

# PUERTAS DE UNA HOJA K100 Y KXXI



Homologadas Clase 3, 4 y 5 según norma UNE 1627/2011



Puertas Acorazadas





*Puertas Kiuso ha desarrollado un modelo, la clase 4, que gracias a sus refuerzos internos y manteniendo la estética de la puerta consigue unas prestaciones de seguridad superiores con un incremento de costos reducido. (Ver nuestro catálogo clases 3,4 y 5).*

**tecnalia** LABORATORIO TECNOLÓGICO

**ENAC**  
ENAC  
ENAC

**Nº INFORME** 12\_01607

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

**PERSONA DE CONTACTO** José Ángel San José

**DIRECCIÓN** C/ Benet, 14 - Pol. Industrial San Marcos  
28906 - Getafe (MADRID)

**OBJETO** DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA EFRACCIÓN  
(UNE-EN 1621:2011)

**MUESTRA ENTREGADA** Puerta dotada Ref. "Clase 4"

**FECHA DE RECEPCIÓN** 20.04.2012

**FECHA DE ENSAYO** 23.04.2012 - 24.04.2012

**FECHA DE EMISIÓN** 26.10.2012

**Ugo Garriga**  
Técnico de Laboratorio  
Sistemas y Productos  
Consultoría-Servicios

**Marta González**  
Responsable de Análisis  
Sistemas y Productos  
Consultoría-Servicios

Este informe es propiedad de la entidad contratante. Toda su explotación es reservada.  
Este informe es válido en todo el territorio de España. No se permite su uso en otros países.

ENAC ENAC ENAC

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



051700068

0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 0016 0017 0018 0019 0020 0021 0022 0023 0024 0025 0026 0027 0028 0029 0030 0031 0032 0033 0034 0035 0036 0037 0038 0039 0040 0041 0042 0043 0044 0045 0046 0047 0048 0049 0050 0051 0052 0053 0054 0055 0056 0057 0058 0059 0060 0061 0062 0063 0064 0065 0066 0067 0068 0069 0070 0071 0072 0073 0074 0075 0076 0077 0078 0079 0080 0081 0082 0083 0084 0085 0086 0087 0088 0089 0090 0091 0092 0093 0094 0095 0096 0097 0098 0099

**SEGURIDAD REINA, S.A.**

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación

1. Hoja de acero con refuerzos de omegas verticales formando conjunto compacto .  
Relleno de lana de roca ignífuga.
2. Cerco de acero de 2 mm de espesor con refuerzos de protección de los bulones de cerradura y pestillos.
3. 3 bisagras de acero sobre rodamiento a bolas.
4. Panelable con cualquier tipo de tablero o acabado.
5. Solapada en todo el perímetro mediante perfil de aluminio con burlete aislante.
6. 2 pestillos antirretroceso con 3 bulones cada uno (nuestras patentes nº U201100007 y U4201100007).
7. Barras de transmisión de diseño propio de máxima seguridad con salida a cabecero del cerco y al suelo.



8. Cerradura de cilindro homologada en versión standard.  
\* Disponibles bajo pedido:
  - Cerradura con doble cilindro.
  - Cerradura eléctrica.
  - Cerradura antipánico.
  - Cerradura para salidas de emergencia.
  - Cerradura electrónica.
  - Cerradura doble borjas-cilindro.
  - Cerradura de borjas.
9. Cilindros de perfil europeo de nivel máximo de seguridad según norma europea UNI EN 1303:05
  - Cilindro KABA experT.
  - Cilindro CISA AP3S.
  - Cilindro ISEO R-7.(Ver nuestro catálogo de cilindros).
10. Llaves incopiables.  
En cilindros KABA experT y CISA AP3S.  
Sólo reproducibles por Puertas Kiuso previa presentación de la tarjeta de seguridad ( 11 ) y D.N.I. del solicitante.



**Controlador apertura**

Accionando desde el interior permite una apertura limitada de la puerta con garantía de seguridad.



**Pestillos de seguridad:**

Todas nuestras puertas incorporan dos pestillos antideformación (Nuestra Patente 4200900796) de tres bulones y barra superior e inferior.



**Bisagras de Seguridad:**

De acero.  
Diseño propio.  
Regulables.  
Sobre rodamiento a bolas.  
Con capuchones embellecedores.



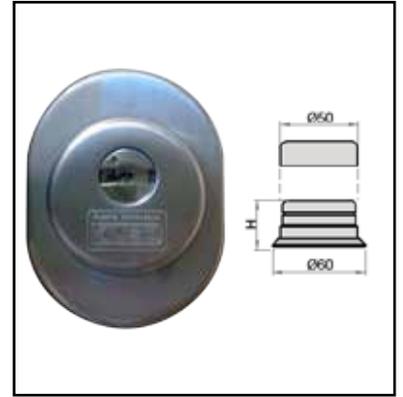
**Pivotes antipalanca**

Mínimo ocho pivotes antipalanca en zona de bisagras.



**Barra superior e inferior:**

Barra de acero para fijación superior e inferior.



**Protector de cilindro:**

Cuerpo de acero carbonitrurado.  
Dureza Rockwell mínimo 60 Hrc.  
Con placa templada antiextracción y antitaladro.



**Cantoneras de aluminio**

Solapan la puerta y fijan los tableros de la puerta permitiendo una posible sustitución.  
Con burlete aislante.

