

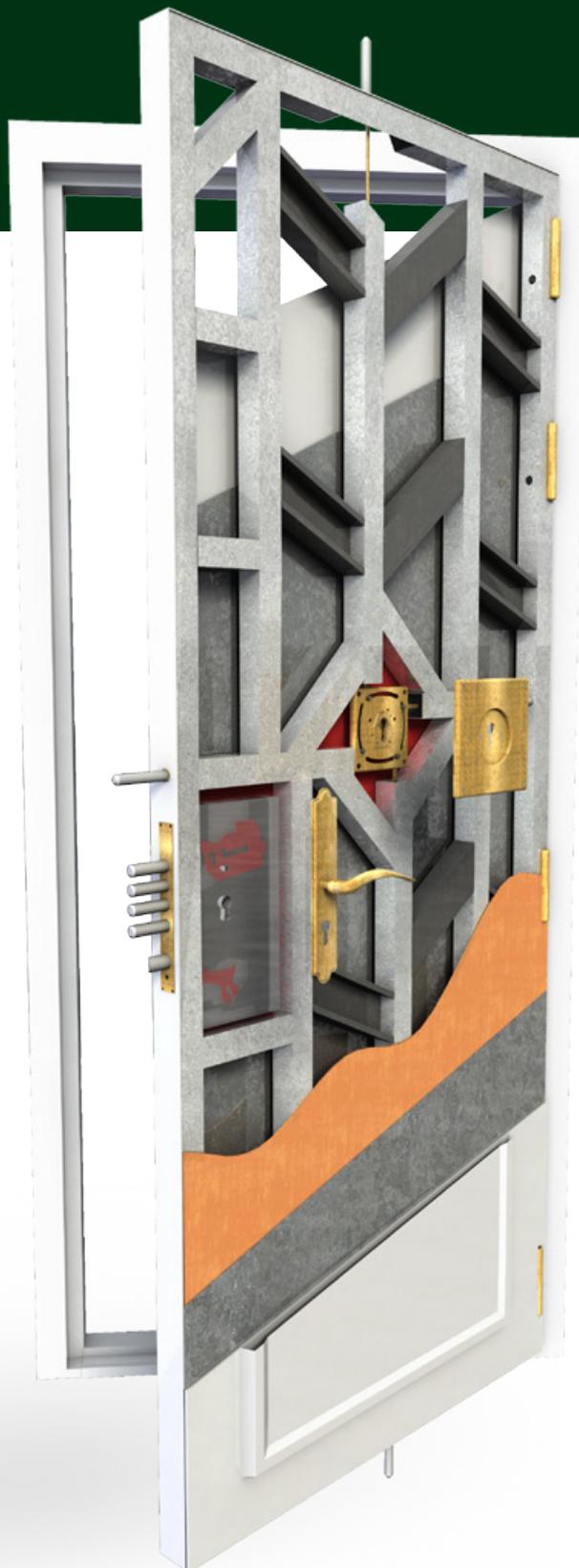
ZOAK SERIE ALTO STANDING

MÁXIMA SEGURIDAD VIVIENDAS DE
ALTO NIVEL O CUARTOS DE PÁNICO

5⁺⁺

Certificación ROCONSA
NIVEL 5⁺⁺

- › Nivel de resistencia **MUY ALTO** frente a **LADRONES EXPERTOS CON OBJETIVOS CONCRETOS**
- › **LA MEJOR** resistencia en puertas de **SEGURIDAD 5 estrellas**
- › Certificación **ROCONSA NIVEL 5⁺⁺**
(Sin posibilidad de apertura en este Nivel en ensayo de 90 min.)



