



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 KIUSO 100 Y KIUSO XXI



Clase 3



Informe simplificado de evaluación técnica
 Fecha de emisión de informe: 14 de Junio de 2021
 Referencia del solicitador: SEGURIDAD REINA S.A. PUERTAS ACORAZADAS KIUSO
 Fecha de recepción del material: Abrió, Mayo y Junio de 2021
 Fecha inicio-realización ensayos técnicos: 30 de Abril de 2021
 Fecha fin realización ensayos técnicos: 09 de Junio de 2021

MATERIAL EVALUADO

Material recibido	Fabricante	Dimensiones totales (mm)	Peso	Clase solicitada
KIUSO	PUERTAS KIUSO	2115 x 842 x 68mm	68,45	R3

ASUNTO SOLICITADO
 Evaluación técnica del ensayo de resistencia a la efracción para ampliación de gama según las normas:
 UNE-EN 1627:2011. Puertas pesadas, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Resistencia y clasificación.
 UNE-EN 1628:2011+A1:2017. Puertas pesadas, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga estática.
 UNE-EN 1629:2011+A1:2017. Puertas pesadas, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga dinámica.
 UNE-EN 1630:2011+A1:2017. Puertas pesadas, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia a intentos manuales de efracción.

Los ensayos y/o verificaciones se han llevado a cabo en el Laboratorio de Seguridad Física del LGAI Tecnológico Center S.A. (APPLUS), situado en LGAI de Val (Barcelona).
 A petición del cliente, la regla de decisión acordada para declarar conformidad con la especificación o norma, es siguiendo una regla de decisión binaria simple. En este caso el límite superior del valor de la probabilidad de aceptación debe ser de no más del 5%, según EN ISO 9001.
 Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material ensayado en el laboratorio, tal como se indica en el apartado correspondiente a la descripción del material recibido, y ensayado en las condiciones indicadas en cada informe de ensayo.



RESUMEN DE RESULTADOS
 Los resultados completos y la descripción de los ensayos se incluyen en el informe de evaluación técnica número 25/21498-1/3251. Este informe no contiene más información respecto a la norma y petición del cliente, la información completa está en el informe de evaluación técnica mencionado anteriormente.

Resumen ensayos realizados:

Ensayo	Pasa/No pasa	Observaciones
Carga estática	Pasa	
Carga dinámica	Pasa	
Efracción manual	Pasa	

Clasificación declarada de los herrajes:

Tipo herraje	Verificado	Observaciones
Cerradura	Correcto	Para todos los modelos probados.
Mando	No aplica	Elemento no disponible por el tipo alzado.
Cerradura	Correcto	Para todos los modelos probados.

A la vista de los resultados de los ensayos se concluye que los herrajes CUMPLEN LOS REQUISITOS de la clase de resistencia R3C según la norma UNE EN 1627:2017 para los ensayos de carga estática / carga dinámica / efracción manual realizados sobre los modelos evaluados descritos en la página anterior.



AENOR
 Certificado AENOR de Producto
 Puertas peatonales resistentes a la efracción

05500079
 SEGURIDAD REINA, S.A. (KIUSO)
 C/Carreguera, 9 Polígono Industrial PR70 (Mollet) - España
 Puertas peatonales resistentes a la efracción
 UNE EN 1627:2017 (EN 1627:2011)
 Clase de producto: Q1 Breda, La Plata S.A. San Mateo 2006 (GT) Mollet - España
 Fecha de primera emisión: 2021-05-27
 Fecha de actualización: 2021-05-27

Clase 4



Informe simplificado de ensayo
 Fecha de emisión de informe: 13 de Mayo de 2020
 Referencia del solicitador: SEGURIDAD REINA S.A. PUERTAS ACORAZADAS KIUSO
 Fecha de recepción del material: 28 de Mayo de 2020
 Fecha inicio-realización ensayos: 28 de Mayo de 2020

MATERIAL ENSAYADO

Material recibido	Material
Acabado exterior de aluminio	Puerta Q10
Acabado interior de aluminio	2120 x 842 x 68mm
Acabado interior de PVC	2120 x 842 x 68mm
Acabado exterior de PVC	2120 x 842 x 68mm
Peso	68,45 kg

ENSAJO SOLICITADO
 Ensayo de resistencia a la efracción según las normas:
 UNE-EN 1627:2011. Puertas pesadas, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Resistencia y clasificación.
 UNE-EN 1628:2011+A1:2017. Puertas pesadas, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga estática.
 UNE-EN 1629:2011+A1:2017. Puertas pesadas, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga dinámica.
 UNE-EN 1630:2011+A1:2017. Puertas pesadas, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia a intentos manuales de efracción.

