

ENSATEC, S.L (Unipersonal)

Dirección/Address: Pol. Ind. Lentiscares - Avda. Lentiscares, 4 - 6; 26370 Navarrete (La Rioja)

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

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **288/LE634**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect⁽¹⁾: 14/09/2001

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 17 fecha/date 10/12/2018)

Índice

PARTE I: ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS/ TEST IN THE FOLLOWING AREAS:	1
Cerámicas, arcilla cocida, productos y constituyentes/ <i>Ceramics, backed clay and their constituents</i>	1
Elementos constructivos y cerramientos en edificación y sus accesorios/ <i>Construction elements, building enclosures and its accesories</i>	4
Protección contra incendios/ <i>Fire Protection</i>	6
PARTE II: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE	9
REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011	9

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

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

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Tests in the permanent laboratory)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Materiales cerámicos de arcilla cocida/		
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 de piezas enteras y ensayadas individualmente ($F < 3000 \text{ kN}$) Acondicionamiento excepto Apdo. 7.3.4 <i>Determination of compressive strength</i> ($F < 3000 \text{ kN}$) <i>Conditioning except Section 7.3.4</i>	UNE-EN 772-1:2011+A1:2016
	Dimensiones <i>Dimensions</i>	UNE-EN 772-16:2011 Apdo. 7.1

(1) Esta acreditación incluye la acreditación OC-L/417 de fecha 23/06/2017/ This accreditation includes accreditation No. OC-L/417 dates 23/06/2017.

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: b4T0dd1GR87hWJz7hO

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>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Espesor de las paredes <i>Wall thickness</i>	UNE-EN 772-16:2011 Apdo. 7.2
	Planeidad de las caras <i>Face flatness</i>	UNE-EN 772-20:2001 UNE-EN 772-20/A1:2006
	Densidad absoluta seca y aparente seca <i>Determination of net and gross dry density of masonry units</i>	UNE-EN 772-13:2001
	Absorción de agua <i>Determination of water absorption</i>	UNE-EN 772-21:2011
	Tasa de absorción de agua inicial <i>Initial rate of wate absorption</i>	UNE-EN 772-11:2011
	Porcentaje de huecos y volumen neto <i>Determination of net volumen percentage of voids</i>	UNE-EN 772-3:1999
Piezas de arcilla cocida U para fábricas de albañilería no protegida <i>Backed clays masonry units</i>	Aspecto y estructura <i>Aspect and structure</i>	RP AENOR 34.01 Rev. 20 Apdo. 3 y 4
	Masa <i>Mass</i>	RP AENOR 34.01 Rev. 20 Anexo D.2
	Eflorescencia <i>Efflorescence</i>	UNE 67029:1995 EX RP AENOR 34.01 Rev. 20 Apdo. 4
	Heladicidad <i>Freezing test</i>	UNE 67028:1997 EX RP AENOR 34.01 Rev. 20 Apdo. 4
	Expansión por humedad <i>Moisture expansión test</i>	UNE 67036:1999 RP AENOR 34.01 Rev. 20 Apdo. 4
	Determinación de inclusiones calcárea <i>Determination of calcareous inclusions</i>	UNE 67039:1993 EX RP AENOR 34.01 Rev. 20 Apdo. 4
	Espesor combinado de tabiques interiores y paredes exteriores <i>Combined thickness of interior partitions and exterior walls</i>	UNE-EN 772-16:2011 Apdo. 7.5
	Paralelismo de las tablas <i>Parallelism of tables</i>	UNE-EN 772-16:2011 Apdo. 7.4

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Volumen del mayor hueco (% del bruto) <i>Volume of the largest void (% of gross)</i>	UNE-EN 772-9:1999 UNE-EN 772-9:1999/A1:2008
Piezas de arcilla cocida P para fábricas protegidas <i>Backed clay masonry units</i>	Aspecto y estructura <i>Aspect and structure</i>	RP AENOR 34.14 Rev. 7 Apdo. 3 y 4.2
	Masa <i>Mass</i>	RP AENOR 34.14 Rev. 7 Anexo D
	Expansión por humedad <i>Moisture expansion test</i>	UNE 67036:1999 RP AENOR 34.14 Rev. 7 Apdo. 4
	Determinación de inclusiones calcárea <i>Determination of calcareous inclusions</i>	UNE 67039:1993 EX RP AENOR 34.14 Rev. 7 Apdo. 4
	Espesor combinado de tabiques interiores y paredes exteriores <i>Combined thickness of interior partitions and exterior walls</i>	UNE-EN 772-16:2011 Apdo. 7.5
	Paralelismo de las tablas <i>Parallelism of tables</i>	UNE-EN 772-16:2011 Apdo. 7.4
	Volumen del mayor hueco (% del bruto) <i>Volume of the largest void (% of gross)</i>	UNE-EN 772-9:1999 UNE-EN 772-9:1999/A1:2008
Tableros cerámicos de arcilla cocida para cubiertas definidos según UNE 67041:1988 <i>Ceramic slabs of burned clay for covering</i>	Aspecto <i>Aspect</i>	UNE 67041:1988 Apdo. 6.1
	Dimensiones y comprobación de la forma <i>Dimensions</i>	UNE 67043:1988
	Resistencia a la flexión <i>Bending strength</i> ($F < 100 \text{ kN}$)	UNE 67042:1988
Bovedillas cerámicas de arcilla cocida para forjados unidireccionales definidas según UNE 67020:1999 <i>Hollow clay blocks for floor</i>	Expansión por humedad <i>Moisture expansion test</i>	UNE 67036:1999