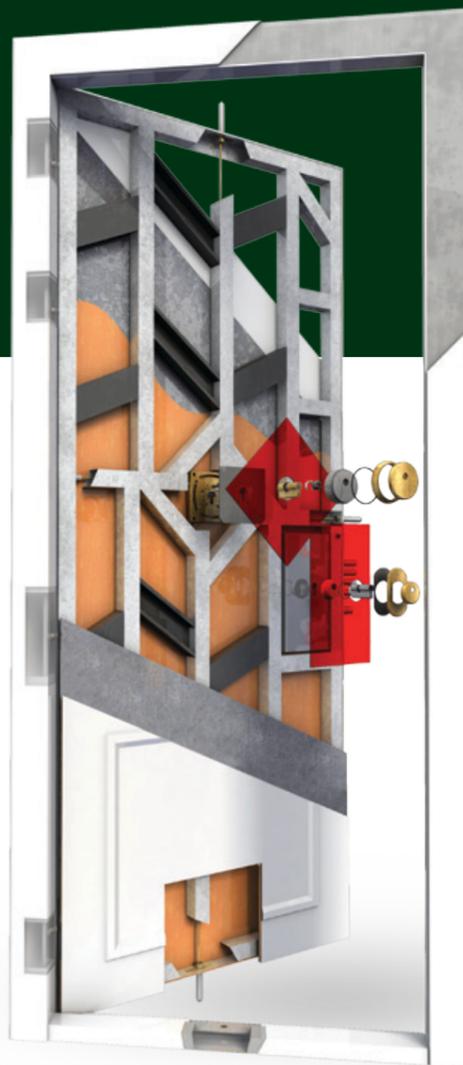
ZOAK

SERIE ALTO STANDING

RECOMENDADA PARA VIVIENDAS CON NECESIDADES ESPECIALES DE SEGURIDAD



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: CONJUNTO DE PUERTA Y MARCO Y DISPOSITIVOS DE CIERRE. NIVEL 5**



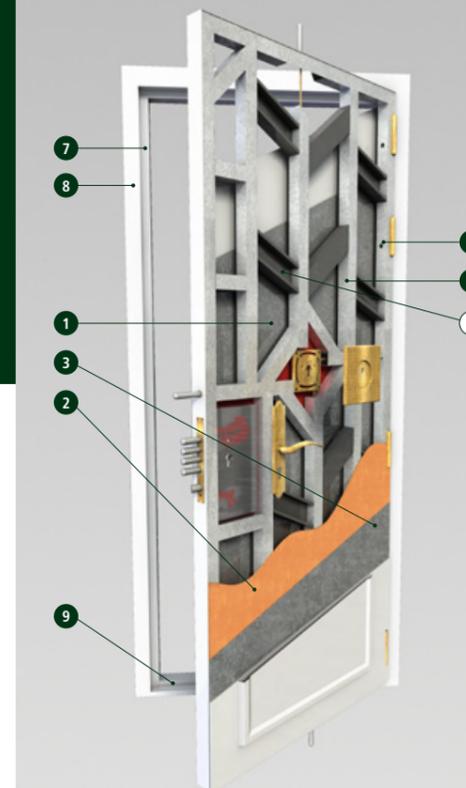
- **Contra ladrones** que tienen cierta información y que **buscan objetivos concretos**, con nombre y apellidos
- Si pensamos que pueden tratar de agredir nuestra intimidad ya sea **por quienes somos**, lo que guardamos (ya sea intelectual, emocional ó material) o **por donde vivimos**
- Cuando la **motivación del Ladrón** es lo suficientemente grande como para acometer un **robo planificado y estudiado**
- **Contra ladrones expertos** que dispongan de tiempo y herramientas especiales para su ataque, sin llegar a catalogar los ataques de extremos
- El modelo ZOAK **mejora la seguridad con respecto al modelo Olimpo Plus**, tanto en resistencia de puerta como en resistencia de dispositivos de cierre

HERRAMIENTAS UTILIZADAS SOBRE ENSAYOS DE 90 MINUTOS, UTILIZANDO 3 FUNGIBLES DE CADA TIPO

 CORTAFRÍOS Y MACETA PEQUEÑOS	 EXTRACTOR	 SIERRA DE SABLE
 CORTAFRÍOS Y MACETA GRANDES	 TALADRO PEQUEÑO	 RADIAL PEQUEÑA
 PALANCAS PEQUEÑAS	 TALADRO GRANDE	 BUMPING
 PALANCAS GRANDES	 FRESADORA PEQUEÑA	 GANZUADO
 MAZAS	 FRESADORA GRANDE	 IMPRESIÓN
 YUNQUE	 SIERRA DE CALAR	

ROCONSA es el único fabricante en el mercado que fabrica puertas Hiperestáticas de alta resistencia mediante un proceso normalizado de fabricación, garantizando que todos sus componentes y fabricación es idéntica en todos sus procesos, con un sistema de trazabilidad y certificación de todos sus componentes.

