maintained extension</i>	UNE-EN ISO 8340	B
	Adhesión de los sellados perimetrales de las unidades de vidrio aislante <i>Adhesion for the physical attributes of edge seals</i>	UNE-EN 1279-4	B
	Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión de los sellantes después de su inmersión en agua <i>Determination of adhesion/cohesion properties of sealants after immersion in water</i>	UNE-EN ISO 10591	B

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: s34300YW69e5fm122i

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	CÓDIGO CODE
	Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión de sellantes a temperatura constante <i>Determination of adhesion/cohesion properties of sealants at constant temperature</i>	UNE-EN ISO 9046	B
Plásticos <i>Plastics</i>	Determinación de las propiedades de flexión <i>Determination of flexural properties</i>	UNE-EN ISO 178 UNE-EN 61439-1 UNE-EN 62208	B
	Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. (Lámparas UV fluorescentes) Determinación de los cambios de coloración, aspectos superficial y variaciones de las propiedades después de la exposición a la luz natural bajo vidrio, al envejecimiento natural o a las fuentes de luz del laboratorio <i>Methods of exposure to laboratory light sources – (Fluorescent UV lamps)</i> <i>Determination of changes in colour and variations in properties after exposure to daylight under glass, natural weathering or laboratory light sources</i>	UNE-EN ISO 4892-3 ISO 4582	B
	Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. (fuentes de arco xenón) Determinación de los cambios de coloración, aspectos superficial y variaciones de las propiedades después de la exposición a la luz natural bajo vidrio, al envejecimiento natural o a las fuentes de luz del laboratorio <i>Methods of exposure to laboratory light sources – (Xenon-arc lamps)</i> <i>Determination of changes in colour and variations in properties after exposure to daylight under glass, natural weathering or laboratory light sources</i>	UNE-EN ISO 4892-2 ISO 4582 UNE-EN 61439-1 UNE-EN 62208	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Determinación la densidad de plásticos no celulares. Método de inmersión y método del picnómetro líquido <i>Methods for determining the density of non-cellular plastics. Immersion method and liquid pyknometer method</i>	UNE-EN ISO 1183-1	B
Láminas flexibles para impermeabilización Láminas auxiliares para sistemas discontinuos de cubiertas <i>Flexible sheets for waterproofing</i> <i>Underlays for discontinuous roofing and walls</i>	Determinación de la resistencia a la penetración del agua <i>Determination of resistance to water penetration</i>	UNE-EN 13111	B
Láminas flexibles para impermeabilización Láminas bituminosas, plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas <i>Flexible sheets for waterproofing</i> <i>Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing</i>	Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua <i>Determination of water vapour transmission properties</i>	UNE-EN 1931	B
	Determinación de la estanquidad al agua <i>Determination of watertightness</i>	UNE-EN 1928	B
	Propiedades a tracción <i>Tensile properties</i>	UNE-EN 12311-2	B
	Resistencia al cizallamiento de los solapos <i>Shear strength of the overlaps</i>	UNE-EN 12317-2	B
	Resistencia al desgarro <i>Tear resistance</i>	UNE-EN 12310-2	B
	Estabilidad dimensional <i>Dimensional stability</i>	UNE-EN 1107-2	B
	Resistencia al pelado del solapo <i>Peel strength of the overlap</i>	UNE-EN 12316-2	B
	Plegabilidad a baja temperatura <i>Determination of foldability at low temperature</i>	UNE-EN 495-5	B

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: s34300YW69e5fm122i

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas, plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas. <i>Flexible sheets for waterproofing</i> <i>Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing</i>	Resistencia al impacto <i>Determination of resistance to impact</i>	UNE-EN 12691	B
	Resistencia a una carga estática <i>Determination of resistance to static loading</i>	UNE-EN 12730	B
	Método de envejecimiento artificial mediante larga exposición a temperatura <i>Method of artificial ageing by long term exposure to elevated temperature.</i>	UNE-EN 1296	B
Láminas bituminosas para impermeabilización de cubiertas. <i>Bitumen sheets for roof waterproofing</i>	Flexibilidad a bajas temperaturas <i>Determination of flexibility at low temperature</i>	UNE-EN 1109	B
	Resistencia a la cizalla de la soldadura <i>Determination of shear resistance of joints</i>	UNE-EN 12317-1	B
	Estabilidad dimensional a elevada temperatura. Método del calibre <i>Determination of dimensional stability</i>	UNE-EN 1107-1	B
	Pérdida de gránulos <i>Determination of adhesion of granules</i>	UNE-EN 12039	B
	Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas <i>Determination of flow resistance at elevated temperature</i>	UNE-EN 1110	B
	Propiedades de tracción <i>Determination of tensile properties</i>	UNE-EN 12311-1	B
	Contenido de cenizas <i>Ash content</i>	UNE 104281-1-7	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Barreras geosintéticas <i>Geosynthetic barriers</i>	Resistencia al desgarro <i>Determination of tear strength</i>	UNE-ISO 34-1	B
	Resistencia a la oxidación <i>Resistance to oxidation</i>	UNE-EN 14575	B
	Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura en tracción (excepto límite elástico y módulo de Poisson) <i>Determination of tensile properties</i>	UNE-EN ISO 527-1 UNE-EN ISO 527-3 UNE-EN ISO 527-4	B
	Permeabilidad a líquidos mediante tubos capilares <i>Determination of permeability to liquids</i>	UNE-EN 14150	B
	Punzonado estático (ensayo CBR) <i>Static puncture test (CBR test)</i>	UNE-EN ISO 12236	B
	Resistencia al envejecimiento a la intemperie <i>Determination of the resistance to weathering</i>	UNE-EN 12224	B
Madera laminada encolada <i>Glued Laminated Timber</i>	Delaminación en planos de encolado <i>Delamination of glue lines</i>	UNE-EN 14080	B
	Esfuerzo cortante en los planos de encolado <i>Shear cutting of glue lines</i>	UNE-EN 14080	B
Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación <i>Thermal insulating products for building applications</i>	Determinación de las propiedades en compresión <i>Determination of compression</i>	UNE-EN 826	B
	Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua <i>Determination of water vapour transmission properties</i>	UNE-EN 12086	B
	Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua en coquillas aislantes preformadas <i>Determination of water vapour transmission properties of preformed pipe insulation.</i>	UNE-EN 13469	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
	Determinación de la absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial <i>Determination of short term water absorption by partial immersion</i>	UNE-EN 1609	B
	Determinación de la absorción de agua a largo plazo por inmersión <i>Determination of long term water absorption by immersion</i>	UNE-EN 12087	B

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.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalents. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.