

TECNALIA R&I CERTIFICACIÓN, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: Área Anardi, nº 5; 20730 AZPEITIA (GIPUZKOA)
 Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17065:2012**
 Actividad/Activity: **Certificación de Producto**
 Acreditación/Accreditation nº: **125/C-PR343**
 Fecha de entrada en vigor /Coming into effect: 12/03/2018

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed.4 fecha/date 09/02/2021)

Índice / Index:

PARTE I: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE)/Notified body (CE marking)	1
REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011 / <i>CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) No 305/2011</i>	1
PARTE II: PRODUCTO	11

PARTE I: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE)/Notified body (CE marking)

Requisitos adicionales/Additional Requirements: CGA-ENAC-OCP

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011 / CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) No 305/2011

SISTEMAS 1 y 1+/SYSTEMS 1 and 1+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA <i>PRODUCT-STANDARD REFERENCE</i>	SEVCP (**)
3) Herrajes para edificación / Ventanas / puertas y Fachadas ligeras / Building hardware / Windows / Doors and Curtain walling	
UNE-EN 179:2009 Herrajes para la edificación. Dispositivos de emergencia accionados por una manilla o un pulsador para salidas de socorro. Requisitos y métodos de ensayo.	1
UNE-EN 1125:2009 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.	1
UNE-EN 1154:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de cierre controlado de puertas. Requisitos y métodos de ensayo. UNE-EN 1154:2003/AC:2006	1

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: 778aF0p1v44uM922JO

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

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

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA PRODUCT-STANDARD REFERENCE	SEVCP (**)
UNE-EN 1155:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de retención electromagnética para puertas batientes. Requisitos y métodos de ensayo. UNE-EN 1155:2003/AC:2006	1
UNE-EN 1158:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de coordinación de puertas. Requisitos y métodos de ensayo. UNE-EN 1158:2003/AC:2006	1
UNE-EN 1935:2002 Herrajes para la edificación. Bisagras de un solo eje. Requisitos y métodos de ensayo UNE-EN 1935:2002/AC:2004	1
UNE-EN 12209:2004 Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo. UNE-EN 12209:2004/AC:2008	1
UNE-EN 14846:2010 Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras y cerraderos electromecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.	1
UNE-EN 14351-1:2006+A1:2011 Ventanas y puertas peatonales exteriores. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas peatonales exteriores sin características de resistencia al fuego y/o control de fugas de humo. EN 14351-1:2006+A2:2016 Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas exteriores peatonales Fecha final del periodo de coexistencia: 01/11/2019	1
UNE-EN 13830:2004 Fachadas ligeras. Norma de producto.	1
EN 16034:2014 Puertas peatonales, industriales, comerciales, de garaje y ventanas practicables. Norma de producto, características de prestación. Características de resistencia al fuego y/o control de humo.	1
EN 13241:2003+A2:2016 Puertas y portones industriales, comerciales y de garaje. Norma de producto, características de prestación	1
7) Estructuras de madera, tableros y suelos de madera / Timber structures, panels and wood flooring	
UNE-EN 14080:2013 Estructuras de madera. Madera laminada encolada y madera maciza encolada. Requisitos.	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA <i>PRODUCT-STANDARD REFERENCE</i>	SEVCP (**)
UNE-EN 14342:2013 Suelos de madera y parquet. Características, evaluación de conformidad y marcado.	1
UNE-EN 14374:2005 Estructuras de madera. Madera microlaminada (LVL). Requisitos.	1
UNE EN 13986:2006+A1:2015 Tableros derivados de la madera para su utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado.	1
UNE-EN 14915:2013 Frisos y entablados de madera. Características, evaluación de la conformidad y marcado.	1
UNE-EN 15497:2014 Madera maciza estructural con empalmes por unión dentada. Requisitos de prestación y requisitos mínimos de fabricación.	1
11) Vidrios / Glass	
UNE-EN 572-9:2006 Vidrio para la construcción. Productos básicos de vidrio. Vidrio de silicato sodocálcico. Parte 9: Evaluación de la conformidad/norma de producto.	1
UNE- EN 1036-2:2009 Vidrio para la edificación. Espejos de vidrio recubierto de plata para uso interno. Parte 2: Evaluación de la conformidad; norma de producto.	1
UNE-EN 1051-2:2008 Vidrio para la edificación. Bloques de vidrio y paveses de vidrio. Parte 2: Evaluación de la conformidad.	1
UNE-EN 1096-4:2005 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 4: Evaluación de la conformidad/norma de producto.	1
UNE-EN 1279-5:2006+A2:2010 Vidrio para la edificación. Unidades de vidrio aislante. Parte 5: Evaluación de la conformidad	1
UNE-EN 1748-1-2:2005 Vidrio para la edificación. Productos básicos especiales. Parte 1-2: Vidrio borosilicatado. Evaluación de la conformidad/norma de producto.	1
UNE-EN 1748-2-2:2005 Vidrio para la edificación. Productos básicos especiales. Parte 2-2: Vitrocerámicas. Evaluación de la conformidad/norma de producto.	1
UNE-EN 1863-2:2005 Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico termoendurecido. Parte 2: Evaluación de la conformidad/Norma de producto.	1