Certificación **CLASE 5**
Según Norma UNE-EN 1627:2011
AENOR



- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 Acero normal 2 mm | 6 Acero normal 40 x 40 de 1,5 mm |
| 2 Material especial | 7 Acero Normal 80 x 40 de 2 mm |
| 3 Acero normal 1,5 mm | 8 Acero Normal 50 x 50 de 2 mm |
| 4 Acero normal 40 x 40 de 2 mm | 9 Cerco cerrado |
| 5 Acero normal 50 x 25 de 6 mm | |

5 Materiales exclusivos del modelo ZOAK

Marco y puerta acorazada

MÁXIMO EXPONENTE DE PUERTA ACORAZADA PARA DOMICILIOS



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: MARCO Y PUERTA. NIVEL 5**

ESTAR seguro y SENTIRSE seguro

- Es la hermana pequeña del modelo OLIMPO PLUS. **Mismo corazón con mayor músculo**
- Puerta reforzada con **perfiles estructurales de 50x25 de 6 mm. de espesor**, soldados con cordones de hilo caliente
- Especialmente diseñada contra **potentes ataques mecánicos y eléctricos**
- **Aumento exponencial de resistencia** con respecto al modelo OLIMPO PLUS
- **Reforzada** contra todo tipo de ataques, en especial **radiales pequeñas y sierra de sable**
- Estructura compacta unida con **más de 1100 soldaduras**
- **Calificación balística mínima PB4**

90 minutos

RESULTADO ENSAYO: RESISTENCIA MARCO Y PUERTA

NIVEL 5

Una barrera infranqueable

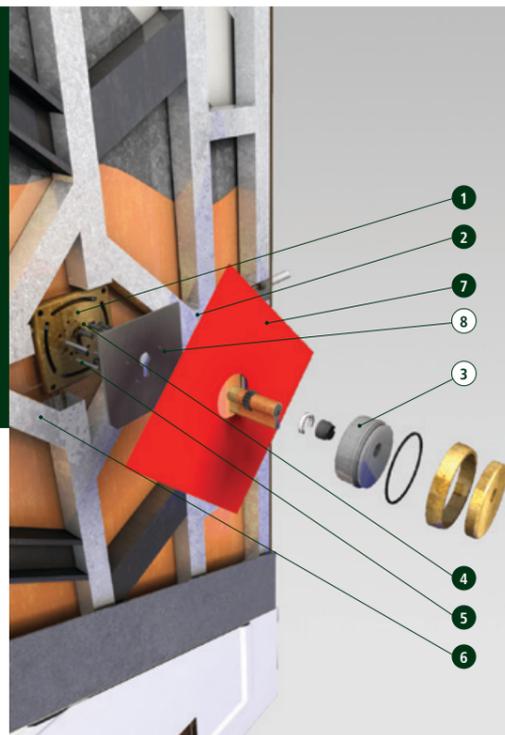
La puerta ha sido imposible de deformar por medios mecánicos, da igual la herramienta, la contundencia, la cantidad de personas que lo han intentado, ni su cualificación y experiencia.

ataques con herramientas eléctricas, con las que no hemos podido abrir un butrón con ninguna de las herramientas, ni la suma de ellas.

No es posible la apertura. Especialmente reforzada la estructura contra

Es sin duda la estructura de puerta y marco más consistente para uso domiciliario.

ENSAYOS REALIZADOS CON 3 FUNGIBLES DE CADA TIPO



Dispositivo Central C2

PROTECCIÓN EXCLUSIVA ENTRE PUERTA Y CERRADURA, SUPONE UN REFUERZO CONTRA ATAQUES DIRECTOS A CERRADURA



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: DISPOSITIVO CENTRAL. NIVEL 5++

Garantía de seguridad

- Es el dispositivo de cierre que aporta **mayor seguridad en puertas de uso domiciliario**
- Unión compacta de escudo especial E2 fabricado por ROCONSA, cerradura central, cilindro y elementos de protección. **Su intento de separación bloquea la cerradura**
- **Escudo exclusivo E2**, con resistencia especial, superior a cualquier escudo TOP del mercado y protecciones especialmente diseñadas **contra taladros y fresadoras de alta potencia**
- **Bloquea la puerta en todo el perímetro:** techo, suelo, lateral izquierdo y lateral derecho
- Los **4 cerrojos anti sierra** atraviesan el marco y se alojan en la pared, **55 mm. de profundidad**
- Si atacan un punto y consiguen deformarlo, el resto se bloquea (**4 pts independientes de ataque**). **Aplicando cargas de 1000 kg. no es posible su apertura**

90 minutos RESULTADO ENSAYO: DISPOSITIVO CENTRAL NIVEL **5**

Seguridad para tú hogar

Sometida a varios ensayos de más de 90 minutos, no ha sido posible la apertura atacando los dispositivos de cierre.

