

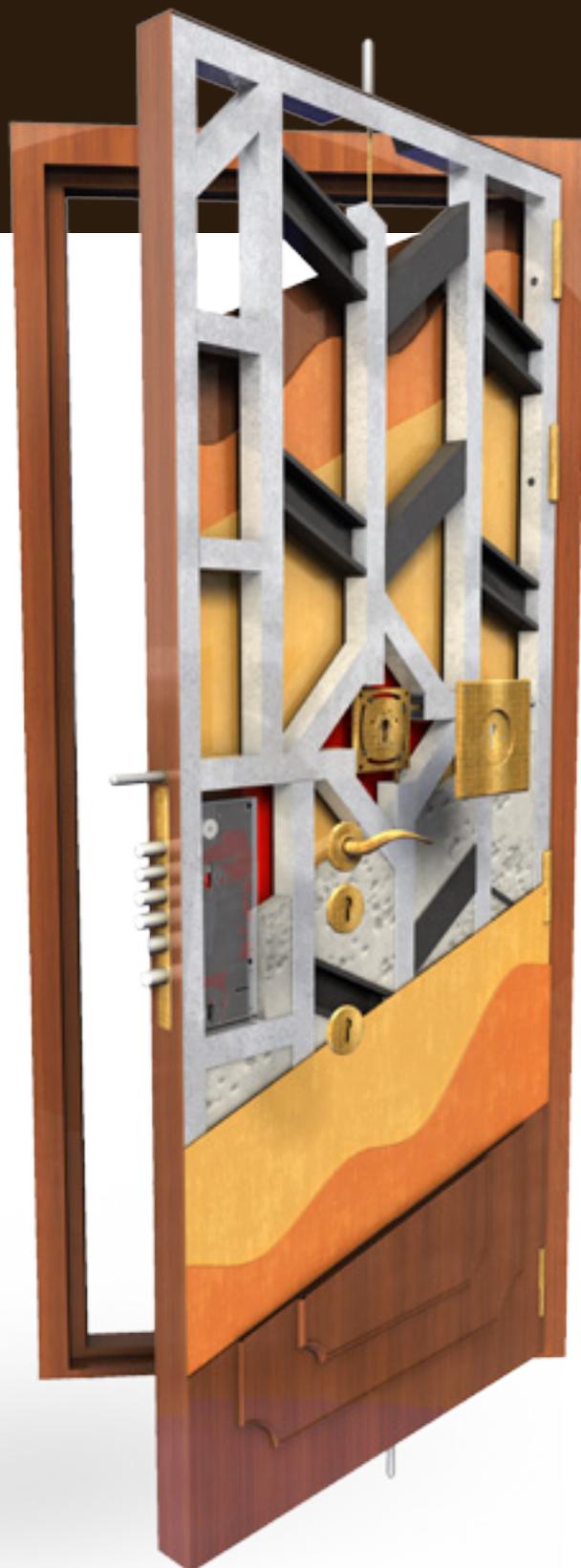
## GOLIAT SERIE PREMIUM

RECOMENDADA PARA VIVIENDAS  
O ESTABLECIMIENTOS QUE NECESITEN  
LOS MÁS ALTOS REQUERIMIENTOS  
DE SEGURIDAD

6<sup>+</sup>

Certificación ROCONSA  
NIVEL 6<sup>+</sup>

- › **Máximas prestaciones** con respecto a intentos de **robo y ataque** en las **condiciones más extremas**
- › Resistencia **MUY ALTA** especialistas, bandas organizadas y asaltantes **EXPERTOS**
- › Certificación ROCONSA **NIVEL 6<sup>+</sup>**  
(Sin posibilidad de apertura para este Nivel)