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: 778aF0p1v44uM922JO

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

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA PRODUCT-STANDARD REFERENCE	SEVCP (**)
UNE-EN 12150-2:2005 UNE-EN 12150-2 ERRATUM 2011 Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente. Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto.	1
UNE-EN 12337-2:2006 Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico endurecido químicamente. Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto.	1
UNE-EN 13024-2:2005 Vidrio para la edificación. Vidrio borosilicatado de seguridad templado térmicamente. Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto.	1
UNE-EN 14178-2:2005 Vidrio para la edificación. Productos de vidrio de silicato básico alcalinotérreo. Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto.	1
UNE-EN 14179-2:2006 Vidrio para la edificación. Vidrio de seguridad de silicato sodocálcico templado en caliente. Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto.	1
UNE-EN 14321-2:2006 Vidrio para la edificación. Vidrio de seguridad de silicato alcalinotérreo endurecido en caliente. Parte 2: Evaluación de la conformidad.	1
UNE-EN 14449:2006 Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Evaluación de la conformidad. EN 14449:2005/AC:2005	1
EN 15681-2:2017 Vidrio para la edificación. Productos básicos de vidrio de silicato de aluminio. Parte 2: Evaluación de la conformidad/Norma de producto.	1
UNE-EN 15682-2:2014 Vidrio en la edificación. Vidrio de seguridad de silicato alcalinotérreo templado térmicamente y tratado «heat soak». Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto.	1
UNE-EN 15683-2:2014 Vidrio en la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente de perfil en U. Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto.	1
18) Cubiertas, techos y paredes / Roofings, ceilings and walls	
EN 1013:2012+A1:2014 Placas de plástico translúcidas perfiladas de una sola capa para cubiertas interiores y exteriores, paredes y techos. Requisitos y métodos de ensayo.	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA <i>PRODUCT-STANDARD REFERENCE</i>	SEVCP (**)
UNE-EN 1873:2006 Accesorios prefabricados para cubiertas. Lucernarios individuales en materiales plásticos. Especificación de producto y métodos de ensayo.	1
EN 13964:2014 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.	1
UNE-EN 14509:2014 Paneles sándwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones.	1
UNE-EN 14716:2006 Techos tensados. Especificaciones y métodos de ensayo.	1
UNE-EN 14963:2007 Cubiertas para tejados. Lucernarios continuos de plástico con o sin zócalo. Clasificación requisitos y métodos de ensayo.	1
UNE-EN 14964:2007 Placas rígidas inferiores para tejados y cubiertas de colocación discontinua. Definiciones y características.	1
EN 494:2012+A1:2015 Placas onduladas o nervadas de cemento reforzado con fibras y sus piezas complementarias. Especificación de producto y métodos de ensayo.	1
EN 1469:2015 Piedra natural. Placas para revestimientos murales. Requisitos.	1
UNE-EN 438-7:2005 Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Parte 7: Laminados compactos y paneles de compuesto HPL para acabados de paredes y techos externos e internos.	1
UNE-EN 15102:2008+A1:2012 V2 Revestimientos decorativos para paredes. Revestimientos en forma de rollos y paneles.	1
UNE-EN 13245-2:2009 Plásticos. Perfiles de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para aplicaciones en edificación. Parte 2: Perfiles para acabados interiores y exteriores de paredes y techos. UNE-EN 13245-2:2009/AC:2010	1
UNE-EN 14783:2015 Chapas y flejes de metal totalmente soportados para cubiertas y revestimientos interiores y exteriores. Especificación de producto y requisitos.	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA <i>PRODUCT-STANDARD REFERENCE</i>	SEVCP (**)
UNE-EN 15286:2013 Piedra aglomerada. Losas y baldosas para acabados de pared (interiores y exteriores).	1
EN 16153:2013+A1:2015 Placas translúcidas de varias capas de policarbonato (PC) para cubiertas interiores y exteriores, paredes y techos. Requisitos y métodos de ensayo.	1
EN 12326-1:2014 Productos de pizarra y piedra natural para tejados inclinados y revestimientos. Parte 1: Especificaciones para pizarras y pizarras carbonatadas.	1
EN 12467:2012 Placas planas de cemento reforzado con fibras. Especificaciones del producto y métodos de ensayo	1
EN 16240:2013 Placas translúcidas planas compactas de policarbonato (PC) para uso interior y exterior en cubiertas, paredes y techos. Requisitos y métodos de ensayo.	1
EN 490:2011 Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Especificaciones de producto.	1
EN 492:2012 Plaquetas de cemento reforzado con fibras y sus piezas complementarias. Especificación de producto y métodos de ensayo.	1

