

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Dirección/Address: Parque Tecnológico de Bizkaia, C/ Geldo, Edificio 700; 48160 Derio (Vizcaya)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2005**

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. 15 fecha/date 06/09/2018)

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 Tecnológico de Bizkaia, C/ Geldo, Edificio 700; 48160 Derio (Vizcaya)	A
Polígono Industrial Lasao, Area Anardi, 5; 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)	B

Índice/ Index

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

Cerámicas, arcilla cocida, productos y constituyentes/ <i>Ceramics, baked clay and their constituents</i>	2
Elementos constructivos y cerramientos en edificación y sus accesorios/ <i>Constructions elements, building enclosures and its accessories</i>	4
Equipos de protección individual y colectiva/ <i>Individual and collective protective equipment</i>	17
Hormigon, derivados y constituyentes/ <i>Concrete, byproducts and their constituents</i>	19
Materiales celulósicos/ <i>Cellulosic material</i>	26
Mobiliario/ <i>Furniture</i>	30
Protección contra incendios/ <i>Fire protection</i>	34
Recubrimientos, sellantes y adhesivos/ <i>Coatings, sealants and adhesives</i>	47

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: P3w0iBC26RX694cphY

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

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

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Tests in the permanent laboratory)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	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 771-1:2011+A1:2016 <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 772-1:2011+A1:2016	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 772-3:1999	A
	Absorción de agua <i>Determination of water absorption</i>	UNE-EN 772-21:2011	A
	Tasa de absorción de agua inicial <i>Initial rate of water absorption</i>	UNE-EN 772-11:2011	A
	Densidad absoluta seca y aparente seca <i>Determination of net and gross dry density of masonry units</i>	UNE-EN 772-13:2001	A
Piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería definidas según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016 <i>Clay masonry units</i>	Dimensiones <i>Dimensions</i>	UNE-EN 772-16:2011 Apdo. 7.1	A
	Espesor de las paredes <i>Wall thickness</i>	UNE-EN 772-16:2011 Apdo. 7.2	A
	Espesor combinado de tabiques interiores y paredes exteriores <i>Exterior and interior wall thickness</i>	UNE-EN 772-16:2011 Apdo. 7.5	A
	Planeidad de las caras <i>Face flatness</i>	UNE-EN 772-20:2001 UNE-EN 772-20:2001/A1:2006	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Piezas de arcilla cocida U para fábricas de albañilería no protegida <i>Baked clay masonry units</i>	Aspecto y estructura <i>Aspect and structure</i>	RP AENOR 34.01 Rev. 20 Apdo. 3 y 4.2	A
	Masa <i>Mass</i>	RP AENOR 34.01 Rev. 20 Anexo D.2	A
	Coloración <i>Colour</i>	RP AENOR 34.01 Rev. 20 Anexo D.3	A
	Eflorescencia <i>Efflorescence</i>	UNE 67029:1995 EX RP AENOR 34.01 Rev. 20 Apdo. 4	A
	Heladicidad (método manual: cámara frigorífica sin circulación de aire) <i>Freezing test</i>	UNE 67028:1997 EX RP AENOR 34.01 Rev. 20 Apdo. 4	A
	Expansión por humedad <i>Moisture expansion test</i>	UNE 67036:1999 RP AENOR 34.01 Rev. 20 Apdo. 4	A
	Determinación de inclusiones calcáreas <i>Determination of calcareous inclusions</i>	UNE 67039:1993 EX RP AENOR 34.01 Rev. 20 Apdo. 4	A
Piezas de arcilla cocida P para fábricas protegidas <i>Baked clay masonry units</i>	Aspecto y estructura <i>Aspect and structure</i>	RP AENOR 34.14 Rev. 7 Apdo. 3 y 4.2.	A
	Masa <i>Mass</i>	RP AENOR 34.14 Rev. 7 Anexo D	A
	Expansión por humedad <i>Moisture expansion test</i>	UNE 67036:1999 RP AENOR 34.14 Rev. 7 Apdo. 4	A
	Determinación de inclusiones calcáreas <i>Determination of calcareous inclusions</i>	UNE 67039:1993 EX RP AENOR 34.14 Rev. 7 Apdo. 4	A

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

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Vidrio para la edificación: Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad <i>Glass in building: Laminated glass and laminated safety glass</i>	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 12600:2003 UNE-EN 12600:2011 ERRATUM	B
UNE-EN 14449:2006 Vidrio para la edificación: Vidrio de silicato sodocálcico <i>Glass in building: Basic soda lime silicate glass</i> UNE-EN 572-9:2006 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 12150-2:2005	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 356:2001	B
Vidrio para la edificación: Vidrio de silicato sodocálcico termo endurecido <i>Glass in building: Heat strengthened soda lime silicate glass</i> UNE-EN 1863-2:2005 Vidrio para la edificación: Vidrio de silicato sodocálcico endurecido químicamente <i>Glass in building: Chemically strengthened soda lime silicate glass</i> UNE-EN 12337-2:2005	Características luminosas y solares <i>Luminous and solar characteristics</i>	UNE-EN 410:2011 UNE-EN 410:2011 ERRATUM ISO 9050:2003	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
<p>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 14179-2:2006</p> <p>Vidrio para la edificación: Vidrio borosilicatado <i>Glass in building: Borosilicate glasses</i> UNE-EN 1748-1-2:2005</p> <p>Vidrio para la edificación. Vidrio borosilicatado de seguridad templado térmicamente <i>Glass in building: Toughened borosilicate glass</i> UNE-EN 13024-2:2005</p> <p>Vidrio para la edificación: Vidrio de silicato básico alcalinotérreo <i>Glass in building: Basic alkaline earth silicate glass</i> UNE-EN 14178-2:2005</p> <p>Vidrio para la edificación: Vidrio de seguridad silicato alcalinotérreo templado térmicamente <i>Glass in building: alkaline earth silicate glass</i> UNE-EN 14321-2:2006</p>			
<p>Vidrio para la edificación: Vitrocerámicas <i>Glass in building: Glass ceramics</i> UNE-EN 1748-2-2.2005</p>	<p>Características luminosas y solares <i>Luminous and solar characteristics</i></p>	<p>UNE-EN 410:2011 UNE-EN 410:2011 ERRATUM ISO 9050:2003</p>	<p>B</p>

