



Niveles de
seguridad



¿Qué nivel de seguridad debe tener mi puerta?

Es difícil saber qué puerta de seguridad debemos instalar en nuestra vivienda o negocio. Normalmente no se tiene claro ni qué se necesita, ni qué nivel tiene la puerta que se pretende comprar. Por ese motivo, para poder clasificar las puertas, ha surgido la **norma UNE EN 1627:2011**.

En esta norma se clasifican las puertas en niveles del 1 al 6, de acuerdo con la resistencia frente a ciertas herramientas y tiempos.

Se considerará puerta de seguridad a partir del nivel 3. Además, se clasifica al tipo de atacante por su profesionalidad y el riesgo que está dispuesto a asumir.

Esta norma y certificación anula todas las anteriores por ser menos exigentes que la actual.

Intentaremos explicar de forma sencilla qué dice la norma y cómo saber si una puerta está realmente certificada.

Certificados

CERTIFICADOS PARA PUERTAS KIUISO 100 Y KIUISO XXI

Clase 3

tecnalia Inspiring Business

Informe compacto nº: 12_01016

Fecha de recepción: 09/03/2012
Fecha de inicio: 14/03/2012
Fecha de finalización: 15/03/2012
Fecha de emisión: 20/09/2012

Cliente: SEGURIDAD REINA
Contacto: José Ángel San José
Dirección: C. Brinell 14
28906 Getafe - Madrid

Normas de aplicación: UNE-EN 1627:2011
UNE-EN 1628:2011
UNE-EN 1629:2011
UNE-EN 1630:2011

Identificación

Puerta acorazada de una hoja de (2002 x 900) mm de referencia: "CLASE-3"

Ensayos

- Resistencia bajo carga estática (UNE-EN 1627:2011) CORRECTO
- Resistencia bajo carga dinámica (UNE-EN 1627:2011) CORRECTO
- Resistencia a intentos manuales de efracción (UNE-EN 1627:2011) CORRECTO

Clasificación (UNE-EN 1627:2011) **CLASE 3**

Malle Gurmuzaga Resp. Técnico de Acreditación

Los resultados expuestos en este informe sólo se refieren al material recibido y controlado en este Centro en las fechas indicadas. Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA S.A. excepto cuando se trate de forma impresa.

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION T. 91 502 761 000 Fax: 91 502 761 000
C/ Pinar de Arriba, 20 - Getafe T. 91 502 816 000 (Operación 24h) www.tecnalia.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto
Puertas peatonales resistentes a la efracción

055/000070

AENOR certifica que la organización
SEGURIDAD REINA, S.A. (KIUSO)
con domicilio social en: C/ Cartagena, 9 - Polig. Estación 28320 PRYTO (Madrid - España)

suministra: Puertas peatonales resistentes a la efracción
conformes con: UNE-EN 1627:2011 (EN 1627:2011)

Nombre comercial: CLASE 3
Clase de resistencia: R2
Dimensiones mínimas (mm): 552 x 239 x 90
Dimensiones máximas (mm): 2222 x 1990 x 90

Centro de producción: CL Brinell, 14 Pol. Ind. San Marcos 28906 GETAFE (Madrid - España)

Esquema de certificación: El esquema de certificación cumple con los criterios establecidos para el tipo "F" de la Norma ISO/IEC 17025:2013. El esquema, definido en el Reglamento Particular de AENOR RP 0014, incluye ensayos iniciales del producto, inspección y comprobación del sistema de la calidad aplicado para su elaboración. Estos ensayos se repiten periódicamente mientras el certificado no haya sido anulado.

Fecha de primera emisión: 2013-03-01
Fecha de última emisión: 2023-03-01
Fecha de expiración: 2023-03-01

Rafael GARCÍA HERÓ Director General

AENOR INVESTIGACIONES S.A. Oficina S. 28004 Madrid España Tel. 91 412 412 000 - www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 0247-PR13

Clase 4

tecnalia Inspiring Business

Nº INFORME 14_04655

CLIENTE: SEGURIDAD REINA, S.A.
PERSONA DE CONTACTO: José Ángel San José
DIRECCIÓN: C/ Brinell, 14 - Pol. Industrial San Marcos 28936 - Getafe (MADRID)

OBJETO: DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA EFRACCIÓN (UNE-EN 1627:2011)
Puerta de una hoja Ref.: "Puerta Clase 4_V2"

MUESTRA ENSAYADA
FECHA DE RECEPCIÓN: 03.02.2014
FECHA DE ENSAYO: 11.02.2014 - 12.02.2014
FECHA DE EMISIÓN: 25.03.2014

Felix Astorkia Responsable Técnico Sistemas y Productos Construcción-Servicios

Los resultados del presente informe concuerdan, única y exclusivamente, al material ensayado. Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA S.A. excepto cuando se trate de forma impresa.

