



Puertas  
de una hoja





# Puertas de una hoja. KIUSO 100 y KIUSO XXI.

Desde sus comienzos PUERTAS KIUSO ha trabajado en dar el mejor producto y servicio a sus clientes.

En los últimos años las necesidades de las familias en el ámbito de seguridad han cambiado notablemente, por este motivo, PUERTAS KIUSO ha ampliado su gama de productos pudiendo cubrir las necesidades requeridas.

Contamos con dos modelos de puertas, **Kiuso 100** y **Kiuso XXI**, homologadas en **Grado 3**. Ambos modelos pueden fabricarse en **Grado 4** aumentando la seguridad de forma notable.

# PUERTAS KIUSO DE UNA HOJA





# KIUSO 100

## CARACTERÍSTICAS

- 1 Hoja de acero con refuerzos de omegas verticales.
- 2 Relleno de aislante ignífugo.
- 3 Cerco cerrado de acero de 2mm de espesor. Reforzado. Terminación tabaco o blanco, según modelo.
- 4 3 bisagras de acero sobre rodamientos a bolas.
- 5 Perfilera de aluminio. Solapando la puerta.
- 6 2 pestillos antirretroceso y antideformación con 3 bulones cada uno (patentes U201100007 y U4201100007).
- 7 Barra superior e inferior.
- 8 Cerradura de cilindro de alta seguridad con 4 bulones.

### Opciones de cerraduras:

- Cerradura de doble cilindro
- Cerradura doble Borjas/ cilindro
- Cerradura eléctrica
- Cerradura antipánico
- Cerradura para salida de emergencias
- Cerradura electrónica
- Cerradura automática
- Cerradero eléctrico

- 9 Cilindros de perfil europeo de nivel máximo de seguridad según norma europea UNE EN 1303:05 con llave incopiable. Solo reproducibles por Puertas KIUSO previa presentación de Security Card y DNI del propietario.

### Opciones de cilindros:

- Cilindro Kaba Matrix
- Cilindro Kaba Expert
- Cilindro Cisa Ap4S
- Cilindro Iseo R7
- Otros modelos, consultar

- 10 Panelable con cualquier tipo de tablero o acabado.





#### CONTROLADOR DE APERTURA

Accionado desde el interior permite apertura limitada de la puerta.

Opcional: Controlador + pestillo.



#### PESTILLOS DE SEGURIDAD

Dos pestillos con tres bulones cada uno de ellos con sistema antideformación y antirretroceso.



#### BISAGRAS DE SEGURIDAD

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



#### PIVOTES ANTIPALANCA

De acero. Mínimo de 8 en zona de bisagras. Se insertan en el cerco.



#### BARRA SUPERIOR E INFERIOR

De acero. Se insertan en el cerco para una fijación en suelo y techo.



#### PROTECTOR DE CILINDRO

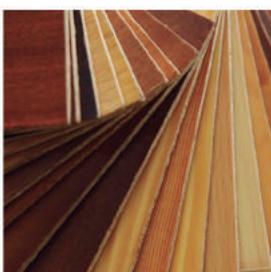
Abocardado. Con placa templada antiextracción y antitaladro. Cuerpo de acero carboniturado. Dureza Rockwell mínima 60Hrc.

Opcional: modelo THS.



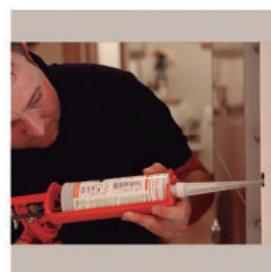
#### CANTONERAS DE ALUMINIO

Solapa la puerta. Con burlete de goma aislante. Terminación dorada o cromo mate.



#### TABLEROS DECORATIVOS

De 5mm de espesor. Gran variedad de modelos y terminaciones en madera aluminio y PVC.



#### INSTALACIÓN SIN OBRA

Mediante resina de dos componentes para evitar hacer obra con la máxima seguridad en la instalación.

Opcional: instalación de albañilería, taco expansivo o soldadura.

# KIUSO XXI

## CARACTERÍSTICAS



La puerta KIUso XXI, además de la seguridad de la puerta KIUso 100, cuenta con una serie de elementos que hacen de ella una puerta más elegante y con unas terminaciones más apropiada para la intemperie.

## DIFERENCIAS CON KIUso 100



CANTONERA DE ALUMINIO

Cuenta con un doble burlete de aislamiento.



CAZOLETA DE PIVOTES

Terminación en dorado o cromo mate.