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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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 1036-2:2009 Vidrio para la edificación: Vidrio de capa <i>Glass in building: Coated glass</i> UNE-EN 1096-4:2005			
Vidrio para la edificación: Bloques de vidrio y paveses de vidrio <i>Glass in building: Glass blocks and glass pavers</i> UNE-EN 1051-2:2008	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</i> <i>Hard body drop test</i> <i>Axe test</i>	UNE-EN 356:2001	B
	Características luminosas y solares <i>Luminous and solar characteristics</i>	UNE-EN 410:2011 UNE-EN 410:2011 Erratum ISO 9050:2003	B
Vidrio para la edificación: Unidades de vidrio aislante <i>Glass in building: Insulating glass units</i> UNE-EN 1279- 5:2006+A2:2010	Índice de penetración de humedad (Método de secado a 950 °C). Ensayo climático largo <i>Moisture penetration index (950°C drying method)</i> <i>Long term test</i>	UNE-EN 1279-2:2003 Anexo B	B
	Índice de penetración de humedad (Método de secado a 950 °C). Ensayo climático corto <i>Moisture penetration index (950°C drying method)</i> <i>Short test</i>	UNE-EN 1279-6:2002 Anexo B Apdo 4 UNE-EN 1279-2:2003 Anexo B	B
	Ensayo de adhesión <i>Adhesion test</i>	UNE-EN 1279-4:2002 Apdo. 5.1 (Anexo.A1)	B
	Características luminosas y solares <i>Luminous and solar characteristics</i>	UNE-EN 410:2011 UNE-EN 410:2011 Erratum ISO 9050:2003	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Vidrio plano <i>Flat glass</i>	Resistencia a flexión <i>Bending strength</i>	UNE-EN 1288-3:2000	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 12150-1:2016 Apdo./Section 8	B
Vidrio de silicato sodocálcico termo endurecido <i>Heat strengthened soda lime silicate glass</i>	Ensayo de fragmentación <i>Fragmentation test</i>	UNE-EN 1863-1:2012 Apdo. 8	B
Vidrio para la edificación: Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad <i>Glass in building: Laminated safety glass</i> UNE-EN 14449:2006	Ensayo a alta temperatura <i>High-temperature test</i>	UNE-EN ISO 12543-4:2011 Apdo. 5 Procedimiento A/ <i>Procedure A</i>	B
	Ensayo de humedad <i>Humidity test</i>	UNE-EN ISO 12543-4:2011 Apdo. 6 Ensayo con condensación <i>Test with condensation</i>	B
	Ensayo de radiación <i>Radiation test</i>	UNE-EN ISO 12543-4:2011 Apdo. 7 Método A/ <i>Method A</i>	B
Materiales de vidrio de seguridad utilizados en edificios <i>Safety glazing materials used in buildings</i>	Ensayo de impacto y ensayo de fragmentación. <i>Impact test and Fragmentation test</i>	ANSI Z97.1-2015 Apdo. 5.1, 5.2	B
	Ensayo de impacto y ensayo de fragmentación. <i>Impact test and Fragmentation test</i>	AS/NZS 2208:1996	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Cubiertas acristaladas <i>Glazed Roofing</i>	Seguridad y fragilidad <i>Safety and fragility</i>	CWCT TN 67 CWCT TU 23	B
Acristalamientos <i>Glazing</i>	Características luminosas y solares <i>Luminous and solar characteristics</i>	UNE-EN 410:2011 UNE-EN 410:2011 Erratum ISO 9050:2003	B
Superficies opacas <i>Opaque surfaces</i>	Índice SRI <i>Solar Reflectance Index</i>	ASTM E1980-11	B
	Reflectancia solar <i>Solar Reflectance</i>	ASTM E903-12 Apdo 8.3.4	B
	Emisividad <i>Emittance</i>	ASTM C1371-15	B
Ventanas y puertas <i>Windows and doors</i> UNE-EN 14351-1:2006+A1:2011	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	UNE-EN 1026:2000 UNE-EN 12207:2000	B
	Estanquidad al agua <i>Watertightness</i>	UNE-EN 1027:2000 UNE-EN 12208:2000	B
	Resistencia al viento <i>Resistance to wind load</i>	UNE-EN 12211:2000 UNE-EN 12210:2000 UNE-EN 12210/AC:2010	B
	Determinación de la resistencia a la torsión estática (ventanas) <i>Determination of the resistance to static torsion (windows)</i>	UNE-EN 14609:2004 UNE-EN 14609:2004 Erratum 2010	B
	Determinación de la resistencia a la carga vertical (ventanas) <i>Determination of the resistance to racking (windows)</i>	UNE-EN 14608:2004 UNE-EN 14608:2004 Erratum 2010	B
	Resistencia a aperturas y cierres repetidos (puertas) <i>Resistance to repeated opening and closing (doors)</i>	UNE-EN 1191:2013	B
	Fuerzas de maniobra (puertas) <i>Operating forces (doors)</i>	UNE-EN 12046-2:2000 UNE-EN 12046-2:2001 Erratum	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Resistencia al impacto <i>Impact resistance</i>	UNE-EN 13049:2003	B
Puertas y ventanas abisagradas <i>Hinged doors and windows</i> UNE-EN 14351-1:2006+A1:2011	Resistencia bajo carga estática <i>Resistance under static load</i>	UNE-EN 1628:2011+A1:2017 UNE-EN 1627:2011	B
	Resistencia bajo carga dinámica <i>Resistance under dynamic loading</i>	UNE-EN 1629:2011+A1:2017 UNE-EN 1627:2011	B
	Resistencia a ataques de efracción manual <i>Resistance to manual burglary attempts</i>	UNE-EN 1630:2011+A1:2017 UNE-EN 1627:2011 UNE 85160:2013 Apdo 6	B
	Clasificación según la resistencia a la efracción <i>Classification according to burglar resistance</i>	UNE-EN 1627:2011 UNE 85160:2013 Apdo 5.1 a 5.7	B
Puertas peatonales cortafuegos con dispositivo de cierre <i>Pedestrian fire-resistant doorsets with self-closing</i> UNE-EN 14600:2006	Durabilidad de autocierre <i>Self-closing durability</i>	UNE-EN 1191:2013 EVS-EN 1634-1:2014 Apdo 7.3 y 10.1.2 UNE-EN 14600:2006 Apdos 4.8.1, 5.1.1 y 5.3	B
	Clasificación de la durabilidad del autocierre <i>Classification of self-closing durability</i>	UNE-EN 14600:2006 Apdo 6.4	B
Fachadas Ligeras <i>Curtain walling</i> UNE-EN 13830:2004 UNE-EN 13830:2016	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	UNE-EN 12153:2000 UNE-EN 12152:2002 UNE-EN 13830:2004 Apdo.4.4 Apdo/Section 5.2.3 UNE-EN 13830:2016 Apdo/Section 5.1.2 Método/ Method y Apdo. 5.15	B
	Estanquidad al agua <i>Watertightness</i>	UNE-EN 12155:2000 UNE-EN 12154:2000 UNE-EN 13830:2004 Apt. 4.5 Apdo/Section 5.2.3 UNE-EN 13830:2016 Apdo/Section 5.1.2 Método /Method A y Apdo. 5.5	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
	Resistencia al viento <i>Resistance to wind load</i>	UNE-EN 12179:2000 UNE-EN 13116:2001 UNE-EN 13830:2004 Apdo. 4.1 Apdo/Section 5.2.3 UNE-EN 13830:2016 Apdo/Section 5.1.2 Método /Method A y Apdo. 5.7	B
	Resistencia al impacto Clasificación <i>Impact resistance Classification</i>	UNE-EN 13049:2003 UNE-EN 14019:2004	B
Fachadas Ligeras <i>Curtain walling</i>	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	ASTM E283-04	B
	Estanquidad al agua <i>Watertightness</i>	ASTM E331-00	B
	Resistencia al viento <i>Resistance to wind load</i>	ASTM E330/E330M-14	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 1303:2016	B
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 179:2009	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 1125:2009	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Dispositivos de cierre controlado de puertas y cierrapuertas accionados manualmente y con energía de cierre aportada por el utilizador <i>Controlled door closing devices and door closers manually operated and closing energy supplied by the user</i>	Ensayos mecánicos y de durabilidad. Resistencia a la corrosión y a temperaturas extremas <i>Mechanical and durability tests. Resistance to corrosion and extreme temperatures</i>	UNE-EN 1154:2003	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 1155:2003/AC:2006	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 12209:2017	B
Cerraduras y cerraderos electromecánicos <i>Electromechanically operated locks and latches</i>	Durabilidad <i>Durability</i>	UNE-EN 14846:2010, Apdo. 6.3	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 1935:2002/AC:2004	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 9227:2012	B
Dispositivo reductor del ruido de tráfico en carreteras <i>Road traffic noise reducing devices</i> UNE-EN 14388:2016	Peso propio <i>Self weight</i>	UNE-EN 1794-1:2011 Anexo B Excepto Apdo. B.3.4	B
	Carga de viento y carga estática <i>Wind load and static load</i>	UNE-EN 1794-1:2011 Anexo A	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Cargas dinámicas ocasionadas por la retirada de nieve <i>Dynamic load from snow clearance</i>	UNE-EN 1794-1:2011 Anexo E	B
	Riesgo de caída de trozos desprendidos <i>Danger of falling debris</i>	UNE-EN 1794-2:2011 Anexo B	B
	Reflexión de la luz <i>Light reflection</i>	UNE-EN 1794-2:2011 Anexo E	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 1793-2:2014	B
Paneles sándwich aislantes autoportantes de doble cara metálica <i>Self-supporting double skin metal faced insulating panels</i> UNE-EN 14509:2014	Tracción perpendicular a las caras del panel <i>Cross panel tensile</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo A.1	B
	Resistencia y módulo de compresión del material del núcleo <i>Compressive strength and modulus of the core material</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo A.2	B
	Resistencia a esfuerzo cortante sobre el material del núcleo <i>Shear test on the core material</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo A.3	B
	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 14509:2014 Anexo A.5	B
	Coeficiente de fluencia <i>Creep coefficient</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo A.6	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Interacción entre el momento flector y la reacción del apoyo <i>Interaction between bending moment and support force</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo A.7	B
	Densidad aparente del núcleo y de la masa del panel <i>Apparent core density and mass of panel</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo A.8	B
	Transmitancia térmica de un panel (U) <i>Thermal transmittance of a panel (U)</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo A.10 UNE-EN 12667:2002	B
	Permeabilidad al agua <i>Water permeability</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo A.11 UNE-EN 12865:2002	B
	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo A.12 UNE-EN 12114:2000	B
	Aislamiento al ruido aéreo (Nota 1) <i>Airborne sound insulation (Note 1)</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo A.13 UNE-EN ISO 10140-2:2011	B
	Absorción acústica (Nota 1) <i>Sound absorption (Note 1)</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo A.14 UNE-EN ISO 354:2004	B
	Durabilidad: DUR 1 <i>Durability: DUR 1</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo B.1	B
	Durabilidad: DUR 2 <i>Durability: DUR 2</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo B.2	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 14509:2014 Anexo/Annex B.5	B
	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo C.2 UNE-EN 1365-1:2000	B
	Comportamiento de cubiertas a fuego exterior <i>External fire performance for roofs</i>	UNE-EN 14509:2014 Anexo C.3.2 UNE-CEN/TS 1187:2013 Apdo.4	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Puertas automáticas peatonales <i>Power operated pedestrian doorsets</i> UNE-EN 16361:2014	Resistencia al impacto <i>Impact resistance</i>	UNE-EN 16361:2014 Apdo.5.3 UNE-EN 13049:2003	B
	Medida de altura <i>Height mesure</i>	UNE-EN 16361:2014 Apdo.5.4	B
	Aislamiento al ruido aéreo (Nota 1) <i>Airborne sound insulation (Note 1)</i>	UNE-EN 16361:2014 Apdo.5.5 UNE-EN ISO 10140-2:2011	B
	Ensayo de fuerzas de impacto <i>Impact forces test</i>	UNE-EN 16361:2014 Apdo.5.6 UNE-EN 16005:2013 Apdo. 4.6.7	B
	Estanquidad al agua <i>Watertightness</i>	UNE-EN 16361:2014 Apdo.5.7 UNE-EN 1027:2000	B
	Resistencia a la carga de viento <i>Resistance to wind load</i>	UNE-EN 16361:2014 Apdo.5.8 UNE-EN 12211:2000	B
	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	UNE-EN 16361:2014 Apdo.5.10 UNE-EN 1026:2000	B
	Ensayo de durabilidad <i>Durability test</i>	UNE-EN 16361:2014 Apdo.5.11 UNE-EN 16005:2013 Apdo 5.8	B
	Compatibilidad electromagnética (Nota 2) <i>Electromagnetic compatibility (Note 2)</i>	UNE-EN 16361:2014 Apdo.5.12 UNE-EN 61000-6-2:2006 UNE-EN 61000-6-3:2007	B
Puertas industriales, Comerciales, de Garaje y Portones UNE-EN 13241- 1:2004/A1:2011	Resistencia a la carga de viento <i>Resistance to wind load</i>	UNE-EN 12444:2001	B
	Clasificación <i>Classification</i>	UNE-EN 12424:2000	
	Fuerzas de maniobra <i>Opening and closing forces</i>	UNE-EN 12445:2001 Apdo/Section 5	B
Clasificación <i>Classification</i>	UNE-EN 12453:2001 Apdo/Section 5.1.1.4, 5.1.1.5, 4.1.1.6, 5.1.3		