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION T. 91 502 761 000 Fax: 91 502 761 000
C/ Pinar de Arriba, 20 - Getafe T. 91 502 816 000 (Operación 24h) www.tecnalia.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto
Puertas peatonales resistentes a la efracción

055/000069

AENOR certifica que la organización
SEGURIDAD REINA, S.A. (KIUSO)
con domicilio social en: C/ Cartagena, 9 - Polig. Estación 28320 PRYTO (Madrid - España)

suministra: Puertas peatonales resistentes a la efracción
conformes con: UNE-EN 1627:2011 (EN 1627:2011)

Familia: STRONG

Más información en el anexo al certificado.

Centro de producción: CL Brinell, 14 Pol. Ind. San Marcos 28906 GETAFE (Madrid - España)

Esquema de certificación: El esquema de certificación cumple con los criterios establecidos para el tipo "F" de la Norma ISO/IEC 17025:2013. El esquema, definido en el Reglamento Particular de AENOR RP 0014, incluye ensayos iniciales del producto, inspección y comprobación del sistema de la calidad aplicado para su elaboración. Estos ensayos se repiten periódicamente mientras el certificado no haya sido anulado.

Fecha de primera emisión: 2013-03-01
Fecha de última emisión: 2023-03-01
Fecha de expiración: 2023-03-01

Rafael GARCÍA HERÓ Director General

AENOR INVESTIGACIONES S.A. Oficina S. 28004 Madrid España Tel. 91 412 412 000 - www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 0247-PR13

AENOR

Certificado AENOR de Producto
Puertas peatonales resistentes a la efracción

055/000069

Anexo al Certificado

Nombre comercial	Familia	Clase de resistencia	Dimensiones mínimas (mm)	Dimensiones máximas (mm)
GRADO 4 STRONG	STRONG	R4	552 x 239 x 90	2222 x 1990 x 90
GRADO 4 STRONG INVERTEIDA	R4	R4	552 x 239 x 90	2222 x 1990 x 90

Fecha de primera emisión: 2013-03-01
Fecha de última emisión: 2023-03-01
Fecha de expiración: 2023-03-01

AENOR INVESTIGACIONES S.A. Oficina S. 28004 Madrid España Tel. 91 412 412 000 - www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 0247-PR13

Clase 5

tecnalia Inspiring Business

Nº INFORME 12_03152

CLIENTE: SEGURIDAD REINA, S.A.
PERSONA DE CONTACTO: José Ángel San José
DIRECCIÓN: C/ Brinell, 14 - Pol. Industrial San Marcos 28906 - Getafe (MADRID)

OBJETO: ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA EFRACCIÓN (UNE-EN 1627:2011)
Puerta acorazada Ref.: "Clase 5 aligerada"

MUESTRA ENSAYADA
FECHA DE RECEPCIÓN: 27.08.2012
FECHA DE ENSAYO: 27.08.2012 - 04.09.2012
FECHA DE EMISIÓN: 10.10.2012

Rigo Gozaga Técnico de laboratorio Sistemas y Productos Construcción-Servicios
Malle Gurmuzaga Responsable de Acreditación Sistemas y Productos Construcción-Servicios

Los resultados del presente informe concuerdan, única y exclusivamente, al material ensayado. Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA S.A. excepto cuando se trate de forma impresa.

