

ROCONSA

ROCONSA

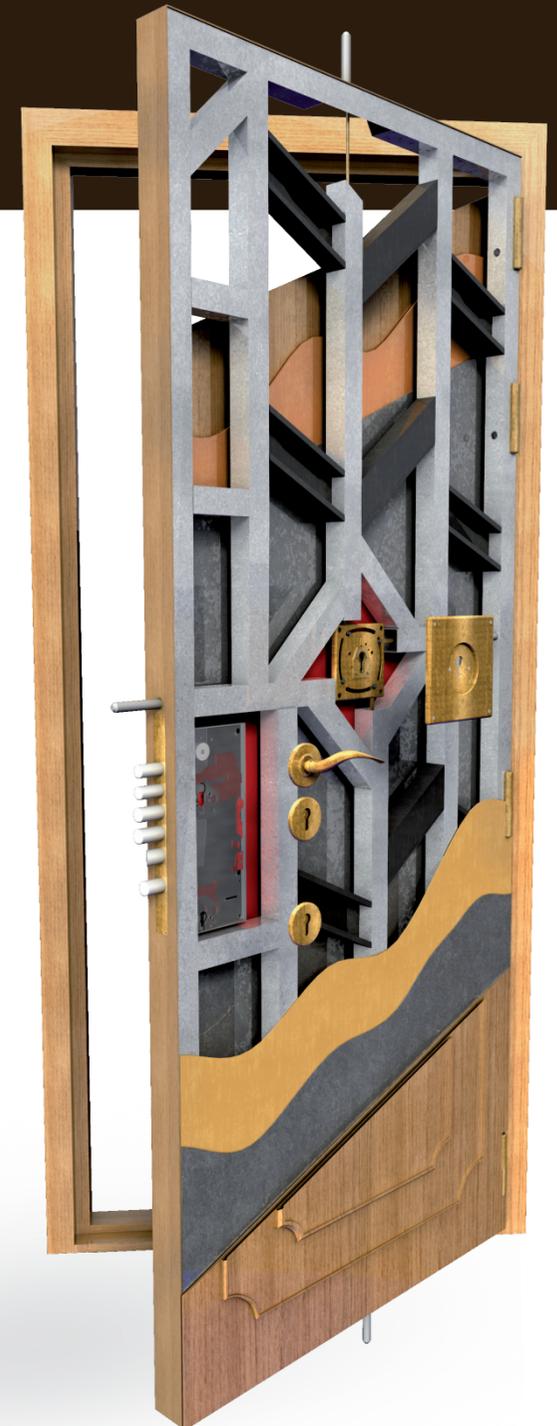
IMPERIAL SERIE PREMIUM

DISEÑADA PARA RETARDAR ASALTOS
CON MÉTODOS MUY AGRESIVOS

6

Certificación ROCONSA
NIVEL 6

- › Prestaciones **MUY ALTAS** frente a intentos de intrusión muy violentos cuyos objetivos estén limitados por el tiempo o el entorno
- › Resistencia **ALTA** contra especialistas, bandas organizadas y asaltantes **EXPERTOS**
- › Certificación **ROCONSA NIVEL 6**
(Sin posibilidad de apertura en este Nivel en ensayo de 120 min.)



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

www.roconsa.com



ROCONSA



IMPERIAL

SERIE PREMIUM

DISEÑADA PARA RETARDAR ASALTOS CON MÉTODOS MUY AGRESIVOS



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: CONJUNTO DE PUERTA Y MARCO Y DISPOSITIVOS DE CIERRE. NIVEL 6

- Diseñada para retardar ataques muy intensos y extremos en entornos en los que el factor tiempo es determinante
- Contra asaltantes cuyas expectativas de botín haga que su motivación sea importante, perpetrando ataques especializados con un tiempo limitado para la apertura
- **Soporta 2 horas de ataques muy intensos**, con todo tipo de herramientas manuales y eléctricas, incluidas fresadoras, sierras de sable, amoladoras y sopletes

HERRAMIENTAS UTILIZADAS SOBRE ENSAYOS DE 120 MINUTOS, UTILIZANDO 4 FUNGIBLES DE CADA TIPO

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

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.