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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	UNE-EN 12427:2000	B
	Clasificación <i>Classification</i>	UNE-EN 12426:2000	
	Estanquidad al agua <i>Watertightness</i>	UNE-EN 12489:2000	B
	Clasificación <i>Classification</i>	UNE-EN 12425:2000	
Celosías exteriores y persianas <i>External blinds and shutters</i>	Resistencia al viento <i>Resistance to wind</i>	UNE-EN 1932:2016 UNE-EN 13659:2016	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

Categoría I (Ensayos "in situ")

Category I (Test "in situ")

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>
Cubiertas acristaladas <i>Glazed Roofing</i>	Seguridad y fragilidad <i>Safety and fragility</i>	CWCT TN 67 CWCT TU 23

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			
Elementos constructivos homogéneos <i>Homogeneous constructive elements</i>	Transmitancia térmica y resistencia térmica en régimen estacionario Temperatura nominal caja fría: 5 °C Temperatura nominal caja caliente: 25 °C Dimensiones máximas: (1500 x 1500) mm <i>Determination of thermal transmittance and thermal resistance by hot box method.</i> <i>Cold box temperature: 5°C</i> <i>Hot box temperature: 25°C</i> <i>Maximum size: (1500 x 1500) mm</i>	UNE-EN ISO 8990:1997	B
Ventanas <i>Windows</i>	Transmitancia térmica en régimen estacionario <i>Determination of thermal transmittance by hot box method</i>	UNE-EN ISO 12567-1:2011	B
Marcos de ventanas <i>Frames</i>	Transmitancia térmica en régimen estacionario <i>Determination of thermal transmittance by hot box method</i>	UNE-EN 12412-2:2005	B
Cajones de persiana enrollables <i>Roller shutter boxes</i>	Transmitancia térmica en régimen estacionario <i>Determination of thermal transmittance by hot box method</i>	UNE-EN 12412-4:2005	B
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 12667:2002 UNE-EN 12939:2001 UNE-EN 12939:2001 ERRATUM:2009 ISO 8301:1991 Amd1:2010	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