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION T. 91 502 761 000 Fax: 91 502 761 000
C/ Pinar de Arriba, 20 - Getafe T. 91 502 816 000 (Operación 24h) www.tecnalia.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto
Puertas peatonales resistentes a la efracción y al impacto de balas

055/000082

AENOR certifica que la organización
SEGURIDAD REINA, S.A. (KIUSO)
con domicilio social en: C/ Cartagena, 9 - Polig. Estación 28320 PRYTO (Madrid - España)

suministra: Puertas peatonales resistentes a la efracción y al impacto de balas
conformes con: UNE-EN 1522:2009 (EN 1522:2009)
UNE-EN 1627:2011 (EN 1627:2011)

Referencias: Detalles en el Anexo al Certificado

Centro de producción: CL Brinell, 14 Pol. Ind. San Marcos 28906 GETAFE (Madrid - España)

Esquema de certificación: El esquema de certificación cumple con los criterios establecidos para el tipo "F" de la Norma ISO/IEC 17025:2013. El esquema, definido en el Reglamento Particular de AENOR RP 0014, incluye ensayos iniciales del producto, inspección y comprobación del sistema de la calidad aplicado para su elaboración. Este ensayo se repite periódicamente mientras el certificado no haya sido anulado.

Este certificado analiza y sustituye al 055/000082, de fecha 2013-09-27

Fecha de primera emisión: 2013-09-27
Fecha de modificación: 2023-09-27
Fecha de expiración: 2023-09-27

Rafael GARCÍA HERÓ Director General

AENOR INVESTIGACIONES S.A. Oficina S. 28004 Madrid España Tel. 91 412 412 000 - www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 0247-PR13

aitex CERTIFICADO DE ENSAYO TEST CERTIFICATE

Clasificado de Ensayos nº: 13EP1192

AITEX solicita que el interesado acredite la veracidad de los datos que se indican en este informe.

Clase 5 ALIGERADA

Seguridad Reina, S.A.
C/ CARTAGENA 9
E-28320 PRYTO (Madrid)

UNE-EN 1522:2009 Ventanas, puertas, persianas y celosías. Resistencia a la bala. Requisitos y clasificación
UNE-EN 1522:1999 Ventanas, puertas, persianas y celosías. Resistencia a la bala. Método de ensayo

NIVEL FB2 (N5)

Este documento indica la muestra ensayada y el resultado obtenido en los ensayos realizados en las fechas indicadas en el informe de ensayo. Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de AITEX, excepto cuando se trate de forma impresa.

2013EP1192 Ensayado por AITEX

Este documento indica la muestra ensayada y el resultado obtenido en los ensayos realizados en las fechas indicadas en el informe de ensayo. Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de AITEX, excepto cuando se trate de forma impresa.

Logo: Rafael GARCÍA HERÓ Director General

AITEX INVESTIGACIONES S.A. Oficina S. 28004 Madrid España Tel. 91 412 412 000 - www.aitex.com



Nº DE INFORME: 12_03152

055/000069

055/000070

055/000082

13EP1192

055/000082

Clases de Seguridad



CLASE 3 SEGÚN UNE EN 1627:2011

Tipo de atacante: Ladrón con conocimiento del nivel de resistencia de las puertas. Trata de atacar los dispositivos de cierre vulnerables.

Nivel de riesgo asumible por el ladrón: Medio. El atacante sigue preocupado por el ruido pero está dispuesto a aumentar su tiempo de ataque.

Herramientas utilizables: Las de clases de seguridad inferiores y además otras herramientas manuales como pata de cabra, martillo, punzones, taladro mecánico con brocas. La utilización de una pata de cabra de 710 mm de longitud le permite incrementar mucho la fuerza al hacer palanca haciendo su ataque mucho más efectivo.

Tiempos mínimos de resistencia al ataque: Tiempo de resistencia: 5 minutos. Tiempo total del ensayo: 20 minutos.

El tiempo total de ensayo es la suma del tiempo de resistencia, tiempo de cambio de herramientas y tiempo de observación.

CLASE 4 SEGÚN UNE EN 1627:2011

Tipo de atacante: Tipo de atacante: Ladrón experimentado y profesional, con conocimiento de la puerta a atacar. En muchos casos el ladrón sabe del posible botín a obtener. A partir de este nivel de seguridad hay alta probabilidad de que en el ataque esté involucrado el crimen organizado.

Nivel de riesgo asumible por el ladrón: Alto. No le preocupa ni el ruido ni el tiempo de ataque.