Terminaciones: dorado, cromo mate o blanco.



**Tableros decorativos**

De 5 mm de espesor  
Gran variedad de modelos lisos, decorados, de aluminio para intemperie, lacados, etc.



**Instalación sin obra**

El uso de resina de dos componentes permite una instalación sin obra de alta resistencia.  
Si la debilidad del muro no permitiese el uso de la resina la puerta podría ser fijada mediante albañilería.

Puerta Kiuso XXI Clase 3



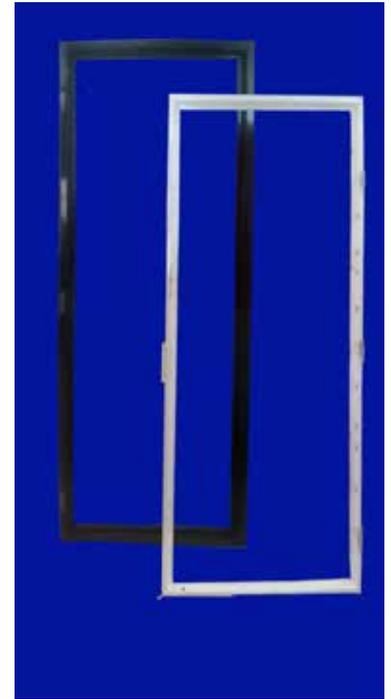
*KIUSO XXI es la puerta de terminación más cuidada de todas las fabricadas por Puertas Kiuso. Su estructura metálica y sus prestaciones son similares a las del modelo K-100 pero tiene diferencias que mostramos a continuación que la hacen estéticamente más atractiva. Su mejor aislamiento la hace **recomendable para puertas de exterior**.*



**1. Cantoneras de aluminio**  
Con doble burlete de aislamiento.



**2. Tableros**  
De 9 mm de espesor.  
Gran variedad de modelos lisos, decorados, de aluminio para intemperie, lacados, etc.



**3. Cerco**  
Colores standard: negro y blanco.



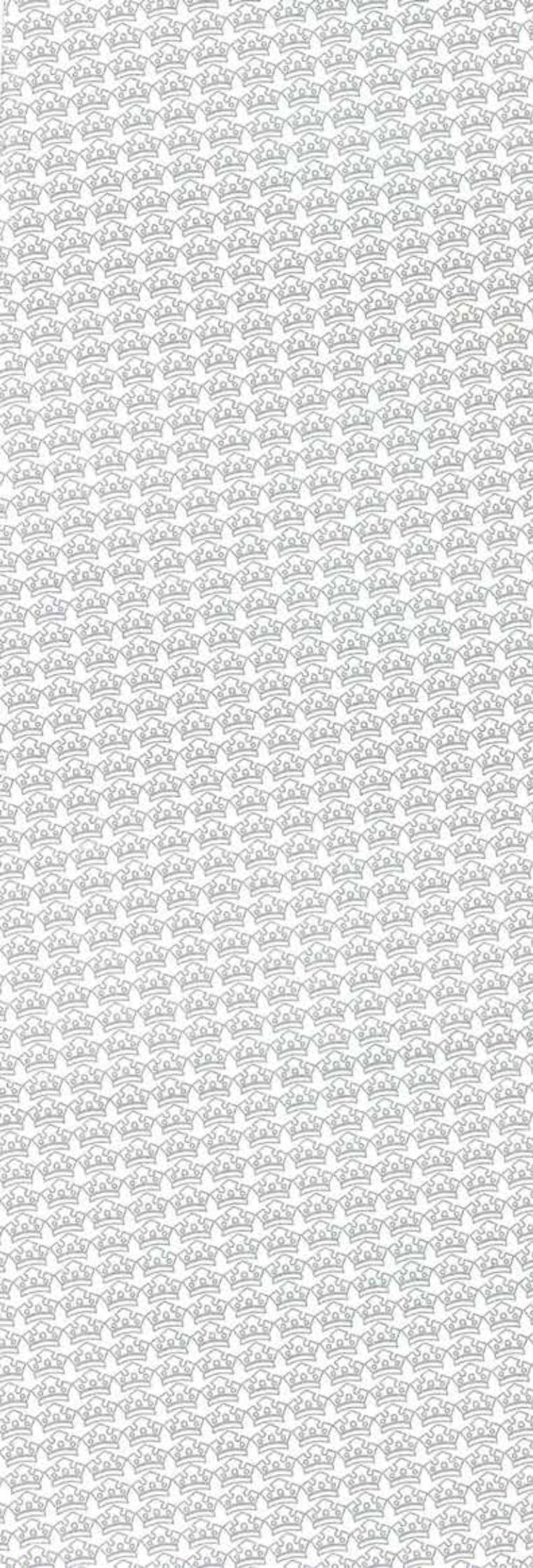
**4. Zócalo inferior**  
Con batiente en puerta standard.



**5. Cazoletas de pivotes**  
En terminaciones dorado y cromado.



**6. Tancador**  
Para entrada barra inferior.



Seguridad Reina, S.A.  
Calle Brinell nº 14  
Polígono San Marcos  
28906 Getafe (Madrid)  
Telf. +34 91 665 24 76  
Fax. +34 91 695 81 53  
[www.puertaskiuso.com](http://www.puertaskiuso.com)  
[seguridadreina@puertaskiuso.com](mailto:seguridadreina@puertaskiuso.com)