Elementos constructivos y cerramientos en edificación y sus accesorios/ Construction elements, building enclosures and its accessories

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCT/MATERIAL TO TEST	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE
Ventanas, puertas y fachadas ligeras/ Windows, doors and curtain walling		
Ventanas y puertas <i>Windows and Doors</i> UNE-EN 14351-1:2006 + A2:2017	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	UNE-EN 1026:2017 UNE-EN 12207:2017
	Estanqueidad al agua <i>Watertightness</i>	UNE EN 1027:2017 UNE-EN 12208:2000
	Resistencia a la carga del viento <i>Resistance to wind load</i>	UNE EN 12211:2017 UNE EN 12210:2017
	Determinación de la resistencia a la carga vertical <i>Determination of the resistance to racking</i>	UNE-EN 14608:2004 UNE-EN 14608:2004 ERRATUM/2010 UNE-EN 13115:2001. Apdos 3.2 y 4
	Determinación de la resistencia a la torsión estática <i>Determination of the resistance to static torsion</i>	UNE-EN 14609:2004 UNE-EN 14609:2004 ERRATUM/2010 UNE-EN 13115:2001. Apdos 3.3 y 4
Ventanas <i>Windows</i>	Determinación de la transmitancia térmica en régimen estacionario <i>Determination of thermal transmittance by hot box method</i>	UNE EN ISO 8990:1997 UNE EN ISO 12567-1:2011
Marcos <i>Frames</i>	Determinación de la transmitancia térmica en régimen estacionario <i>Determination of thermal transmittance by hot box method</i>	UNE-EN 12412-2:2005
Cajones de persianas UNE 85246-1:2009 <i>Roller shutter boxes</i>	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	UNE-EN 1026:2017 UNE-EN 12207:2017
	Estanqueidad al agua <i>Watertightness</i>	UNE EN 1027:2017 UNE-EN 12208:2000
	Resistencia a la carga del viento <i>Resistance to wind load</i>	UNE-EN 12211:2017 Apdo 7.4 UNE-EN 12210:2017
	Determinación de la transmitancia térmica en régimen estacionario <i>Determination of thermal transmittance by hot box method</i>	UNE-EN 12412-4:2005

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Fachadas ligeras <i>Curtain walling</i>	Permeabilidad al aire <i>Air permeability</i>	UNE-EN 12153:2000 UNE-EN 12152:2002 UNE EN 13830:2016 Apdo. 5.1.2 Método A y Apdo. 5.15
	Estanqueidad al agua <i>Watertighness</i>	UNE-EN 12155:2000 UNE-EN 12154:2000 UNE EN 13830:2016 Apdo. 5.1.2 Método A y Apdo. 5.5
	Resistencia a la carga del viento <i>Resistance to wind load</i>	UNE-EN 12179:2000 UNE-EN 13116:2001 UNE EN 13830:2016 Apdo. 5.1.2 Método A y Apdo. 5.7
Puertas industriales, Comerciales, de Garaje y Portones <i>Industrial, commercial and garage doors and gates</i>	Medida de fuerzas <i>Forces measurement</i>	UNE-EN 12453:2018

Categoría I (Ensayos "in situ")
Category I (Test "in situ")

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Ventanas, puertas y fachadas ligeras/ Windows, doors and curtain walling		
Puertas industriales, Comerciales, de Garaje y Portones <i>Industrial, commercial and garage doors and gates</i>	Medida de fuerzas <i>Forces measurement</i>	UNE-EN 12453:2018

Protección contra incendios/ *Fire Protection*

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Reacción al fuego/ <i>Reaction to fire</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 1) <i>Classification (See note 1)</i>	UNE-EN 13823:2012+A1:2016 UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010
Materiales de construcción <i>Construction materials</i>	No combustibilidad <i>No combustibility</i> Clasificación (ver Nota 1) <i>Classification (See note 1)</i>	UNE-EN ISO 1182:2011 UNE-EN 13501-1: 2007+A1:2010
	Calor de combustión (ver Nota 2) <i>Determination of heat of combustion (See Note 2)</i> Clasificación (ver Nota 1) <i>Classification (See note 1)</i>	UNE-EN ISO 1716:2011 UNE-EN 13501-1: 2007+A1:2010
	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 1) <i>Classification (See note 1)</i>	UNE-EN ISO 11925-2:2011 UNE-EN 13501-1: 2007+A1:2010
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 1) <i>Classification (See note 1)</i>	UNE-EN ISO 9239-1:2011 UNE-EN 13501-1: 2007+A1:2010