SISTEMAS 2+ /SYSTEMS 2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA <i>PRODUCT-STANDARD REFERENCE</i>	SEVCP (**)
1) Cales / Pigmentos / Limes / Pigments	
UNE-EN 459-1:2011 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.	2+
UNE-EN 12878:2007 Pigmentos para la coloración de materiales de construcción basados en cemento y/o cal. Especificaciones y métodos de ensayo. UNE-EN 12878:2007 ERRATUM:2008	2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA PRODUCT-STANDARD REFERENCE	SEVCP (**)
4) Morteros y áridos / Mortar and aggregates	
UNE-EN 998-2:2012 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería. EN 998-2:2016 Fecha final del periodo de coexistencia: 11/08/2018	2+
EN 13282-1:2013 Conglomerantes hidráulicos para carreteras. Parte 1: Conglomerantes hidráulicos para carreteras de endurecimiento rápido. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.	2+
UNE-EN 15368:2010+A1:2011 Conglomerante hidráulico para aplicaciones no estructurales. Definición, especificaciones y criterios de conformidad.	2+
UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para hormigón.	2+
UNE-EN 13043:2003 Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas. UNE-EN 13043:2003/AC:2004	2+
UNE-EN 13055-1:2003 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado. UNE-EN 13055-1/AC:2004	2+
UNE-EN 13055-2:2005 Áridos ligeros. Parte 2: Áridos ligeros para mezclas bituminosas, tratamientos superficiales y aplicaciones en capas tratadas y no tratadas.	2+
UNE-EN 13139:2003 Áridos para morteros. UNE-EN 13139/AC:2004	2+
UNE-EN 13242:2003+A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para su uso en capas estructurales de firmes.	2+
UNE-EN 13383-1:2003 Escolleras. Parte 1: Especificaciones. UNE-EN 13383-1/AC:2004	2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA PRODUCT-STANDARD REFERENCE	SEVCP (**)
UNE-EN 13450:2003 Áridos para balasto. UNE-EN 13450/AC:2004	2+
7) Aceros / Electrodo / Pernos / Aluminio / Steel / Electrodes / Bolts / Aluminium	
UNE-EN 1090-1:2011+A1:2012 Componentes estructurales de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los elementos estructurales.	2+
UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente, de acero no aleado, para construcciones metálicas de uso general. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.	2+
UNE-EN 10088-4:2010 Aceros inoxidables. Parte 4: Condiciones técnicas de suministro para chapas y bandas de aceros resistentes a la corrosión para usos en construcción.	2+
UNE-EN 10088-5:2010 Aceros inoxidables. Parte 5: Condiciones técnicas de suministro para barras, alambro, alambre, perfiles y productos brillantes de aceros resistentes a la corrosión para usos en construcción.	2+
UNE-EN 10210-1:2007 Perfiles huecos para construcción acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.	2+
EN 10219-1:2006 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.	2+
UNE-EN 10340:2008 UNE-EN 10340:2008/AC:2008 Aceros modelados para usos estructurales.	2+
UNE-EN 10343:2010 Aceros para temple y revenido para su uso en la construcción. Condiciones técnicas de suministro.	2+
UNE-EN 13479:2005 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos.	2+
EN 14399-1:2015 Conjuntos de elementos de fijación estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 1: Requisitos generales.	2+
UNE-EN 14545:2009 Estructuras de madera. Conectores. Requisitos.	2+