Su dispositivo central hace infructuosos todos los ataques a través de taladros y fresadoras HSS de acero endurecido con titanio, wolframio y cobalto. Frente a ataques manuales, no ha sido posible ni la

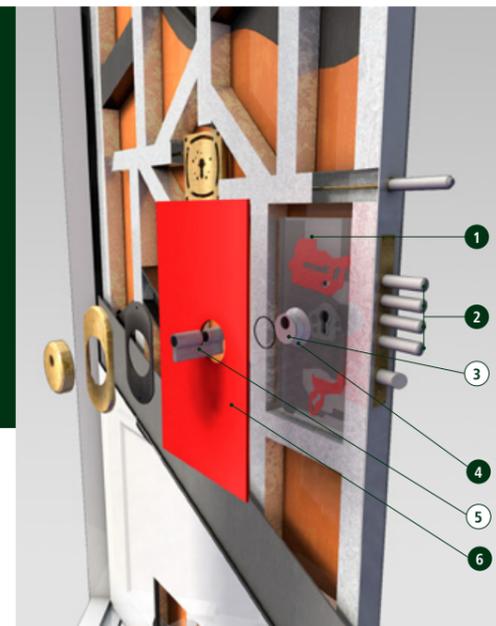
extracción ni el empotramiento del dispositivo de cierre central si bloquear la cerradura. Mismo resultado con la radial pequeña.

El dispositivo lateral da la mejor respuesta esperada para este tipo de cerraduras, con las máximas protecciones que implica una puerta estructural.

ENSAYOS REALIZADOS CON 3 FUNGIBLES DE CADA TIPO

- 1 Fabricante ROCONSA
- 2 4 cerrojos independientes
- 3 Escudo modelo E2
- 4 10 anclajes especiales a puerta
- 5 4 anclajes a cerradura
- 6 Acero normal 40 x 40 de 2 mm
- 7 Acero especial 2 mm
- 8 Material especial 4 mm

3 8 Materiales exclusivos del modelo ZOAK



Cerradura lateral de alta seguridad

UNA DE LAS MEJORES CERRADURAS LATERALES DEL MERCADO



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: DISPOSITIVO LATERAL. NIVEL 4

Confianza y seguridad

- Certificada en máxima clasificación según UNE EN 12207
- Cerradura con doble bloqueo. **Si extraen cilindro la cerradura se bloquea. Resistencia de los cerrojos superior a 1000 kg.**
- Opcionales cerradura: **apertura pánico con manivela y/o cierre pánico con manivela**
- **Incorpora escudo especial mod. E4** fabricado por ROCONSA, con materiales y tratamientos especiales, siendo el escudo más seguro para cerraduras laterales
- Escudo abocardado, **empotrado dentro de la puerta y con protecciones especiales soldadas a puerta de acero al manganeso**
- **No se puede taladrar ni fresar** con brocas y fresas HSS de acero endurecido

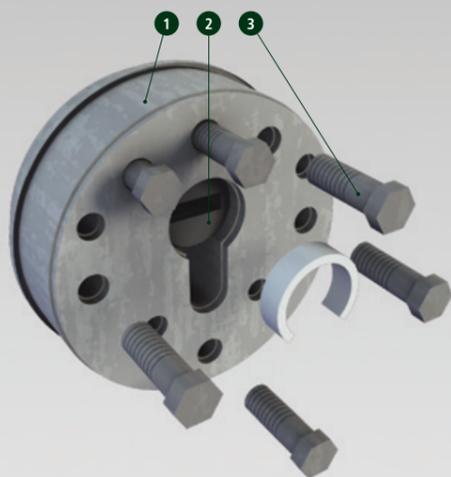
- 1 Fabricante Mottura doble sistema antifracción
- 2 Cerrojos 1000 kg.
- 3 Escudo mod. E4
- 4 Abocardado
- 5 Cilindro Kaba Penta
- 6 Placa de manganeso

3 5 Materiales exclusivos del modelo ZOAK

90 minutos RESULTADO ENSAYO: DISPOSITIVO LATERAL NIVEL **4**

Este dispositivo tiene una resistencia alta frente a ataques con herramientas mecánicas y eléctricas.