TIEMPOS DE APERTURA

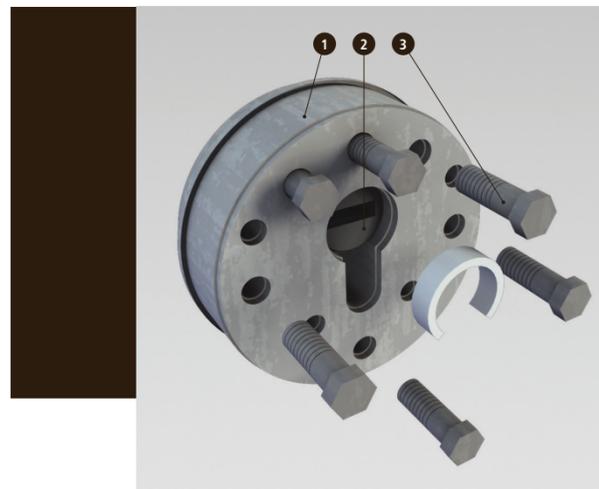
Tiempo de ensayo máximo 120 minutos, no se ha podido forzar la puerta, ni hay visos de que se pueda forzar.

MÉTODO DE ATAQUE / APERTURA Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS	TIPO DE LADRÓN			
	EXPERIMENTADO	BANDA DE EXPERIMENTADOS	EXPERTO	BANDA DE EXPERTOS
	CONOCIMIENTO MEDIO / EXPERIENCIA MEDIA / MOTIVACIÓN MEDIA	CONOCIMIENTO MEDIO / EXPERIENCIA MEDIA / MOTIVACIÓN MEDIA	CONOCIMIENTO ALTO / EXPERIENCIA ALTA / MOTIVACIÓN ALTA	CONOCIMIENTO MUY ALTO / EXPERIENCIA MUY ALTA / MOTIVACIÓN MUY ALTA
LIMPIOS: copia de llaves, bumping, impresión, ganzuado	OK	OK	OK	OK
MANUAL NORMAL: destornilladores, formones, cortafíos, martillos, maceas, patas de cabra, cuñes, extractores de escudos...	OK	OK	OK	OK
MANUAL EXTREMO: mazas, palancas, tijeras de cortar chapas, cizalla, hacha, yunque...	OK	OK	OK	OK
ELÉCTRICO NORMAL: taladros y fresadoras	OK	OK	OK	OK
ELÉCTRICO EXTREMO: radiales, sierra de calar, sierra de sable...	OK	OK	OK	OK

OK Después de 120 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 4 usillos de cada

Puerta ensayada durante más de 120 min. y 4 fungibles de cada tipo. Los resultados son impresionantes, sin conseguir la apertura de la puerta por todos los medios ensayados, tanto con herramientas manuales y eléctricas de alta intensidad.

Le recomendamos ver los videos de los ataques en nuestras instalaciones.



Escudos + cilindros

NO ATACABLE POR APERTURAS LIMPIAS NI FORZADAS



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: DISPOSITIVO ESCUDO + CILINDRO. NIVEL 6

Unidad compacta

La combinación de estos cilindros con los escudos modelo E1 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 Premium de cilindros fabricados por Kaba

➤ **Certificados en máxima clasificación según UNE EN 1303:2005-04**

➤ **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.** Llave maestra (1) abre los 3 cilindros. Llave de servicio (2) abre los dos cilindros de cerradura lateral (bloquea a la llave (3)). Llave (3) llave de servicio, abre cilindro superior de cerradura lateral

➤ **Control de accesos mecánico**

Escudo modelo ROCONSA E-1 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**

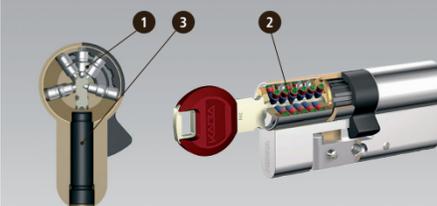
120 minutos RESULTADO ENSAYO: ESCUDO + CILINDRO

NIVEL 6

Máximo control. Máximo confort

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

- 1 Fabricante ROCONSA modelo E-1
- 2 Lenteja antitaladro y antifresado
- 3 Fijaciones especiales



- 1 Fabricante Kaba modelo Penta
- 2 27 pitones acero
- 3 Refuerzo antitaladro y rotura

➤ Posibilidad de cilindros electrónicos(*)

➤ Posibilidad de sustitución llave (3) por llave de Borjas con dispositivo anti-ganzúa.