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: 778aF0p1v44uM922JO

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

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA <i>PRODUCT-STANDARD REFERENCE</i>	SEVCP (**)
UNE-EN 15048-1:2008 Uniones atornilladas estructurales sin precarga. Parte 1: Requisitos generales.	2+
UNE-EN 15088:2006 Aluminio y aleaciones de aluminio. Productos estructurales para construcción. Condiciones técnicas de inspección y suministro.	2+
9) Estructuras de madera / <i>Timber Structures</i>	
UNE EN 13986:2006+A1:2015 Tableros derivados de la madera para su utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado.	2+
UNE-EN 14081-1:2006+A1:2011 Estructuras de madera. Clasificación de la madera estructural con sección transversal rectangular, clasificada por su resistencia. Parte 1: Especificaciones generales.	2+
UNE-EN 14229:2011 Madera estructural. Postes de madera para líneas aéreas.	2+
UNE-EN 14250:2010 Estructuras de Madera. Requisitos de producto para elementos estructurales prefabricados que utilizan conectores metálicos de placa dentada.	2+
10) Sistemas de protección y reparación de estructuras / Adhesivos / <i>Systems for the protection and repair of structures / Adhesives</i>	
UNE-EN 1504-2:2005 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 2: Sistemas para protección de superficie.	2+
UNE-EN 1504-3:2006 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 3: Reparación estructural y no estructural.	2+
UNE-EN 1504-4:2005 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 4: Adhesión estructural.	2+
UNE-EN 1504-5:2004 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 5: Productos y sistemas de inyección del hormigón.	2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA PRODUCT-STANDARD REFERENCE	SEVCP (**)
UNE-EN 1504-6:2007 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 6: Anclajes de armaduras de acero.	2+
UNE-EN 1504-7:2007 Productos y sistemas para protección y reparación de estructuras de hormigón - Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 7: Protección contra la corrosión de armaduras.	2+
UNE EN 15274:2015 Adhesivos de uso general para uniones estructurales. Requisitos y métodos de ensayo.	2+
UNE EN 15275:2015 Adhesivos estructurales. Caracterización de adhesivos anaeróbicos para las uniones metálicas coaxiales en edificación y estructuras de ingeniería civil.	2+

() SEVCP. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones**

() Systems of assessment and verification of constancy of performance**

Sistema 1+: Certificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción sobre la base de:

System 1+: Certification of constancy of performance of the construction product on the basis of:

- una evaluación de las prestaciones del producto de construcción realizada sobre la base de ensayos (incluido el muestreo), cálculos, valores tabulados o documentación descriptiva del producto / an assessment of the performance of the construction product carried out on the basis of testing (including sampling), calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product,
- la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica / initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control,
- la vigilancia, evaluación y valoración continuas del control de producción en fábrica / continuing surveillance, assessment and evaluation of factory production control,
- ensayos por sondeo de muestras tomadas por el organismo notificado de certificación de producto en la planta de producción o en las instalaciones de almacenamiento del fabricante / audit — testing of samples taken by the notified product certification body at the manufacturing plant or at the manufacturer's storage facilities.

Sistema 1: Certificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción sobre la base de:

System 1: Certification of constancy of performance of the construction product on the basis of:

- una evaluación de las prestaciones del producto de construcción realizada sobre la base de ensayos (incluido el muestreo), cálculos, valores tabulados o documentación descriptiva del producto / an assessment of the performance of the construction product carried out on the basis of testing (including sampling), calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product,
- la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica / initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control,
- la vigilancia, evaluación y valoración continuas del control de producción en fábrica / continuing surveillance, assessment and evaluation of factory production control.

Sistema 2+: Certificación de la conformidad del control de producción en fábrica sobre la base de:

System 2+: Certification of conformity of the factory production control on basis of:

- la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica / initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control,
- la vigilancia, evaluación y valoración continuas del control de producción en fábrica / continuing surveillance, assessment and evaluation of factory production control.

PARTE II: PRODUCTO

PRODUCTO/PROCESO/ SERVICIO A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
Reacción al fuego para los productos: Productos y elementos para la edificación Revestimientos de paredes y suelos productos aislantes térmicos para tubos lineales <i>Reaction to fire for the products:</i> <i>Construction materials and building elements</i> <i>Floor coatings</i>	1,3	UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010
Reacción al fuego para los productos Cubiertas <i>Roofs</i>	1,3	UNE-EN 13501-5:2007+A1:2010
Resistencia al fuego para los productos: Elementos portantes Paredes Suelos Cubiertas Vigas Pilares <i>Fire resistance for the products:</i> <i>Loadbearing elements</i> <i>Walls</i> <i>Floors</i> <i>Roofs</i> <i>Beams</i> <i>Pillars</i>	1,3	UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010
Resistencia al fuego para los productos Elementos no portantes Paredes Falsos techos Fachadas ligeras (Configuraciones parciales) Suelos elevables Puertas cortafuegos y otros elementos de cierre de huecos Puertas para control de humos HERRAJES <i>Non-Loadbearing elements</i> <i>Walls</i> <i>ceilings</i> <i>Curtain Walling. Part configuration</i> <i>Raised floors</i>	1,3	UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010
Resistencia al fuego para los productos Recubrimientos de paredes y techos <i>Wall and floor coverings</i>	1,3	UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010