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

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	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 12810-1:2005 Apdo.8.4 UNE-EN 12810-2:2005 Anexo B RP A34.01 rev. 2 Anexo E.3	A
	Cargas sobre la protección lateral (barandilla) <i>Load son the side protection (Railing)</i>	UNE-EN 12811-1:2005 Apdo.6.2.5.1, 6.2.5.2, 6.3.2, 10.3.3.4 RP A34.01 rev. 2 Anexo E.5	A
	Carga en el área de trabajo (plataforma) <i>Loading on the working area (platform)</i>	UNE-EN 12811-1:2005 Apdo.6.1.3, 6.2.2 y 6.3.1 UNE-EN 12811-3:2003 Apdo.10 RP A34.01 rev. 2 Anexo E.6 Procedimiento interno ELC407	A
	Ensayo de carga vertical en peldaños, escalones y plataformas <i>Vertical load on rungs, steps and platforms</i>	UNE-EN 131-2: 2010 Apdo.5.6	A
Andamios. Uniones entre montantes <i>Scaffolding. Overlap uprights union</i>	Verificación dimensional <i>Dimension verification</i>	RP A34.01 rev. 2 Apdo.6.5 UNE-EN 12811-1: 2005 Apdo.5.7.4 Procedimiento interno ELC407	A
Andamios. Bases regulables <i>Scaffolding. Bases jacks</i>	Verificación dimensional <i>Dimension verification</i>	RP A34.01 rev. 2 Apdo.6.5 UNE-EN 12811-1:2005 Apdo.5.7.1, 5.7.3 UNE-EN 12810-1: 2005 Apdo.7.3.3 Procedimiento interno ELC407	A
Andamios. Montantes <i>Scaffolding. Uprights</i>	Verificación dimensional <i>Dimension verification</i>	RP A34.01 rev. 2 Apdo.6.5 UNE-EN 12810-1: 2005 Apdo.6.2 UNE-EN 12811-1: 2005 Apdo.4.2.1.3 Procedimiento interno ELC407	A
Andamios. Escaleras <i>Scaffolding. Stairs</i>	Verificación dimensional <i>Dimension verification</i>	RP A34.01 rev. 2 Apdo.6.5 Procedimiento interno ELC407	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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: 2003 Apdo.6.3.1 UNE-EN ISO 6892-1:2010	A
	Dureza Brinell (Nota 3) (HBW 3000/10, 2,5/62,5) <i>Brinell Hardness test (Note 3)</i>	UNE-EN 12811-3: 2003 Apdo.6.3.1 UNE-EN ISO 6506-1:2006	A
	Dureza Vickers (Nota 3) (HV 0,01- HV 30) <i>Vickers Hardness test (Note 3)</i>	UNE-EN 12811-3:2003 Apdo.6.3.1 UNE-EN ISO 6507-1:2006 UNE-EN ISO 6507-1:2006 ERRATUM 2011	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 13374:2013 Apdo. 7.4	A
	Ensayo de conformidad con los requisitos de carga dinámica para las clases B- <i>Tests for conformity with dinamical load requirements for class B</i>	UNE EN 13374:2013 Apdo. 7.5.1	A
	Verificación dimensional <i>Dimension verification</i>	Procedimiento interno ELC456	A

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

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Tests in the permanent laboratory)

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 196-1:2005	A
	Tiempos de fraguado y estabilidad en volumen <i>Determination of setting times and soundness</i>	UNE-EN 196-3:2017	A
	Análisis químico: - Pérdida por calcinación - Determinación gravimétrica del sulfato - Residuo insoluble <i>Chemical analysis</i> - <i>Loss on ignition</i> - <i>Gravimetric determination of sulphate</i> - <i>Insoluble residue</i>	UNE-EN 196-2:2014 Apdo.4.4.1 Apdo.4.4.2 Apdo.4.4.3 Apdo. 4.4.4	A
	Puzolanidad para cementos puzolánicos <i>Pozzolanicity test for pozzolanic cement</i>	UNE-EN 196-5:2011	A
	Contenido de cloruros (Método de referencia) <i>Chloride content</i>	UNE-EN 196-2:2014 Apdo.4.5.16	A
	Contenido en CO ₂ (Método de referencia) <i>CO2 content</i>	UNE-EN 196-2:2014 Apdo.4.5.17	A
	Determinación de alcalinos <i>Determination of alkalines</i>	UNE-EN 196-2:2014 Apdo.4.5.19.4.1	A
	Contenido de compuestos en cementos de más de tres componentes <i>Quantitative determination of more than three constituents.</i>	UNE 80216:2010	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Finura (Método de permeabilidad al aire, Blaine) <i>Determination of fineness (Blaine's permeability air method)</i>	UNE-EN 196-6:2010	A
	Densidad real (Método del volumenómetro de Le Chatelier) <i>Actual density determination (Le Chatelier's method)</i>	UNE 80103:2013 Apdo. 3	A
	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 196-10:2008	A
	Dióxido de silicio reactivo <i>Determination of reactive Si O₂ content in cements, puzzolanas and fly ash.</i>	UNE 80225:2012 Proceso de ataque y descomposición de la muestra según / <i>Etching process and decomposition of the sample according to:</i> Procedimiento Interno / <i>In-House procedure</i> PE CM- MA-03E Determinación del SiO ₂ bruto y SiO ₂ en el residuo insoluble según / <i>Determination of reactive Si O₂ and SiO₂ in the insoluble residue:</i> Procedimiento Interno / <i>In-House procedure</i> PE CM- MA-03E	A
Clinker	Análisis químico: - Elementos mayoritarios (excepto SiO ₂ y Al ₂ O ₃) <i>Chemical analysis:</i> - <i>Major elements (except Si O₂ and Al₂O₃)</i>	UNE-EN 196-2:2014 Apdo.4.5.10-4.5.12 y 4.5.13 Excepto proceso de ataque y descomposición de la muestra que se realiza según / <i>Except etching process and decomposition of the sample according to:</i> Procedimiento interno / <i>In-House procedure</i> PE CM-MA-03-E	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	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 procedure</i> PE CM-MA-03-E PE CM-MA-04-E	A
	Determinación de Al ₂ O ₃ por espectrometría de Absorción Atómica <i>Determination of Al2O3 by Atomic absorption spectrometry</i>	Procedimiento interno / <i>In-House procedure</i> PE CM-MA-05-E	A
	Composición potencial del clínker Pórtland <i>Calculations of potencial composition of portland clinker</i>	UNE 80304:2006	A
	Oxido de calcio libre (Método del etilenglicol) <i>Determination of free calcium oxyde. Ethylenglycol method.</i>	UNE 80243:2014	A
	Densidad real (Método del volumenómetro de Le Chatelier) <i>Actual density determination (Le Chatelier's method)</i>	UNE 80103:2013 Apdo. 3	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>	UNE-EN 196-2:2014 Apdo. 4.5.10, 4.5.12 y 4.5.13 Excepto proceso de ataque y descomposición de la muestra que se realiza según/ <i>Except etching process and decomposition of the sample according to:</i> Procedimiento interno/ <i>In-House procedure</i> PE CM-MA-03-E	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 procedures</i> PE CM-MA-03-E PE CM-MA-04-E	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
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>	UNE-EN 196-2:2014 Apdo. 4.5.10, 4.5.12 y 4.5.13 Excepto proceso de ataque y descomposición de la muestra que se realiza según: / <i>Except etching process and decomposition of the sample according to:</i> Procedimiento interno/ <i>Internal procedure</i> PE CM-MA-03-E	A
	Contenido en CO ₂ <i>CO₂ content</i>	Procedimiento interno/ <i>In-House procedure</i> PE CT-LQ-24-E	A
	Azul de metileno <i>Methylene blue test</i>	UNE-EN 933 9:2010 +A1:2013	A
	Contenido total de carbono orgánico (TOC) <i>Determination of total organic carbon in limestone</i>	UNE-EN 13639:2002 Apdo. 6 UNE-EN 13639:2002/AC:2005	A
	Finura (Método de permeabilidad al aire, Blaine) <i>Determination of fineness (Blaine's permeability air method)</i>	UNE-EN 196-6:2010	A
Crudos <i>Raw</i>	Contenido en CO ₂ <i>CO₂ content</i>	Procedimiento interno/ <i>In-House procedure</i> PE CT-LQ-24-E	A
	Análisis químico: - Elementos mayoritarios (determinación de CaO, MgO y SiO ₂) <i>Chemical analysis:</i> - <i>Major elements (determination of CaO, MgO and SiO₂)</i>		A
	Contenido total de carbono orgánico (TOC) <i>Determination of total organic carbon</i>	Procedimiento interno/ <i>In-House procedure</i> PE CT-LQ-44-E	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Pérdida por calcinación sin corrección por oxidación de sulfuros <i>Loss on ignition uncorrected for oxidation of sulphides</i>	Procedimiento interno/ In-House procedure PE CT-LQ-47-E	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 451-1:2006	A
	Dióxido de silicio reactivo <i>Determination of reactive SiO2 content</i>	UNE 80225:2012 Proceso de ataque y descomposición de la muestra según / <i>Etching process and decomposition of the sample:</i> Procedimiento Interno / <i>In-House procedure</i> PE CM- MA-03E <i>Determinación del SiO2 bruto y SiO2 en el residuo insoluble según / Determination of SiO2 and SiO2 in the insoluble residue:</i> Procedimiento Interno / <i>In-House procedure</i> PE CM- MA-03E	A
	Contenido CO ₂ (Método de referencia) <i>CO2 content</i>	UNE-EN 196-2:2014 Apdo. 4.5.17	A
	Análisis químico: - Pérdida por calcinación <i>Chemical Analysis:</i> - <i>Loss on ignition</i>	UNE-EN 196-2:2014 Apdo. 4.4.1	A
	Análisis químico: - Elementos mayoritarios (determinación de CaO y MgO) <i>Chemical Analysis:</i> - <i>Major elements (determination of CaO and MgO)</i>	UNE-EN 196-2:2014 Apdo. 4.5.12 y 4.5.13 Excepto proceso de ataque y descomposición de la muestra que se realiza según: / <i>Except etching process and decomposition of the sample:</i> Procedimiento interno / <i>In-House procedure</i> PE CM-MA-03-E	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Determinación de SiO ₂ por espectrometría de emisión de plasma <i>Determination of Si O₂ by plasma emission spectrometry</i>	Procedimientos internos/ In-House procedures PE CM-MA-03-E PE CM-MA-04-E	A
	Resistencias mecánicas <i>Determination of strength</i>	UNE-EN 196-1:2005	A
	Tiempos de fraguado y estabilidad en volumen <i>Determination of setting times and soundness</i>	UNE-EN196-3:2005+ A1:2009	A
Áridos/ Aggregates			
Áridos Aggregates	Terrones de arcilla <i>Determination of aggregates lump clay</i>	UNE 7133:1958	A
	Granulometría de las partículas (Método de tamizado) <i>Determination of particle size distribution - Sieving method</i>	UNE-EN 933-1:2012	A
	Índice de lascas <i>Determination of particle shape - Flakiness index</i>	UNE-EN 933-3:2012	A
	Porcentaje de Partículas Trituradas <i>Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles.</i>	UNE-EN 933-5:1999 UNE-EN 933-5:1999/A1:2005	A
	Equivalente de arena <i>Sand equivalent test</i>	UNE-EN 933-8:2012+A1:2015	A
	Azul de metileno <i>Methylene blue test</i>	UNE-EN 933-9:2010+A1:2013	A
	Partículas de bajo peso específico. Determinación de contaminantes ligeros <i>Determination of light contaminants</i>	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013 Apdo. 14.2	A
	Resistencia al desgaste (Micro-Deval) <i>Determination of the resistance to wear (micro-Deval)</i>	UNE-EN 1097-1:2011	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
	Determinación de la resistencia a la fragmentación, Los Ángeles <i>Methods for the determination of resistance to fragmentation</i>	UNE-EN 1097-2:2010	A
	Densidad aparente y porosidad <i>Determination of loose bulk density and voids</i>	UNE-EN 1097-3:1999 Excepto ANEXO A	A
	Densidad de las Partículas <i>Determination of particle density</i>	UNE-EN 1097-6:2014 (Anexos A y B)	A
	Contenido en Humus <i>Humus content</i>	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013 Apdo. 15.1	A
	Contenido total de azufre <i>Sulphur content</i>	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013 Apdo. 11.1	A
	Sulfatos solubles en ácido expresado en SO ₃ <i>Acid soluble sulphates as SO3</i>	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013 Apdo. 12	A
	Cloruros solubles en agua, Método de Volhard <i>Water-soluble chloride, Volhard method</i>	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013 Apdo. 7	A
	Estabilidad al sulfato magnésico <i>Magnesium sulfate test</i>	UNE-EN 1367-2:2010	A
	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato <i>Determination for the reactivity alkali-silica and alkali-silicate</i>	UNE 146507-1:1999 EX	A
	Reactividad álcali-carbonato (Excepto Al ₂ O ₃) <i>Determination for the reactivity alkali-carbonate (Except Al2O3)</i>	UNE 146507-2:1999 EX	A
	Determinación de Al ₂ O ₃ por espectrofotometría de Absorción Atómica <i>Determination of Al2O3 by Atomic Absorption spectrophotometry</i>	Procedimiento interno/ <i>In-House procedure</i> PE CM-MA-06-E	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