Herramientas utilizables: Las clases de seguridad inferiores y además maceta, cortafíos, hacha, tijeras de cortar chapa, cizalla, cinceles y taladro motorizado a batería.

Tiempos mínimos de resistencia al ataque: Tiempo de resistencia: 10 minutos. Tiempo total del ensayo: 30 minutos.

CLASE 5 SEGÚN UNE EN 1627:2011

Tipo de atacante: Ladrón muy profesional y bien organizado. Sólo el conocimiento de un botín importante le anima a atacar una puerta que le plantea muchas dificultades de apertura. La probabilidad de intervención del crimen organizado es muy alta.

Nivel de riesgo asumible por el ladrón: Muy Alto. No le preocupa ni el ruido ni el tiempo de ataque.

Herramientas utilizables: Las de clases de seguridad inferiores, juegos de brocas, coronas y hojas de sierra y además herramientas eléctricas de gran eficacia: Taladro eléctrico de 650W. Sierra eléctrica de sable de 1100 W. Sierra eléctrica de calar de 650 W. Amoladora angular de 1100 W.

Tiempos mínimos de resistencia al ataque: Tiempo de resistencia: 15 minutos. Tiempo total del ensayo: 40 minutos.

Obligatoriedad de uso: La Orden del Ministerio del Interior INT 317: 2011 establece la obligatoriedad de uso de puertas de clase 5 en joyerías y platerías, tiendas de compro oro, armeros, galerías de arte y tiendas de antigüedades.

Certificaciones No Válidas

CERTIFICADOS PARCIALES

Para poder tener la certificación UNE EN 1627:2011 es necesario haber superado 3 ensayos:

Carga estática: UNE EN 1627:2011

Carga Dinámica: UNE EN 1629:2011

Efracción Manual: UNE EN 1630:2011



Con los tres ensayos pasados
tendremos superado la norma
UNE EN 1627:2011

Para obtener la certificación, además, la fábrica deberá pasar unas auditorías anuales por AENOR (u organismo de certificación acreditado) que compruebe que el producto fabricado corresponde con el ensayado. De esta manera se obtendrá la certificación del producto.

CERTIFICACIONES ANTERIORES AL AÑO 2011

Todas las certificaciones anteriores al año 2011 no son válidas ya que la norma UNE EN 1627:2011 derogó todas las anteriores, por tener un nivel de exigencia superior.



COMPROBACIÓN CERTIFICACIÓN POR AENOR

Si queremos saber si un producto realmente está certificado por AENOR se puede comprobar de la siguiente manera:

- Entrar en www.aenor.es
- Pinchar en la pestaña (superior izquierda) Certificación en el apartado "Buscador de certificados".
- Introducir nombre de la empresa (por ejemplo: "KIUSO") y pinchar a "Buscar".
- Saldrá todo el listado de certificaciones de la empresa seleccionada.
- Para más detalles se puede pinchar sobre número de certificado.



LA CERTIFICACIÓN DEL PRODUCTO ES UNA GARANTÍA
DE CALIDAD Y DE SEGURIDAD PARA EL CLIENTE.

NO ACEPTE CERTIFICADOS ANTIGUOS NI PARCIALES.

Certificación y homologación

CERTIFICACIÓN

La **certificación** de las puertas es la actividad que garantiza que estas cumplen determinadas normas técnicas. En este caso, la norma UNE EN 1627:2011

Las entidades encargadas de realizar esta tarea son llamadas **Organismos de Certificación**, y son entidades públicas o privadas que deben ser imparciales y tener las competencias y fiabilidad para realizar las comprobaciones necesarias.

En este caso es AENOR quien, además de elaborar normas técnicas, también las certifica.



HOMOLOGACIÓN

La homologación de las puertas es la garantía de que estas cumplen las exigencias establecidas en seguridad y calidad.

Deben ser puertas probadas y ensayadas para el fin que se fabricaron.



Puerta grado 5 certificada según
norma UNE EN 1627:2011 y UNE 85160:2013





SEGURIDAD REINA S.A.

Calle Brinell nº 14

Polígono San Marcos

28906 Getafe (Madrid)

Tel. +34 91 665 24 76

www.puertaskiuso.com

seguridadreina@puertaskiuso.com