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Resistencia al fuego/ Fire Resistance		
Elementos no estructurales. <i>Paredes no portantes</i> Non- structural elements. <i>Non- loadbearing walls</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 1) <i>Classification (see Note 1)</i>	EN 1363-1:2012 UNE-EN 1364-1:2000 UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010
Puertas cortafuegos y otros elementos de cierre de huecos <i>Door, shutter and openable window assemblies</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Extensión de la aplicación de los resultados de ensayo de resistencia al fuego y/o control de humos para puertas, persianas y ventanas practicables, incluyendo sus herrajes para la edificación. Parte 1: Requisitos generales <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 requirements</i>	EN 1363-1:2012 EN 1634-1:2014 UNE-EN 15269-1:2011
	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 pivotantes y batientes de acero <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>	UNE-EN 15269-2:2016
	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 pivotantes y batientes y ventanas practicables con estructura 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>	UNE-EN 15269-3:2016

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Informes de extensión de la aplicación del comportamiento frente al fuego de productos de construcción y elementos de edificación. <i>Extended application reports on the fire performance of construction products and building elements</i>	UNE-EN 15725:2011/AC:2012
	Clasificación <i>Classification</i>	UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010
Puertas cortafuego con dispositivo de cierre <i>Fire doors with self-closing device</i>	Durabilidad de autocierre <i>Durability of self-closing device</i> Clasificación de la durabilidad del autocierre <i>Classification of self closing durability</i>	UNE-EN 1191:2013 EN 1634-1:2014 UNE-EN 16034:2015
Herrajes para la edificación (bisagras y dispositivos de sujeción en puertas y ventanas) <i>Elements of building hardware</i>	Resistencia al fuego <i>Fire resistance</i> Clasificación (ver Nota 1) <i>Classification (see Note 1)</i>	UNE- EN 1634-2:2010 UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010
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
Elementos no estructurales. Paredes no portantes y puertas <i>Non-structural elements. Non-loadbearing walls and doors</i>	Resistencia al fuego <i>Fire Resistance</i> <i>(solo criterios de aislamiento e integridad excluido radiación)</i> <i>(only criteria of isolation and integrity excluding radiation)</i>	BS 476-22:1987

Nota 1: No se incluye en el alcance de la acreditación, la clasificación basada en la aplicación extendida de los resultados de ensayo o "extended applications"

Nota: 2: Exclusivamente para la determinación del Calor de Combustión por el método del crisol.

Note 1: Not included in the scope of accreditation, classification based on extended application of results of test or "extended applications"

Note 2: Exclusively for the determination of the Heat of Combustion by the method of the crucible.

PARTE II: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE)

Requisitos adicionales: CGA-ENAC-OCP

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011	
PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA	CARACTERÍSTICA ESENCIAL
Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Laminados compactos y paneles de compuesto HPL para acabados de paredes y techos externos e internos UNE-EN 438-7:2005	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción al fuego • Resistencia al fuego (solo paredes)
Placas de yeso laminado UNE-EN 520:2005 + A1:2010	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción al fuego (en situaciones de exposición)
Puertas industriales UNE-EN 13241-1:2004 + A2:2017	<ul style="list-style-type: none"> • Fuerzas de maniobra (para puertas motorizadas)
Fachadas ligeras UNE-EN 13830:2016	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción al fuego de los componentes: • Resistencia a la carga de viento • Transmitancia térmica por cálculo
Techos suspendidos. UNE-EN 13964:2016	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción al fuego
Tableros derivados de la madera para su utilización en la construcción UNE-EN 13986:2006+A1:2015	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción al fuego
Recubrimientos de suelo resilientes, textiles y laminados UNE-EN 14041:2005 UNE-EN 14041:2005/AC:2007	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción al fuego
Placas de escayola para techos suspendidos. UNE-EN 14246:2007	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción al fuego (en situaciones de exposición)
Suelos de madera y parqué. UNE-EN 14342:2013	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción al fuego
Ventanas y puertas. Ventanas y puertas exteriores peatonales sin características de resistencia al fuego y/o control de humo UNE-EN 14351-1:2006 + A2:2017	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para soportar carga de los dispositivos de seguridad • Resistencia a la carga de viento • Estanquidad al agua • Permeabilidad al aire • Transmitancia térmica por método estacionario • Transmitancia térmica por cálculo
Paneles sandwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. UNE-EN 14509:2014	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción al fuego • Resistencia al fuego • Comportamiento al fuego exterior

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011	
PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA	CARACTERÍSTICA ESENCIAL
Frisos y entablados de madera. UNE-EN 14915:2013	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción al fuego
Placas de yeso laminado reforzadas con fibras. Placas de yeso laminado reforzadas con tejido de fibra UNE-EN15283-1 + A1:2009	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción al fuego (en situaciones de exposición)
Placas de yeso laminado reforzadas con fibras. Placas de yeso laminado con fibras UNE-EN 15283-2 + A1:2009	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción al fuego (en situaciones de exposición)
SISTEMA DE EVALUACIÓN	
SISTEMA 3 del Anexo V del Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011	