Materiales celulósicos/ Cellulosic material

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Tests in the permanent laboratory)

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 56537:1979	B
	Higroscopicidad <i>Hygroscopicity capacity</i>	UNE 56532:1977	B
	Contenido de humedad por desecación hasta el estado anhidro <i>Determination of humidity by oven method</i>	UNE-EN 13183-1:2002 UNE-EN 13183-1:2003 ERRATUM UNE-EN 13183-1/AC:2004	B
	Peso específico <i>Determination of density</i>	UNE 56531:1977	B
	Contracciones lineal y volumétrica <i>Determination of volumetric shrinkage</i>	UNE 56533:1977	B
	Dureza <i>Hardness determination</i>	UNE 56534:1977	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 408:2011 (Apdo. 19)+A1:2012	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 310:1994	B
	Contenido de humedad <i>Determination of moisture content</i>	UNE-EN 322:1994	B
	Densidad <i>Determination of density</i>	UNE-EN 323:1994	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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 absortion</i>	UNE-EN 317:1994	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 319:1994	B
Estructuras de madera <i>Timber structures</i>	Propiedades de flexión <i>Determination of bending strength</i>	UNE-EN 789:2006 (Apdo.7)	B
Suelos de madera <i>Wood flooring</i>	Características geométricas <i>Determination of geometrical characteristics</i>	UNE-EN 13647:2011	B
<ul style="list-style-type: none"> - Elementos de parquet macizo con ranuras y/o lengüetas (UNE-EN 13226:2009) <i>Wood flooring: solid parquet elements with grooves and/or tongues</i> - Productos de lamparqué macizo (UNE-EN 13227:2003) <i>Wood flooring: solid lamparquet products</i> - Elementos de parquet mosaico (UNE-EN 13488:2003) <i>Wood flooring: mosaic parquet elements</i> - Elementos de parquet multicapa (UNE-EN 13489:2003 y UNE-EN 13489:2004 ERRATUM) <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 13183-1:2002 UNE-EN 13183-1:2003 ERRATUM UNE-EN 13183-1/AC:2004	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Protectores de madera/ Wood preservatives			
Protectores de la madera <i>Wood preservatives</i>	Determinación de la eficacia preventiva contra larvas recién nacidas de <i>Hyloterpes bajulus</i> (Linnaeus) Parte 1: Efecto larvicida <i>Determination of the preventive action against recently hatched larvae of Hyloterpes bajulus (Linnaeus) - Part 1: Application by surface treatment (laboratory method)</i>	UNE-EN 46-1:2016	B
	Determinación del umbral de eficacia contra larvas de <i>Hyloterpes bajulus</i> (Linnaeus) <i>Determination of the toxic values against larvae of Hyloterpes bajulus (Linnaeus) - (Laboratory method)</i>	UNE-EN 47:2016	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 113:1996 EN 113:1996/A1:2004	B
	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 118:2014	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 117:2012	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 152:2012	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	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 807:2001	B
	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 84:1997	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 56406:1992 UNE-EN 73:2015	B
	Eficacia curativa de un protector contra larvas de <i>hylotrupes bajulus</i> (linnaeus) <i>Determination of the eradicant action against Hylotrupes bajulus (Linnaeus) larvae</i>	UNE-EN 1390:2007	B