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

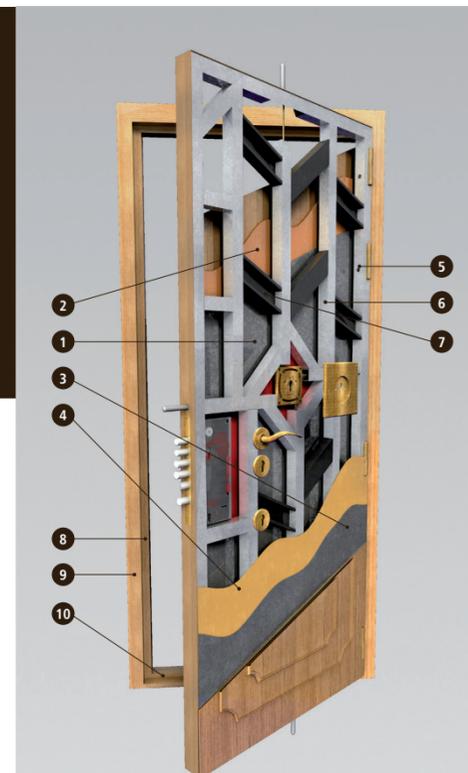


Cilindro con pomo

Llave con chip



Cabezales de diferentes colores



- 1 Acero normal 2 mm
- 2 Material especial
- 3 Acero normal 2 mm
- 4 Material especial
- 5 Acero normal 50 x 50 de 3 mm
- 6 Acero normal 50 x 50 de 2 mm
- 7 Acero normal 50 x 25 de 6 mm
- 8 Acero Normal 80 x 50 de 3 mm
- 9 Acero Normal 60 x 60 de 3 mm
- 10 Cerco cerrado

Marco y puerta acorazada

UN BUNKER CONTRA HERRAMIENTAS MANUALES, ELÉCTRICAS Y DE ASALTO



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: MARCO Y PUERTA. NIVEL 6

La tranquilidad de sentirme a salvo

- Es la hermana pequeña del modelo GOLIAT. **Mismo corazón con menos músculo**
- **Excepcional resistencia** por la suma su estructura hiper-estática, aceros especiales y materiales exclusivos
- **No se puede deformar, empotrar ni atacar** por medios manuales de todo tipo
- **Anula ataques muy violentos** de taladros, fresadoras HSS endurecido cobalto, titanio o wolframio (más de 4 fungibles de cada)
- **Resiste ataques de sierras de sable y amoladoras** (más de 4 fungibles de cada)
- Estructura compacta unida con **más de 1500 soldaduras**
- **Calificación balística PB6**

120 minutos RESULTADO ENSAYO: RESISTENCIA MARCO Y PUERTA

NIVEL 6

La odisea de los asaltantes

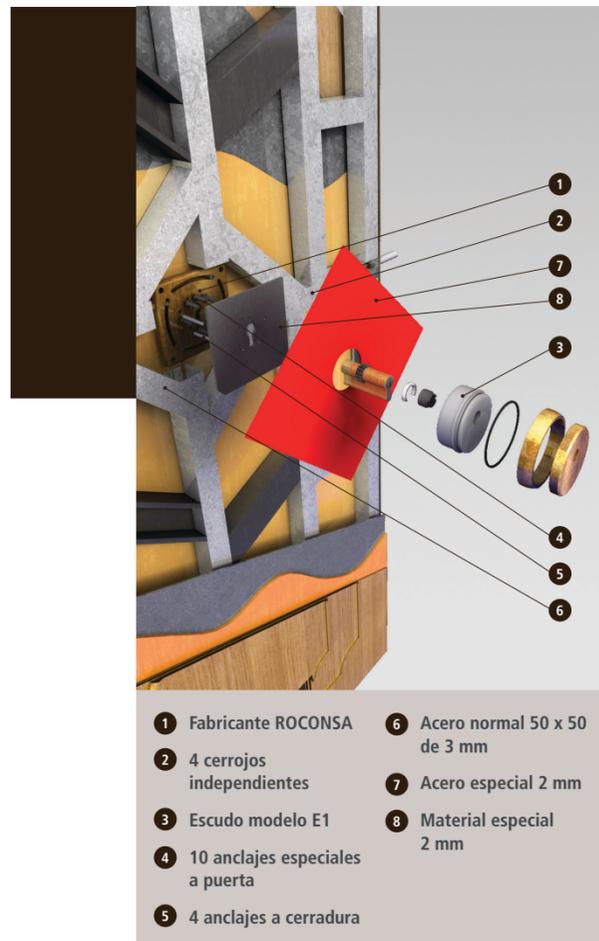
Durante más de 120 minutos ha sido sometida a ensayos con diferentes herramientas mecánicas y eléctricas. Los ensayos los calificamos de extremos.

lar, no han conseguido ni arañar la puerta, ni avanzar un sólo milímetro.