Los ensayos y/o verificaciones se han llevado a cabo en el Laboratorio de Seguridad Física del LGAI Tecnológico Center S.A. (APPLUS), situado en LGAI de Val (Barcelona).
 A la vez se produce una estimación de la incorporación de errores, la regla de decisión tomada para este tipo de declaración de conformidad es de cumplimiento de requisitos de resistencia pasiva al ataque, cuando sea no superior al límite de especificación.



RESUMEN DE RESULTADOS
 Los resultados completos y la descripción de los ensayos se incluyen en el informe de ensayo número 20/21987-0/646. Este informe no contiene toda la información requerida por la norma y petición del cliente, la información completa está en el informe de ensayo mencionado anteriormente.

Resumen ensayos realizados:

Tipo ensayo	Pasa/No pasa	Observaciones
Efracción manual	Pasa	

Clasificación declarada de los herrajes:

Tipo herraje	Verificado	Observaciones
Cerradura	Correcto	
Mando	No aplica	Elemento no disponible por el tipo alzado.
Cerradura	Correcto	

A la vista de los resultados de los ensayos se concluye que los modelos CUMPLEN LOS REQUISITOS de la clase de resistencia R4C según la norma UNE EN 1627:2017 para el ensayo de efracción manual realizado sobre la muestra ensayada puerta de tipo alzado resista Puerta Q10.



AENOR
 Certificado AENOR de Producto
 Puertas peatonales resistentes a la efracción

05500069
 Anexo al Certificado
 Familia: STRONG
 Descripción de producto: Q1 Breda, La Plata S.A. San Mateo 2006 (GT) Mollet - España
 Fecha de primera emisión: 2020-05-27
 Fecha de actualización: 2020-05-27

Clase 5



Informe simplificado de ensayo
 Fecha de emisión de informe: 11 de Junio de 2015
 Referencia del solicitador: SEGURIDAD REINA S.A. PUERTAS ACORAZADAS KIUSO

Identificación
 Puerta Aligerada de 2.000 x 800 x 52 mm de referencia: "CLASE 5 ALIGERADA"

Ensayos
 Resistencia al ataque manual y clase 5 (UNE-EN 1625:2011): CORRECTO



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

05500082
 SEGURIDAD REINA, S.A. (KIUSO)
 C/Carreguera, 9 Polígono Industrial PR70 (Mollet) - España
 Puertas peatonales resistentes a la efracción y al impacto de balas
 UNE EN 1625:2011 (EN 1625:2011)
 UNE EN 1627:2017 (EN 1627:2011)
 Descripción de producto: Q1 Breda, La Plata S.A. San Mateo 2006 (GT) Mollet - España
 Fecha de primera emisión: 2015-06-27
 Fecha de actualización: 2015-06-27



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

05500082
 Anexo al Certificado
 Descripción de producto: Q1 Breda, La Plata S.A. San Mateo 2006 (GT) Mollet - España
 Fecha de primera emisión: 2015-06-27
 Fecha de actualización: 2015-06-27



RESUMEN DE ENSAYO
 PUERTAS PLUS
 SEGURIDAD REINA, S.A. (KIUSO)
 C/Carreguera, 9 Polígono Industrial PR70 (Mollet) - España
 Puertas peatonales resistentes a la efracción y al impacto de balas
 UNE EN 1625:2011 (EN 1625:2011)
 UNE EN 1627:2017 (EN 1627:2011)
 Descripción de producto: Q1 Breda, La Plata S.A. San Mateo 2006 (GT) Mollet - España
 Fecha de primera emisión: 2015-06-27
 Fecha de actualización: 2015-06-27

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 experimental 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 compra 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