TANCADOR INFERIOR

Para entrada de barra inferior. Con muelle.



TABLEROS

De 9mm de espesor.



ZÓCALO INFERIOR

Con batiente. Solapa la hoja. Opcional sin escalón con cortavientos.

# Clase 3 y Clase 4

## CERTIFICADOS PARA PUERTAS KIUSO 100 Y KIUSO XXI

LGAI Tecnológico Centro, S.A. (APPLUS)  
 Campus LGAI  
 Avenida de la Val de Carlos, 61  
 E - 28133 Balneario (Barcelona)  
 T +34 93 557 20 00  
 www.appluslaboratories.com



### INFORME SIMPLIFICADO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

21/21698-113251

Fecha de emisión de informe: **14 de Junio de 2021** Página 1/2  
 Referencia del peticionario: **SEGURIDAD REINA S.A.**  
**PUERTAS ACORAZADAS KIUSO**  
 C/Braví, nº 14,  
 28906 Getafe (Madrid)

Fecha de recepción del material: **Abril, Mayo y Junio de 2021**  
 Fecha inicio realización evaluación técnica: **30 de Abril de 2021**  
 Fecha fin realización evaluación técnica: **09 de Junio de 2021**

#### MATERIAL EVALUADO

Material recibido	Fabricante	Dimensiones totales hoja (mm.) [Alto x Ancho x Esp.]	Peso	Grado Solicitado
C100	PUERTAS KIUSO	2015 x 842 x 68mm	69,45	RC3

#### ASUNTO SOLICITADO

Evaluación técnica del ensayo de resistencia a la efracción para aplicación de gama según las normas:  
 - UNE-EN 1627:2011. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Requisitos y clasificación.  
 - UNE-EN 1628:2011+AL2017. Puertas peatonales, 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+AL2017. Puertas peatonales, 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+AL2017. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia e intentos manuales de efracción.

Los ensayos y/o verificaciones se han llevado a cabo en el Laboratorio de Seguridad Física del LGAI Tecnológico Centro S.A. (APPLUS), situado en Liga de Val (Barcelona).

A petición del cliente, la regla de decisión acordada para dar declaración de conformidad con la especificación y norma, es siguiendo una regla de decisión basada en  $R_{90}$ . En este caso el límite superior del valor de la probabilidad de aceptación falsa o de rechazo falso, según IAC:GB, es del 50%. 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 descritas en este informe de ensayo.

**Applus+**, garantiza que este informe se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad. Asimismo garantiza las condiciones confidencialidad y la propiedad legal. En el caso de nuestro programa de control los procedimientos son llevados a cabo mediante sistemas que aseguran confidencialidad, integridad e inalterabilidad de los datos. En el momento de la emisión de este informe, el cliente declara haber autorizado a Applus+ para que realice el presente documento tal como aparece en el mismo en su totalidad. Los informes firmados digitalmente en soporte digital se consideran un documento original, tal como lo es el caso de los documentos en papel. Se respaldan en papel en soporte digital.

LGAI Tecnológico Centro, S.A. (APPLUS)  
 Campus LGAI  
 Avenida de la Val de Carlos, 61  
 E - 28133 Balneario (Barcelona)  
 T +34 93 557 20 00  
 www.appluslaboratories.com



Página 2/2

#### RESUMEN DE RESULTADOS

Los resultados completos y la descripción de los ensayos se incluyen en el Informe de evaluación técnica número **21/21698-1132**. Este informe no contiene toda la información requerida por la norma a petición del cliente, la información completa está en el informe de evaluación técnica mencionado anteriormente.

#### Resumen evaluaciones de los 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
Cilindro	Correcto	Para todos los modelos evaluados
Manilla	No aplica	Elemento no disponible por el tipo atacado
Cerradura	Correcto	Para todos los modelos evaluados

A la vista de los resultados de las evaluaciones se concluye que las muestras **CUMPLEN LOS REQUISITOS** de la clase de resistencia **RC3** según la norma **UNE EN 1627:2011** para los ensayos de **carga estática / carga dinámica / efracción manual** realizados sobre las muestras evaluadas descritos en la página anterior.

Esther Ballester Pérez  
 Applus+  
 LGAI  
 Responsable Técnico  
 Seguridad Física  
 División de Construcción  
 LGAI Tecnológico Centro S.A. (APPLUS)

**Applus+**, garantiza que este informe se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad. Asimismo garantiza las condiciones confidencialidad y la propiedad legal. En el caso de nuestro programa de control los procedimientos son llevados a cabo mediante sistemas que aseguran confidencialidad, integridad e inalterabilidad de los datos. En el momento de la emisión de este informe, el cliente declara haber autorizado a Applus+ para que realice el presente documento tal como aparece en el mismo en su totalidad. Los informes firmados digitalmente en soporte digital se consideran un documento original, tal como lo es el caso de los documentos en papel. Se respaldan en papel en soporte digital.