Los ataques de apalancamiento, hundimiento, empotramiento y extracción, han sido completamente inútiles. No hemos conseguido ningún tipo de avance, a pesar de la intensidad de los mismos. Mismo resultado con los ensayos con herramientas eléctricas, en las que las brocas, fresas, sierra de sable y sierras de ca-

Los ataques más agresivos y dañinos han sido realizados con la mezcla de herramientas, utilizando la radial como herramienta de avance, y los resultados han sido claros, hemos desgastado más de 4 discos de 180mm, y no hemos conseguido si quiera atravesar la puerta. **La sensación es como si nos encontráramos con un muro de hormigón armado.**

ENSAYOS REALIZADOS CON 4 FUNGIBLES DE CADA TIPO



Dispositivo Central C1

DISEÑADA PARA ATAQUES FÍSICOS MUY INTENSOS. EN ESTOS CASOS LA CERRADURA CENTRAL SE BLOQUEA



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: DISPOSITIVO CENTRAL. NIVEL 6

Resistencia asegurada

- › Mismos componentes que el modelo GOLIAT, diferentes protecciones de unión entre puerta y cerradura
- › **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 2000 kg. no es posible su apertura**
- › **Protecciones exclusivas** contra empotramiento, hundimiento y extracción
- › **En ataques físicos muy intensos, la cerradura central se bloquea**
- › **Resistente a ataques de taladros y fresas HSS de acero endurecido con titanio, cobalto, wolframio o similares**

120 minutos RESULTADO ENSAYO: DISPOSITIVO CENTRAL

NIVEL 6

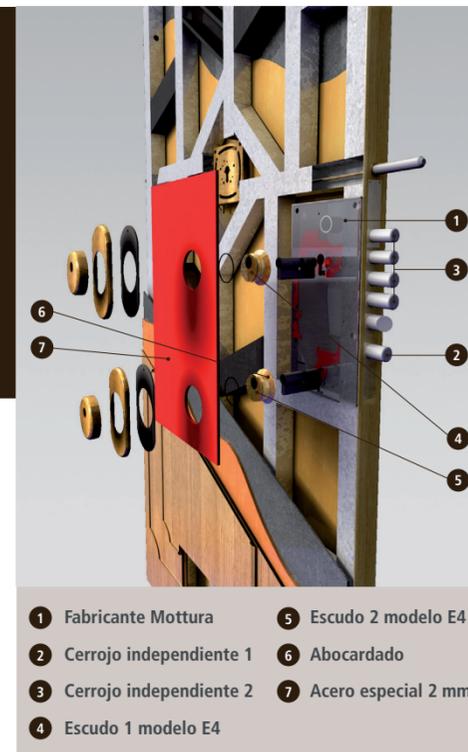
Seguridad para tú hogar

Resultados similares al modelo GOLIAT, teniendo en cuenta que el modelo GOLIAT soporta mejor los envites por las protecciones añadidas entre puerta y cerradura.

Los ataques mediante herramientas mecánicas de todo tipo **no han mermado las características de la cerradura**. Mismo resultado con brocas y fresas HSS de acero endurecido... **ni la hemos arañado**.

Los ataques más dañinos han sido con la mezcla de radial con otras herramientas, pero **no hemos sido capaces de forzar la cerradura**. Al igual que en el modelo GOLIAT, de todos los ensayos aprendemos, por lo tanto **tenemos datos para seguir mejorando**.

ENSAYOS REALIZADOS CON 4 FUNGIBLES DE CADA TIPO



Cerradura lateral de alta seguridad

CON DOBLE SISTEMA ANTIFRACCIÓN Y CONTROL DE ACCESOS



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: DISPOSITIVO LATERAL. NIVEL 4

Resistencia máxima

- › Mismos componentes que el modelo GOLIAT, diferentes protecciones de unión entre puerta y cerradura
- › **Certificada en máxima clasificación según UNE EN 12207**
- › **Doble sistema de apertura** (cilindro-cilindro ó cilindro-borja)
- › **2 puntos independientes de ataque**
- › **Resistencia de los cerrojos superior a 1000 kg.**, con bloqueo en caso de extracción del cilindro
- › **Control de accesos mecánico**. Accionando la cerradura inferior se bloquea la superior
- › **Escudo exclusivo fabricados por ROCONSA** modelo E4
- › No se pueden taladrar ni fresar por fresas HSS
- › Posibilidad de combinar cilindro y borja

120 minutos RESULTADO ENSAYO: DISPOSITIVO LATERAL

NIVEL 4

ROCONSA la califica como la cerradura lateral más segura del mercado

El ensayo ha sido realizado con una cerradura combinada de cilindro y borja, para salvar la mayor debilidad de esta cerradura, que es el ataque a los escudos a través de radial, debido a la sección de los escudos.

A pesar de que los escudos son fabricados por ROCONSA, modelo E4, y de incorporar aleaciones especiales, **no es posible parar la radial**

de 230, pero el ataque es verdaderamente complejo, siendo necesaria una gran destreza, conocimiento y experiencia.

Si no se suman estas tres cualidades, la cerradura lateral quedará bloqueada. **Para estos casos, es recomendable que la cerradura sea combinada de cilindro y borja.**

ENSAYOS REALIZADOS CON 4 FUNGIBLES DE CADA TIPO