ENSAYOS REALIZADOS CON 3 FUNGIBLES DE CADA TIPO



Escudos + cilindros

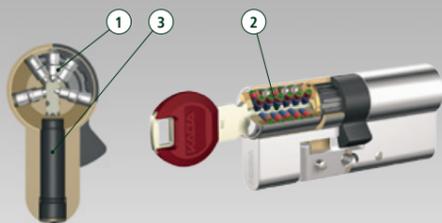
NO ATACABLE POR APERTURAS LIMPIAS NI FORZADAS



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: DISPOSITIVO ESCUDO + CILINDRO. NIVEL 5**

1 Fabricante ROCONSA modelo E-2 3 Fijaciones especiales

2 Lenteja antitaladro y antifresado



1 Fabricante Kaba modelo Penta 3 Refuerzo antitaladro y torsión

2 27 pitones acero

1 2 3 Materiales exclusivos del modelo ZOAK

› Posibilidad de cilindros electrónicos(*)

› Opcionales: cilindro con pomo, cilindros mecatrónicos, electrónicos, cabezales de llaves con diferentes colores, llaves de obra, llaves de servicio, amaestramientos...



Cilindro con pomo

Llave con chip



Cabezales de diferentes colores

Unidad compacta

La combinación de estos cilindros con los escudos modelo E2 y E4 convierten a estos cilindros en **NO atacables por aperturas limpias ni forzadas**, incluyendo taladros y fresas HSS de acero endurecido.

Cilindros modelo Kaba Penta

Gama Alto Standing de cilindros fabricados por Kaba

- › Certificada al máximo nivel según la UNE EN 12207
- › 27 pintones de acero, con refuerzos especiales antirotura, torsión y taladro
- › No es posible apertura limpia por métodos como bumping, ganzuas, impresión de llaves...
- › Control efectivo de copia de llaves mediante tarjeta, código y/o DNI. Patente hasta el 2021
- › Amaestrados. Igualamiento de códigos: incorpora 5 llaves que accionan la cerradura central y lateral. Opcional llave de servicio, que sólo acciona la cerradura lateral

Escudo modelo ROCONSA E-2 y E-4

- › No se puede taladrar ni fresar con cualquier broca o fresa de acero HSS, titanio, wolframio o cobalto
- › Unido mediante 10 fijaciones especiales a puerta y a cerradura
- › En caso de intento de extracción la cerradura se deforma y bloquea

90 minutos

RESULTADO ENSAYO: ESCUDO + CILINDRO

NIVEL 5

Máximo control. Máximo confort

No se ha podido realizar apertura de puerta atacando directamente los escudos y los cilindros.

ENSAYOS REALIZADOS CON 3 FUNGIBLES DE CADA TIPO

TIEMPOS DE APERTURA

Tiempo de ensayo máximo 90 minutos, no se ha podido forzar la puerta, ni hay visos de que se pueda forzar.

MÉTODO DE ATAQUE / APERTURA Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS	TIPO DE LADRÓN			BANDA DE EXPERIMENTADOS	EXPERIMENTADO	CONOCIMIENTO ALTO / EXPERIENCIA ALTA / MOTIVACIÓN ALTA	MEDIDAS DE PROTECCIÓN ALTAS
	LADRÓN CON PRÁCTICA	EXPERIMENTADO	BANDA DE EXPERIMENTADOS				
LIMPIOS: copia de llaves, bumping, impresión, ganzuado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
MANUAL NORMAL: destornilladores, tornillos, cortafíos, martillos, maceñas, patas de cabra, cuñas, extractores de escudos...	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
MANUAL EXTREMO: mazas, palancas, tijeras de cortar chapa, cizalla, hacha, yunque...	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
ELECTRICO NORMAL: taladros y fresadoras	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
ELECTRICO EXTREMO: radiales, sierra de calar, sierra de sable...	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

OK Después de 90 minutos de ensayo real no se ha podido forzar

Todos los resultados se han realizado con los dispositivos de cierre accionados y han sido utilizados 3 usillos de cada

Sin lugar a dudas la puerta más segura fabricada para uso domiciliario. La mejor inversión en seguridad que podemos realizar en caso de que nos preocupe que intenten violentar nuestra intimidad por quienes somos o lo que tenemos. En todos los ataques perpetrados a la puerta, no hemos sido capaces de moverla de su sitio. En caso de que entendamos que los ladrones pueden utilizar herramientas más contundentes y/o con más fungibles o herramientas de fabricación artesanal, debemos dirigirnos a modelos superiores.

Seguridad garantizada con 6000,00 euros. Ver condiciones.

ROCONSA

C/ Juan Bautista de Toledo, 30
28002 · Madrid · España
T.: 91 413 51 14 · 902 300 340
comercial@roconsa.com

www.roconsa.com