LGAI Tecnológico Centro, S.A. (APPLUS)  
 Campus LGAI  
 Avenida de la Val de Carlos, 61  
 E - 28133 Balneario (Barcelona)  
 T +34 93 557 20 00  
 www.appluslaboratories.com



### INFORME SIMPLIFICADO DE ENSAYO

20/21907-6645

Fecha de emisión de informe: **13 de Mayo de 2020** Página 1/2  
 Referencia del peticionario: **SEGURIDAD REINA S.A.**  
**PUERTAS ACORAZADAS KIUSO**  
 C/Braví, nº 14,  
 28906 Getafe (Madrid)

Fecha de recepción del material: **20 de Marzo de 2020**  
 Fecha inicio realización ensayo: **25 de Marzo de 2020**  
 Fecha fin realización ensayo: **25 de Marzo de 2020**

#### MATERIAL ENSAYADO

Material recibido	Detalles
Nombre comercial del producto:	Puerta C100
Dimensiones nominales de hoja:	2021 x 842 x 68mm
Dimensiones reales, altura y hoja:	2013 x 831 x 68mm
Grado solicitado:	RC3
Peso:	Hoja: 75 Kg

#### ENSAYO SOLICITADO

Ensayo de resistencia a la efracción según las normas:  
 - UNE-EN 1627:2011. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Requisitos y clasificación.  
 - UNE-EN 1630:2011+AL2017. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia e intentos manuales de efracción.

Los ensayos y/o verificaciones se han llevado a cabo en el Laboratorio de Seguridad Física del LGAI Tecnológico Centro S.A. (APPLUS), situado en Liga de Val (Barcelona).

Al no ser posible una estimación de la incertidumbre de ensayo, la regla de decisión tomada para dar la declaración de conformidad es dar cumplimiento directamente al resultado obtenido para el ensayo, cuando este no supera el límite de especificación.

**Applus+**, garantiza que este informe se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad. Asimismo garantiza las condiciones confidencialidad y la propiedad legal. En el caso de nuestro programa de control los procedimientos son llevados a cabo mediante sistemas que aseguran confidencialidad, integridad e inalterabilidad de los datos. En el momento de la emisión de este informe, el cliente declara haber autorizado a Applus+ para que realice el presente documento tal como aparece en el mismo en su totalidad. Los informes firmados digitalmente en soporte digital se consideran un documento original, tal como lo es el caso de los documentos en papel. Se respaldan en papel en soporte digital.

LGAI Tecnológico Centro, S.A. (APPLUS)  
 Campus LGAI  
 Avenida de la Val de Carlos, 61  
 E - 28133 Balneario (Barcelona)  
 T +34 93 557 20 00  
 www.appluslaboratories.com



Página 2/2

#### RESUMEN DE RESULTADOS

Los resultados completos y la descripción de la muestra se incluyen en el Informe de ensayo número **20/21907-664**. Este informe no contiene toda la información requerida por la norma a 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
Cilindro	Correcto	
Manilla	No aplica	Elemento no disponible por el tipo atacado
Cerradura	Correcto	

A la vista de los resultados se concluye que las muestras **CUMPLE LOS REQUISITOS** de la clase de resistencia **RC3** según la norma **UNE EN 1627:2011** para el ensayo de **efracción manual** realizado sobre la muestra ensayada puerta de hoja sin tipo modelo **Puerta C100**.

Esther Ballester Pérez  
 Applus+  
 LGAI  
 Responsable Técnico  
 Seguridad Física  
 División de Construcción  
 LGAI Tecnológico Centro S.A. (APPLUS)

**Applus+**, garantiza que este informe se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad. Asimismo garantiza las condiciones confidencialidad y la propiedad legal. En el caso de nuestro programa de control los procedimientos son llevados a cabo mediante sistemas que aseguran confidencialidad, integridad e inalterabilidad de los datos. En el momento de la emisión de este informe, el cliente declara haber autorizado a Applus+ para que realice el presente documento tal como aparece en el mismo en su totalidad. Los informes firmados digitalmente en soporte digital se consideran un documento original, tal como lo es el caso de los documentos en papel. Se respaldan en papel en soporte digital.