Categoría I (Ensayos "in situ")

Category I (Tests "in situ")

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Protectores de la madera <i>Wood preservatives</i>	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 15082:2012 EX
	Determinación de la eficacia preventiva contra xilófagos marinos <i>Determination of the protective effectiveness against marine borers.</i>	EN 275:1992
Plásticos <i>Plastics</i>	Evaluación de la acción de Microorganismos <i>Evaluation of the action of microorganisms</i>	UNE-EN ISO 846:1998 Métodos B y 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: P3w0iBC26RX694cphY

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

Mobiliario/ Furniture

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Mesas <i>Tables</i>	Resistencia, durabilidad y estabilidad <i>Determination of stability, strength and durability</i>	UNE-EN 1730:2013 excepto Apdo. 8.2	B
Asientos <i>Seating</i>	Resistencia y durabilidad de la estructura <i>Determination of strength and durability</i>	UNE-EN 1728:2013 excepto Apdo. 6.23	B
	Estabilidad <i>Determination of Stability</i>	UNE-EN 1022:1998 UNE-EN 1022:2005	B
Sillas, sillones y taburetes <i>Chairs and stools</i>	Resistencia estructural <i>Determination of strenght</i>	UNE 11010:1989 ISO 7173:1989 UNE 11020-2:1992	B
	Estabilidad <i>Stability</i>	UNE 11011:1989 ISO 7174-1:1988	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 11016:1989	B
	Ensayos de estabilidad <i>Stability test methods</i>	UNE 11017:1989	B
	Especificaciones y características funcionales. Resistencia estructural y estabilidad. <i>Requirements and functional characteristics. Structural resistance and stability.</i>	UNE 11023-2:1992	B
Mobiliario uso doméstico / Domestic furniture			
Muebles de cocina <i>Kitchen furniture</i>	Mecánicos <i>Mechanical tests</i>	UNE 56875:2014 V2	B
	Revestimientos superficiales <i>Surfacing materials</i>	UNE 56875:2014 V2 UNE-EN 438-2:2016 Apdo. 10, 11 y 28	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Físicos <i>Physical tests</i>	UNE 56875:2014 V2 UNE-EN ISO 4892-1:2001 UNE-EN ISO 4892-2:2014	B
	Requisitos de seguridad y métodos de ensayo <i>Safety requirements and test methods</i>	UNE-EN 14749:2016	B
Mesas <i>Tables</i>	Resistencia y durabilidad de la estructura <i>Strength and durability</i>	UNE-EN 12521:2016	B
Sillas <i>Seating</i>	Resistencia y durabilidad de la estructura <i>Strength and durability</i>	UNE-EN 12520:2016	B
Mobiliario de oficina/ Office furniture			
Escritorios y mesas de trabajo <i>Work tables and desks</i>	Dimensiones <i>Dimensions</i>	UNE-EN 527-1:2011	B
	Ensayos de estabilidad y resistencia mecánica de la estructura <i>Determination of the stability and the mechanical strength of the structure</i> Requisitos de seguridad mecánica <i>Mechanical safety requirements</i>	UNE-EN 527-2:2003 EN 527-2:2016 UNE-EN 527-3:2003	B
Biombos <i>Screens</i>	Dimensiones <i>Dimensions</i>	UNE-EN 1023-1:1996 UNE-EN 1023-1:1996 ERRATUM 2006	B
	Estabilidad, desajuste y resistencia mecánica Requisitos de seguridad mecánica <i>Mechanical safety requirements</i>	UNE-EN 1023-2:2001 UNE-EN 1023-2:2001 ERRATUM 2006 UNE-EN 1023-3:2001 UNE-EN 1023-3:2001 ERRATUM 2006	B
Sillas de trabajo <i>Office work chair</i>	Dimensiones <i>Dimensions</i>	UNE-EN 1335-1:2001 UNE-EN 1335-1/AC:2003	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Estabilidad, desajuste y resistencia mecánica Requisitos de seguridad mecánica <i>Mechanical safety requirements</i>	UNE-EN 1335-2:2001 UNE-EN 1335-2:2009 UNE-EN 1335-3:2009	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 14073-2:2005 UNE-EN 14073-3:2005	B
	Resistencia y durabilidad de las partes móviles <i>Determination of strength and durability of moving parts</i>	UNE-EN 14074:2005	B
Mobiliario uso no doméstico/ <i>Non-domestic furniture</i>			
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 16121:2014	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 16122:2013 (Versión corregida en fecha 2014-02-05)	B
Asientos de uso no doméstico <i>Non-domestic seating</i>	Resistencia, durabilidad y estabilidad <i>Strength, durability and safety</i>	UNE-EN 16139:2013 (Versión corregida en fecha 2015-04-22)	B
Mesas de uso no doméstico <i>Non-domestic tables</i>	Resistencia, durabilidad y estabilidad <i>Strength, durability and safety</i>	EN 15372:2016	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 12727:2001	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Mobiliario uso exterior / <i>Outdoor furniture</i>			
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 581-1:2006	B
	Requisitos de seguridad mecánica y métodos de ensayo para asientos <i>Mechanical safety requirements and test methods for seating</i>	UNE-EN 581-2:2016/AC:2016	B
	Requisitos de seguridad mecánica y métodos de ensayo para mesas <i>Mechanical safety requirements and test methods for tables</i>	EN 581-3:2017	B
Mobiliario uso escolar / <i>School furniture</i>			
	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 1729-2:2012 /A1:2016	B
Mobiliario de laboratorio / <i>Laboratory furniture</i>			
Mesas de laboratorio <i>Workbenches for laboratories</i>	Dimensiones, requisitos de seguridad y métodos de ensayo <i>Dimensions, safety and requirements and tests methods</i>	UNE-EN 13150:2001 Excepto Apdo. 6.5	B
Mobiliario de Laboratorio. Muebles contenedores para laboratorio. <i>Laboratory furniture. Storage units for laboratories.</i>	Requisitos y métodos de ensayo <i>Requirements and tests methods</i>	UNE-EN 14727:2006	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

