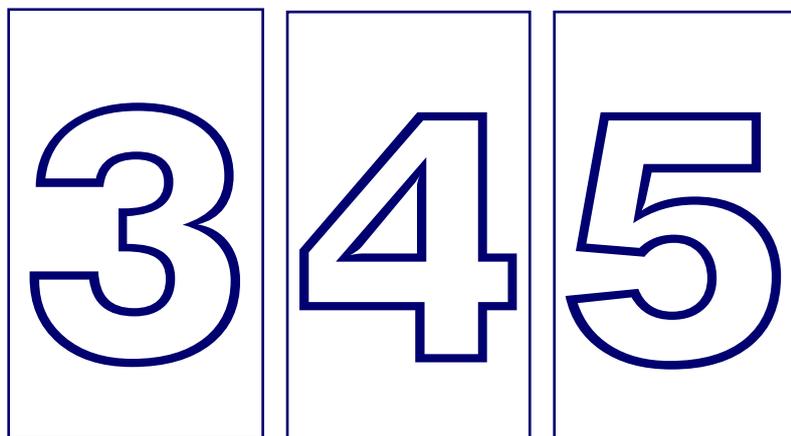


## NIVELES DE SEGURIDAD



¿Qué nivel de seguridad debo instalar?



Puertas Acorazadas





## ¿Qué nivel de seguridad debo instalar?

Las puertas de seguridad deben homologarse de acuerdo con la norma europea UNE - EN 1627/2011 y las normas de ensayo UNE-EN 1628/1629 y 1630.

Por ello, para poder contestar de forma objetiva a la pregunta de cual es el nivel de seguridad aconsejable, que frecuentemente nos plantean nuestros clientes, hemos elaborado las páginas siguientes tomando como referencia lo que dice al respecto la propia norma UNE-EN 1627.

Importante tener en cuenta que todas las normas de ensayo anteriores, como la UNE-EN 1627/1999 mucho menos exigentes al comprobar la seguridad de las puertas, han sido derogadas al entrar en vigor la normativa del año 2011.

Hemos omitido hablar de la clase 2 en cuanto una puerta con este nivel de seguridad sólo resistiría el ataque de un ladrón ocasional, que asumiendo poco riesgo, pretendiese forzar una puerta con herramientas manuales muy sencillas.