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: 778aF0p1v44uM922JO

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

PRODUCTO/PROCESO/ SERVICIO A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
Resistencia al fuego para los productos Sistemas para el control de humos y de calor Barreras de humo Aireadores naturales de extracción de humo y calor <i>Smoke and heat control systems</i> <i>Smoke barriers</i> <i>Natural smoke and heat exhaust ventilators</i>	1,3	UNE-EN 13501-4:2007+A1:2010
Resistencia al fuego para los productos Conductos de ventilación <i>Ventilation ducts</i>	1,3	UNE-EN 13501-3:2007+A1:2010
Resistencia al fuego para los productos Protección estructural Elementos de hormigón protegidos Elementos de acero protegidos Elementos mixtos de hormigón/chapa de acero perfilada Elementos de madera protegidos Elementos de acero con protección reactiva <i>Estructural protection</i> <i>Protected concrete elements</i> <i>Protected steel elements</i> <i>Concrete/profiled sheet steel composite elements</i> <i>Protected wood elements</i> <i>Steel elements with reactive protection</i>	1,3	UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010
Resistencia al fuego para los productos Instalaciones de servicios Sellantes de penetración Sellantes de juntas lineales Conductos y patinillos para servicios Cerramientos para sistemas transportadores y de cintas transportadoras Protección de cables <i>Service installations</i> <i>Penetration seals</i> <i>Lineal joint seals</i> <i>Service ducts and shafts</i> <i>Conveyor systems and their closures</i>	1,3	UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010
Comportamiento al fuego y propiedades mecánicas para los productos: Puertas peatonales interiores <i>Fire behaviour and mechanical properties for the products:</i> <i>Windows and internal pedestrian doorsets</i>	1,3	prEN 14351-2:2014 UNE-EN 16034:2015
Comportamiento al fuego y propiedades mecánicas para los productos	1,3	UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017 UNE-EN 16034:2015

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: 778aF0p1v44uM922JO

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

PRODUCTO/PROCESO/ SERVICIO A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
Puertas peatonales exteriores <i>Windows and external pedestrian doorsets</i>		
Comportamiento al fuego y propiedades mecánicas para los productos Puertas peatonales automáticas <i>Power operated pedestrian doors</i>	1,3	UNE-EN 16361:2014+A1:2017 UNE-EN 16034:2015
Comportamiento al fuego y propiedades mecánicas para los productos Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones <i>Industrial, commercial, garage doors and gates</i>	1,3	UNE-EN 13241:2004+A2:2017 UNE-EN 16034:2015

Se indica cada una de las siguientes actividades de evaluación de la conformidad utilizadas para la certificación.

- 1) **Auditoría S.C.:** Si se realiza una auditoría del sistema de control de producción del fabricante o del Sistema de Calidad aunque la auditoría no abarque un sistema completo ISO 9001.
Assessment of the supplier's quality system.
- 2) **Inspección del proceso productivo / producto:** En general implica la presencia o realización de alguna de las actividades de control realizadas además de la inspección del producto acabado o semielaborado, y la evaluación del correcto resultado de los controles. En el caso de servicios, se inspecciona la prestación del servicio.
Inspection of production and product.
- 3) **Ensayos sobre muestras tomadas en producción:** Se realiza una toma de muestras en las instalaciones del solicitante de productos determinados que son enviados a ensayar.
Product evaluation by testing in production sample.
- 4) **Ensayos sobre muestras tomadas en mercado:** Se realiza una toma de muestras en el mercado de productos ya comercializados.
Tests of samples taken from the market.

* Los documentos que se incluyen en esta columna, se tienen en cuenta únicamente en cuanto a las especificaciones del producto, proceso o servicio a certificar

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 3 de fecha 11/10/2018
This edition corrects mistakes detected in Ed. 3 dated 11/10/2018