Protección contra incendios/ Fire protection

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Tests performed at permanent laboratory)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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 23721:1990 UNE 23727:1990	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 23724:1990 UNE 23727:1990	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 23725:1990 UNE 23727:1990	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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 13823:2012 UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010	B
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 1182:2011 UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010	B
	Calor de combustión <i>Determination of heat of combustion</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (See note 4)</i>	UNE-EN ISO 1716:2011 UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010	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 11925-2:2011 UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010	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 9239-1:2011 UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010	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 1187:2013 Apdo. 4 UNE-EN 13501-5:2007+A1:2010	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	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 1182:2011 EN 45545-2:2013 Tabla 5	B
	Calor de combustión <i>Determination of heat of combustion</i> Clasificación <i>Classification</i>	UNE-EN-ISO 1716:2011 EN 45545-2:2013 Tabla 5	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 9239-1:2011 EN 45545-2:2013 Tabla 5	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 11925-2:2011 EN 45545-2:2013 Tabla 5	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 5660-1:2002 EN 45545-2:2013 Tabla 5	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 13238:2011	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR 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> Clasificación <i>Classification</i>	ISO 5658-2:2006/Amd 1:2011 EN 45545-2:2013 Tabla 5	B
	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 5659-2:2013	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 E662-14	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 10-702-1:1995	B
	Determinación del Índice de Oxígeno <i>Determination of oxygen index</i>	UNE-EN ISO 4589-2:2001/A1:2006	B
Materiales destinado 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 5659-2:2013 Código PEF 2010 Anexo 1 parte 2	B
	Calor de combustión <i>Determination of heat of combustion</i>	UNE-EN ISO 1716:2011 Código PEF 2010 Anexo 1 parte 2	B
	Ensayo de no combustibilidad <i>No combustibility test</i>	UNE-EN ISO 1182:2011 Código PEF 2010 Anexo 1 parte 1	B
	Inflamabilidad superficial de las muestras en posición vertical <i>Fire test procedure for surface flammability of bulkhead, ceiling and deck finish materials.</i>	ISO 5658-2:2006/Amd 1:2011 Código PEF 2010 Anexo 1 parte 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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Determinación del calor liberado, producción de humo y pérdida de masa. Ensayo del cono calorimétrico <i>Cone calorimeter test</i>	ISO 5660-1:2002 Código PEF 2010 Anexo 1 parte 10 Apéndice 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 15447:2008	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 14509:2007/AC:2009 Anexo C, Apdo. C1.1.3 y C.1.2	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 016-2:2004 Anexo C, Apdo. 1.1.3 y 1.1.2 ETAG 016-3:2004 Anexo C, Apdo. 1.1.3 y 1.1.2	B
Laminados decorativos de alta presión (HPL). <i>High-pressure decorative laminates (HPL)</i>	Especificaciones de Montaje <i>Mounting specifications</i>	UNE-EN 438-7:2005 Anexo B Aptdo. B1, B2 y B3	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 13238:2011	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>
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 8414-1:2015+A1:2017 BS 8414-2:2015+A1:2017 AS 5113:2016 Apdo 5.4.4 y 5.4.5 LPS 1581 issue 2.1:2014 Apdo. 4 LPS 1582 issue 1.1:2014 Apdo. 4 BR 135 3ª Edición Anexos A y B	B
Resistencia al Fuego/ Fire Resistance			
Estructuras y elementos de la construcción <i>Structures and construction elemets</i>	Resistencia al fuego. Requisitos generales <i>Fire resistance. General requirements</i>	EN 1363-1:2012 UNE-EN 1363-2:2000 EN 45545-3:2013 (tabla 1)	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 119-15	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>
<p>Puertas cortafuegos y otros elementos de cierre de huecos <i>Door, shutter and openable window assemblies</i></p>	<p>Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i></p> <p>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. <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></p> <p>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></p> <p>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></p> <p>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></p>	<p>UNE 23802:1998 EN 1634-1:2014</p> <p>EN 15269-1:2010</p> <p>EN 15269-2:2012</p> <p>EN 15269-3:2012</p> <p>EN 15725:2010+AC:2012</p>	<p>B</p>

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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Clasificación <i>Classification</i>	EN 13501-2:2016	
Puertas cortafuego <i>Fire resistance doors</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i>	UL10B:2015	B
	Resistencia al chorro de agua tras ensayo de resistencia al fuego <i>Hose stream resistance after fire resistance test</i>	ASTM E 2226-15b	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 1191:2012 EN 1634-1:2014 Apdo 7.3 y 10.1.2 UNE-EN 14600:2006 Apdos 4.8.1, 5.1.1 y 5.3	B
	Clasificación de la durabilidad del autocierre <i>Classification of self closing durability</i>	UNE-EN 14600:2006 Apdo 6.4	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>	EN 1634-2:2008	B
	Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>		
Rejillas de ventilación. <i>Air Transfer grilles</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación <i>Classification</i>	EN 1364-5:2017	B
Elementos no estructurales. Paredes no portantes <i>Non- structural elements. Non- loadbearing walls</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i>	UNE 23764-1:1999 EN 1364-1:2015	B
	Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 13501-2:2016	
Elementos estructurales. Paredes portantes <i>Structural elements. Loadbearing walls</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i>	EN 1365-1:2012	B
	Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 13501-2:2016	

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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
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 1364-2:1999 EN 13501-2:2016	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>	UNE-EN 1366-3:2011 UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010	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 1366-1:2014 EN 13501-3:2005+A1:2009	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 1366-5:2010 EN 13501-2:2016	B
Instalaciones de servicios. Sellado de juntas lineales <i>Service installations. Lineal joint seals</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 1366-4:2006+A1:2010 excepto Anexo B EN 13501-2:2016	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 1366-6:2004 EN 13501-2:2016	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 1364-4:2014 EN 13501-2:2016	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Recubrimientos <i>Coverings</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 4) <i>Classification (see Note 4)</i>	EN 14135:2004 EN 13501-2:2016 UNE-EN 14135:2005 UNE-EN13501 2:2009+A1:2010	B
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 1365-2:2014 EN 13501-2:2016	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(02/02/06) <i>Fire resistance test protocol for fire barrier joint between Wall/roof (02/02/06)</i>	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 1365-3:1999 EN 13501-2:2016	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 1365-4:1999 EN 13501-2:2016	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 13381-4:2013 EN 13501-2:2016	B
Protección aplicada a elementos de hormigón <i>Applied protection ton 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 13381-3:2015 EN 13501-2:2016	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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 13381-5:2014 EN 13501-2:2016	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>	EN 13381-8:2013	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 12101-2:2003 EN 13501-4:2016	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 14470-1:2004	B
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>	ENV 13381-7:2002 EN 13501-2:2016	B
Materiales de construcción naval <i>Ship construction elements.</i>	Resistencia al fuego <i>Fire Resistance</i>	Código PEF 2010 Anexo 1 Parte 3 Apéndice 1 Divisiones de clases A, B y F	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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 1366-7:2004 EN 13501-2:2016	B
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 1709:2011 Curva de calentamiento según figura 3.1	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: 1987 ISO 834-1:1999+ A1:2012	B
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 476-21:1987	B
Elementos no estructurales. Paredes no portantes, puertas, falsos techos, sellados y sellantes de penetraciones, elementos de vidrio. <i>Non-structural elements. Non-loadbearing walls, doors, ceilings, seals and penetration seals, glass elements</i>	Resistencia al fuego <i>Fire Resistance</i>	BS 476-22:1987	B
Instalaciones de servicio. Conductos de ventilación <i>Service installation. Ventilation ducts</i>	Resistencia al fuego <i>Fire Resistance</i>	BS 476-24:1987	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Sector Ferroviario <i>Railway sector</i>	Norma general de diseño y construcción de trenes <i>Code of practice for fire precautions in the design and construction of passenger carrying train</i>	BS 6853:1999 Ap.7	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>	EN 12101-1:2005+A1:2006 EN 13501-4:2016	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>	prEN1366-11:2010	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
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, comercial, 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 16034-2014 ANNEX A	B
Método de ensayo para determinar la contribución de la resistencia al fuego de la 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: 2014 EN 13381-2: 2014 EN 13501-2:2016	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

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 D_s y D_m

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 D_s and D_m.