# Certificados clase 3



**tecnaia**

**ENAC**

**Nº INFORME 12\_01016**

**CLIENTE:** SEGURIDAD REINA, S.A.

**PERSONA DE CONTACTO:** José Ángel San José

**DIRECCIÓN:** C/ Bernal, 14 - Pol. Industrial San Marcos 39008 - Gueso (BALEARES)

**OBJETO:** DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA EFRACCIÓN (UNE-EN 1077:2017)

**MUESTRA ENTREGADA:** Puerta accesorio Ref. "Clase 3"

**FECHA DE RECEPCIÓN:** 29.03.2012

**FECHA DE ENSAYO:** 12.03.2012 - 14.04.2012

**FECHA DE EMISIÓN:** 15.11.2012

**tecnaia**

**Maria Espinosa**  
Responsable de Formación, Sistemas y Productos, Coordinación Técnica

**Manuel Sureda**  
Responsable de Formación, Sistemas y Productos, Coordinación Técnica



**Certificado AENOR de Producto**  
Puertas peatonales resistentes a la efracción

**ENAC**

**SEGUIDAD REINA, S.A.**

**CLASE 3**

**AENOR**

# Certificados clase 4



**tecnaia**

**ENAC**

**Nº INFORME 12\_01607**

**CLIENTE:** SEGURIDAD REINA, S.A.

**PERSONA DE CONTACTO:** José Ángel San José

**DIRECCIÓN:** C/ Bernal, 14 - Pol. Industrial San Marcos 39008 - Gueso (BALEARES)

**OBJETO:** DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA EFRACCIÓN (UNE-EN 1077:2017)

**MUESTRA ENTREGADA:** Puerta accesorio Ref. "Clase 4"

**FECHA DE RECEPCIÓN:** 23.04.2012

**FECHA DE ENSAYO:** 23.04.2012 - 24.04.2012

**FECHA DE EMISIÓN:** 16.10.2012

**tecnaia**

**Maria Espinosa**  
Responsable de Formación, Sistemas y Productos, Coordinación Técnica

**Manuel Sureda**  
Responsable de Formación, Sistemas y Productos, Coordinación Técnica



**Certificado AENOR de Producto**  
Puertas peatonales resistentes a la efracción

**ENAC**

**SEGUIDAD REINA, S.A.**

**CLASE 4**

**AENOR**

# Certificados clase 5



**tecnaia**

**ENAC**

**Nº INFORME 12\_03152**

**CLIENTE:** SEGURIDAD REINA, S.A.

**PERSONA DE CONTACTO:** José Ángel San José

**DIRECCIÓN:** C/ Bernal, 14 - Pol. Industrial San Marcos 39008 - Gueso (BALEARES)

**OBJETO:** ENSAYO DE RESISTENCIA A LA EFRACCIÓN (UNE-EN 1077:2017)

**MUESTRA ENTREGADA:** Puerta accesorio Ref. "Clase 5 algarabir"

**FECHA DE RECEPCIÓN:** 27.08.2012

**FECHA DE ENSAYO:** 27.08.2012 - 04.09.2012

**FECHA DE EMISIÓN:** 05.10.2012

**tecnaia**

**Maria Espinosa**  
Responsable de Formación, Sistemas y Productos, Coordinación Técnica

**Manuel Sureda**  
Responsable de Formación, Sistemas y Productos, Coordinación Técnica



**Certificado AENOR de Producto**  
Puertas peatonales resistentes a la efracción

**ENAC**

**SEGUIDAD REINA, S.A.**

**CLASE 5**

**AENOR**



**aitex**

**CLASE 5**

**BR2**

**AENOR**

## Clase 3 de seguridad

- **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 máximo total del ensayo es la suma del tiempo de resistencia, tiempo de cambio de herramientas y tiempo de observación.

## Clase 4 de seguridad

- **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, cortafríos, 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 de seguridad

- **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.

# Certificados no válidos

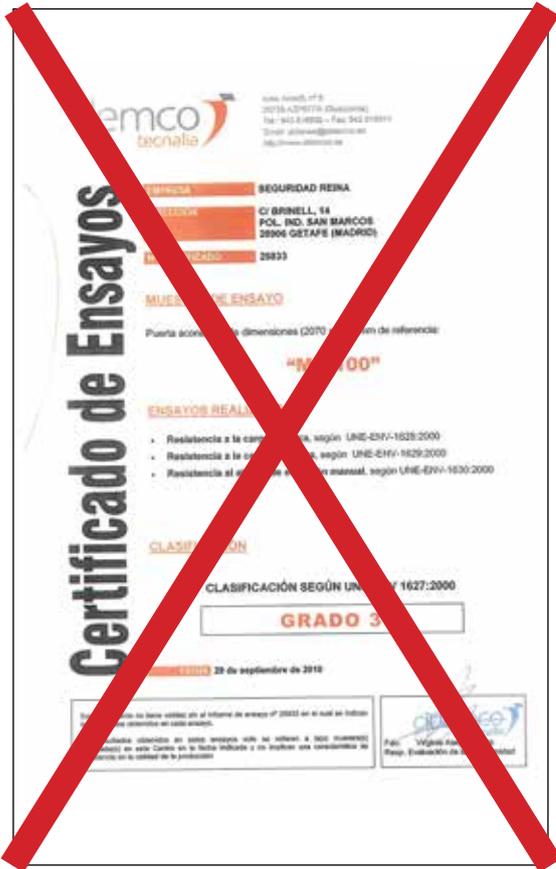
## Certificados antiguos

Certificado obtenido por nuestra propia empresa en 2.010.

Motivos por los que a día de hoy no es válido:

- Pruebas realizadas según norma UNE 1627/1999 (DEROGADA EN 2.011).
- Ni el Laboratorio de Ensayo, ni el organismo auditor fueron acreditados por el ENAC (Ministerio de Industria) hasta el año 2.012.

Para subsanar esta falta de validez nuestra empresa ha debido pasar nuevamente los ensayos para obtener los certificados reflejados en la página 4 de este catálogo.



## Certificados parciales

Para obtener el certificado de producto hay que hacer el ensayo según la norma UNE-EN 1627/2011 superando los ensayos:

- Carga estática norma UNE-EN 1628/2011.
- Carga dinámica norma UNE-EN 1628/2011.
- Efracción manual norma UNE-EN 1630/2011.

Una puerta puede ser muy resistente a alguno de los ensayos pero si no se superan TODOS los ensayos la puerta no obtendrá nunca el certificado de producto. (Actualmente no se emiten certificados parciales por los laboratorios de ensayo).



AENOR es en la actualidad el único organismo auditor español que garantiza, mediante la expedición de los llamados **Certificados de Producto**, que las puertas elaboradas por los distintos fabricantes son iguales a las presentadas en los Laboratorios de Ensayo para su verificación.

Se puede comprobar en la página web de Aenor la relación de fabricantes españoles que están en posesión de Certificados de Producto de puertas acorazadas dando los siguientes pasos:

- Entrar en la página [www.aenor.es](http://www.aenor.es)
- Pinchar en la pestaña “certificación”
- Pinchar en “buscador de certificados”
- Introducir el nombre de la empresa fabricante  
Las puertas Kiuuso son fabricadas por Seguridad Reina
- Pinchar sobre el [número de certificado](#) para obtener los detalles.