# 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: **Cl. Cartagena, 9 - Pol.g. Escudo 28220 PRATO (Madrid - España)**

actividad: **Puertas peatonales resistentes a la efracción**

certificación: **UNE-EN 1627:2011 (EN 1627:2011)**

Marca comercial: **CLASE 3**

Caja de resistencia: **152 x 239 x 50**

Dimensiones mínimas (mm): **2302 x 980 x 50**

Centro de producción: **Cl. Braví, 14 Pol. Ind. San Marcial 28906 GETAFE (Madrid - España)**

Esquema de certificación: **El esquema de certificación cumple con los criterios establecidos para el tipo 'S' de la Norma ISO/IEC 17067:2010. El esquema definido en el Reglamento Particular de AENOR RP 055/04 incluye ensayos iniciales del producto, inspección y comprobación del sistema de la calidad aplicable para su elaboración. Estas actividades se repiten periódicamente en el certificado no hayo sido analizado.**

Fecha de primera emisión: **2021-09-01**

Fecha de última emisión: **2021-09-01**

Fecha de expiración: **2023-09-01**

Rafael GARCÍA NEIRO  
 Director General

INFORMACIÓN LGAI  
 AVDA. DE LA VAL DE CARLOS, 61  
 08133 BALNEARIO (BARCELONA)

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación N.º 247-02/2017

# 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: **Cl. Cartagena, 9 - Pol.g. Escudo 28220 PRATO (Madrid - España)**

actividad: **Puertas peatonales resistentes a la efracción**

certificación: **UNE-EN 1627:2011 (EN 1627:2011)**

Marca comercial: **STRING**

Centro de producción: **Cl. Braví, 14 Pol. Ind. San Marcial 28906 GETAFE (Madrid - España)**

Esquema de certificación: **El esquema de certificación cumple con los criterios establecidos para el tipo 'S' de la Norma ISO/IEC 17067:2010. El esquema, definido en el Reglamento Particular de AENOR RP 055/04, incluye ensayos iniciales del producto, inspección y comprobación del sistema de la calidad aplicable para su elaboración. Estas actividades se repiten periódicamente en el certificado no hayo sido analizado.**

Fecha de primera emisión: **2023-09-01**

Fecha de última emisión: **2028-09-01**

Fecha de expiración: **2023-09-01**

Rafael GARCÍA NEIRO  
 Director General

INFORMACIÓN LGAI  
 AVDA. DE LA VAL DE CARLOS, 61  
 08133 BALNEARIO (BARCELONA)

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación N.º 247-02/2017

# AENOR

Certificado AENOR de Producto  
 Puertas peatonales resistentes a la efracción

055/000069

Anexo al Certificado

Familia: <b>STRING</b>		Clase de resistencia	Dimensiones mínimas (mm)	Dimensiones máximas (mm)
GRUPO <b>STRING</b>	REA	152 x 239 x 50	2302 x 980 x 50	
GRUPO <b>STRING INVERTIDA</b>	REA	152 x 239 x 50	2302 x 980 x 50	

Tanto la puerta KIUSO 100 como la puerta KIUSO XXI pueden fabricarse en grado 3 o 4 según norma UNE EN 1627:2011.

La puerta **grado 4 Strong** cuenta con unos refuerzos estructurales que le dan una gran robustez, pudiendo soportar los ensayos tan exigentes realizados par alcanzar tal nivel de seguridad utilizando herramientas tales como hachas, cinceles, cuñas metálicas, taladros etc. y protegiéndonos, según la norma, frente ladrones experimentados.

Una puerta grado 4 también puede personalizarse sin perder certificación.



Se pueden elegir y combinar los siguientes elementos:

### **Modelo puerta**

KIUSO 100  
KIUSO XXI

### **Cerradura**

Cilindro  
Doble Cilindro  
Antipánico  
Electrónica  
Salida de Emergencia

### **Cilindro**

Kaba Matrix  
Kaba Expert  
AP4S  
ISEO R7  
ISEO R9+  
Abus BRAVUS  
Keso 8000 Omega Premium  
Otros, consultar

### **Otras Opciones**

Cerradero Eléctrico  
Cristal en Hoja  
Invertida











SEGURIDAD REINA S.A.

Calle Brinell nº 14  
Polígono San Marcos  
28906 Getafe (Madrid)  
Tel. +34 91 665 24 76  
[www.puertaskiuso.com](http://www.puertaskiuso.com)  
[seguridadreina@puertaskiuso.com](mailto:seguridadreina@puertaskiuso.com)