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

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Tests in the permanent laboratory)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	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 16474-1:2014 UNE-EN ISO 16474-2:2014	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 16474-1:2014 UNE-EN ISO 16474-3:2014	B
	Determinación de color <i>Colour measurement</i>	UNE 48073-1:1994 UNE 48073-2:1994 UNE 48073-3:1994 UNE-EN ISO 11664-1:2011 Apdo 6 y 7 UNE-EN ISO 11664-2:2011 UNE-EN ISO 11664-3:2013 Apdo 5.2 UNE-EN ISO 11664-4:2011	B
	Brillo especular: Porcentaje de luz reflejada a 20º, 60º y 85º <i>Determination of specular gloss of non-metallic paint films at 20º, 60º and 85º</i>	UNE-EN ISO 2813:2015	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
	Resistencia a la abrasión: Método Taber <i>Abrasion resistance. Taber Method</i>	UNE 48250:1992	B
	Espesor de película seca <i>Determination of film thickness</i>	UNE-EN ISO 2808:2007 Método 6B, 7C y 7D	B
	Resistencia a los agentes químicos de uso doméstico <i>Organic coatings resistance to household chemicals</i>	UNE 48027:1980	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 6272-1:2012	B
	Embutición <i>Cupping test</i>	UNE-EN ISO 1520:2007	B
	Plegado (Mandril cilíndrico) <i>Bend test (cylindrical mandrel)</i>	UNE-EN ISO 1519:2011	B
	Densidad <i>Density</i>	UNE-EN ISO 2811-1:2016	B
	Contenido en materia no volátil <i>Determination of non-volatile-matter content</i>	UNE-EN ISO 3251:2008	B
	Ensayo de corte por enrejado <i>Cross-cut test</i>	UNE-EN ISO 2409:2013 Versión Corregida/ <i>Corrected version on the, 02-2014</i>	B
	Ensayo de adherencia por tracción <i>Pull-off test for adhesion</i>	UNE-EN ISO 4624:2016	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 6270-2:2006	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
	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 11998:2007	B
	Determinación del poder cubriente. Parte 3: Determinación de la relación de contraste de pinturas claras a un rendimiento superficial específico. <i>Determination of hiding power. Part 3: Determination of contrast ratio of light-coloured paints at fixed spreading rate.</i>	UNE-EN ISO 6504-3:2007 Método/Method B	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 438-2:2016 Apdo. 10 y 11	B
	Resistencia a la luz ultravioleta <i>Resistance to fluorescent UV</i>	UNE-EN 438-2:2016 Apdo. 28	B
	Resistencia al choque climático <i>Resistance to climate impact</i>	UNE-EN 438-2:2016 Apdo. 19	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 9227:2012	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 205:2016 UNE-EN 204:2016	B
	Contenido en sólidos (convencional y a masa constante) <i>Determination of conventional solids content and constant mass solids content</i>	UNE-EN 827:2006	B
	Determinación de la calidad de encolado <i>Bonding quality</i>	UNE-EN ISO 13354:2009	B
Sellantes <i>Sealants</i>	Recuperación elástica <i>Elastic recovery</i>	UNE-EN ISO 7389:2005	B
	Resistencia a la fluencia <i>Resistance to flow</i>	UNE-EN ISO 7390:2005	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
	Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión (Método de tracción) <i>Determination of adhesion/cohesion properties (traction method)</i>	UNE-EN ISO 10590:2006	B
	Determinación de la variación en masa y volumen <i>Determination of change in mass and volume</i>	UNE-EN ISO 10563:2006	B
	Resistencia a la compresión <i>Resistance to compression</i>	UNE-EN ISO 11432:2006	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 11431:2003	B
	Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión a temperaturas variables <i>Determination of adhesion/cohesion properties at variable temperatures</i>	UNE-EN ISO 9047:2004 UNE-EN ISO 9047:2004/AC:2010	B
	Determinación de propiedades a tracción <i>Determination of tensile properties</i>	UNE-EN ISO 8339:2006	B
	Deformación bajo extensión mantenida <i>Determination of tensile properties at maintained extension</i>	UNE-EN ISO 8340:2006	B
	Adhesión de los sellados perimetrales de las unidades de vidrio aislante <i>Adhesion for the physical attributes of edge seals</i>	UNE-EN 1279-4:2002 Apdo. 5.1 (Anexo A1)	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 10591:2006	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	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 9046:2006	B
Plásticos <i>Plastics</i>	Determinación de las propiedades de flexión <i>Determination of flexural properties</i>	UNE-EN ISO 178:2011+A1:2013	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 4892-3:2016 ISO 4582:2007	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 4892-2:2014 ISO 4582:2007	B
	Determinación la densidad de plásticos no celulares. Método de inmersión, método del picnómetro líquido y método de valoración <i>Methods for determining the density of non-cellular plastics. Immersion method, liquid pycnometer method and titration method</i>	UNE-EN ISO 1183-1:2014 (Método A y Método B)	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Láminas flexibles para impermeabilización Láminas auxiliares para sistemas discontinuos de cubiertas <i>Flexible sheets for waterproofing 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 13111:2010	B
Láminas flexibles para impermeabilización Láminas bituminosas, plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas <i>Flexible sheets for waterproofing Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproffing</i>	Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua <i>Determination of water vapour transmission properties.</i>	UNE-EN 1931:2001	B
	Determinación de la estanquidad al agua <i>Determination of watertightness</i>	UNE-EN 1928:2000 (Método A y Método B)	B
	Propiedades a tracción <i>Tensile properties</i>	UNE-EN 12311-2:2013	B
	Resistencia al cizallamiento de los solapos <i>Shear strength of the overlaps</i>	UNE-EN 12317-2:2011	B
	Resistencia al desgarro <i>Tear resistance</i>	UNE-EN 12310-2:2001	B
	Estabilidad dimensional <i>Dimensional stability</i>	UNE-EN 1107-2:2001	B
	Resistencia al pelado del solapo <i>Peel strength of the overlap</i>	UNE-EN 12316-2:2013	B
	Plegabilidad a baja temperatura <i>Determination of foldability at low temperature</i>	UNE-EN 495-5:2013	B
Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas, plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas. <i>Flexible sheets for waterproofing Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing</i>	Resistencia al impacto <i>Determination of resistance to impact</i>	UNE-EN 12691:2006	B
	Resistencia a una carga estática <i>Determination of resistance to static loading</i>	UNE-EN 12730:2001	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 1296:2001	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
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 1109:2013	B
	Resistencia a la cizalla de la soldadura <i>Determination of shear resistance of joints</i>	UNE-EN 12317-1:2000	B
	Estabilidad dimensional a elevada temperatura <i>Determination of dimensional stability</i>	UNE-EN 1107-1:2000 (Método B)	B
	Pérdida de gránulos <i>Determination of adhesion of granules</i>	UNE-EN 12039:2000	B
	Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas <i>Determination of flow resistance at elevated temperature</i>	UNE-EN 1110:2011	B
	Propiedades de tracción <i>Determination of tensile properties</i>	UNE-EN 12311-1:2000	B
	Contenido de cenizas <i>Ash content</i>	UNE 104281-1-7:1986	B
Barreras geosintéticas <i>Geosynthetic barriers</i>	Resistencia al desgarro <i>Determination of tear strength</i>	UNE-ISO 34-1:2011	B
	Resistencia a la oxidación <i>Resistance to oxidation</i>	UNE-EN 14575:2007	B
	Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura en tracción <i>Determination of tensile properties</i>	UNE-EN ISO 527-1:2012 excepto apdo. 10.3 y 10.4 UNE-EN ISO 527-3:1996 UNE-EN ISO 527-3/AC:2002 UNE-EN ISO 527-4 :1997	B
	Permeabilidad a líquidos <i>Determination of permeability to liquids</i>	UNE-EN 14150:2007 (Dispositivo tipo A)	B
	Punzonado estático (ensayo CBR) <i>Static puncture test (CBR test)</i>	UNE-EN ISO 12236:2007	B
	Resistencia al envejecimiento a la intemperie <i>Determination of the resistance to weathering</i>	UNE-EN 12224:2001	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: P3w0iBC26RX694cphY

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Madera laminada encolada <i>Glued Laminated Timber</i>	Delaminación de líneas de adhesivo <i>Delamination of glue lines</i>	UNE-EN 14080:2013 Anexo C	B
	Esfuerzo cortante en líneas de adhesivo <i>Shear cutting of glue lines</i>	UNE-EN 14080:2013 Anexo D	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 826:2013	B
	Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua <i>Determination of water vapour transmission properties</i>	UNE-EN 12086:2013	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 13469:2002	B
	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 1609:2013	B
	Determinación de la absorción de agua a largo plazo por inmersión <i>Determination of long term water absorption by immersion</i>	UNE-EN 12087:2013	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: P3w0iBC26RX694cphY

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