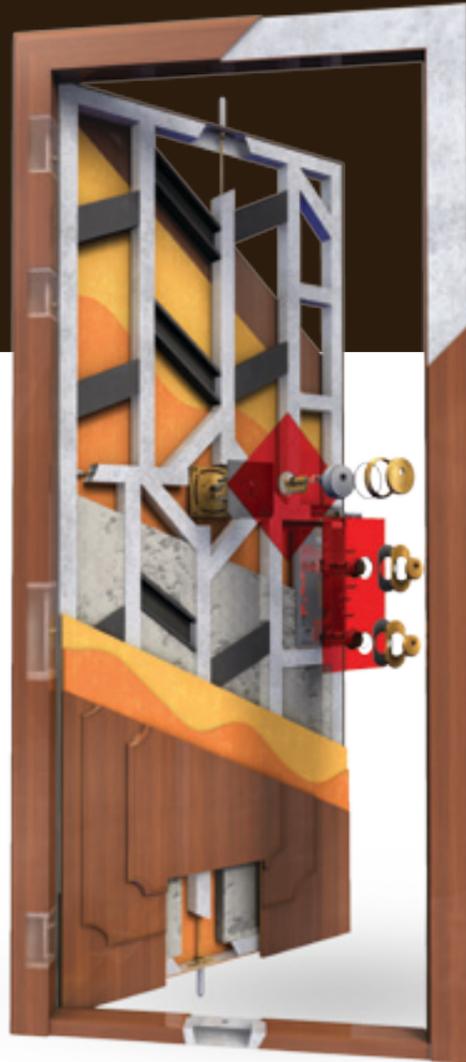
# GOLIAT

## SERIE PREMIUM

RECOMENDADA PARA VIVIENDAS O ESTABLECIMIENTOS QUE NECESITEN LOS MÁS ALTOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD



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

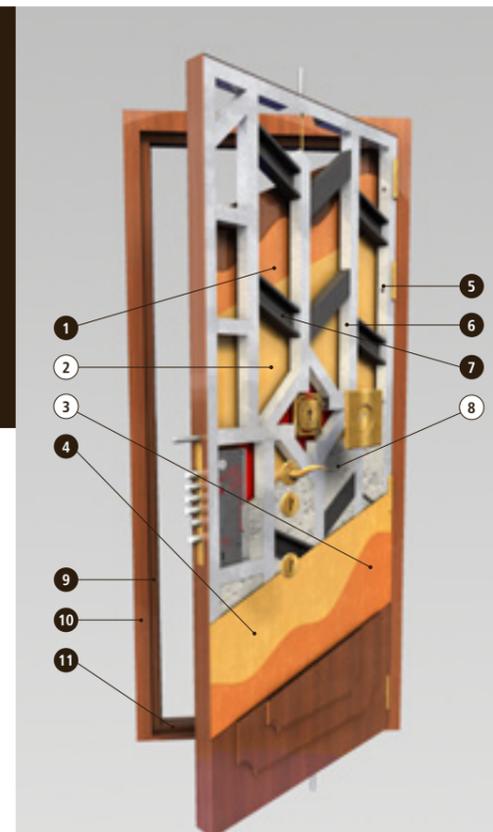


- Diseñada para resistir los ataques más intensos de ladrones especialistas, bandas organizadas y asaltantes expertos
- Es la puerta **MÁS SEGURA DEL MERCADO** fabricada en serie para uso peatonal
- **Soporta 3 horas de ataques extremos**, con todo tipo de herramientas manuales y eléctricas incluidas potentes fresadoras, sierra de sable, amoladoras y sopletes

HERRAMIENTAS UTILIZADAS SOBRE ENSAYOS DE 180 MINUTOS, UTILIZANDO 6 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 la única empresa Española que fabrica puertas Hiperestáticas de alta resistencia que tiene Normalizado y Certificado su sistema de trabajo con estándares de Calidad, que garantizan el control y la trazabilidad de todos los procesos y componentes.



- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 Acero especial 2 mm          | 7 Acero normal 50 x 25 de 6 mm  |
| 2 Material especial            | 8 Compuesto especial            |
| 3 Acero especial 2 mm          | 9 Acero Normal 80 x 50 de 6 mm  |
| 4 Material especial            | 10 Acero Normal 60 x 60 de 6 mm |
| 5 Acero normal 50 x 50 de 3 mm | 11 Cerco cerrado                |
| 6 Acero normal 50 x 50 de 2 mm |                                 |

2 3 8 Materiales exclusivos del modelo GOLIAT

# Marco y puerta acorazada

CONSTRUIDOS CONTRA ATAQUES EXTREMOS CON TODO TIPO DE HERRAMIENTAS



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

## Un muro infranqueable

- Estructura hiper-estática rígida e indeformable: en grado superlativo
- Materiales y compuestos exclusivos en su interior
- La estructura interna reparte, absorbe y diluye los ataques más extremos
- Más de 2000 soldaduras unen todo el conjunto
- Invulnerable frente a sierras de sable y similares
- Resistente a amoladoras (más de 6 discos de 180mm)
- Calificación balística PB7... y mucho más
- Resistente a ataques con explosivos

**180 minutos** RESULTADO ENSAYO: RESISTENCIA MARCO Y PUERTA

NIVEL **6**

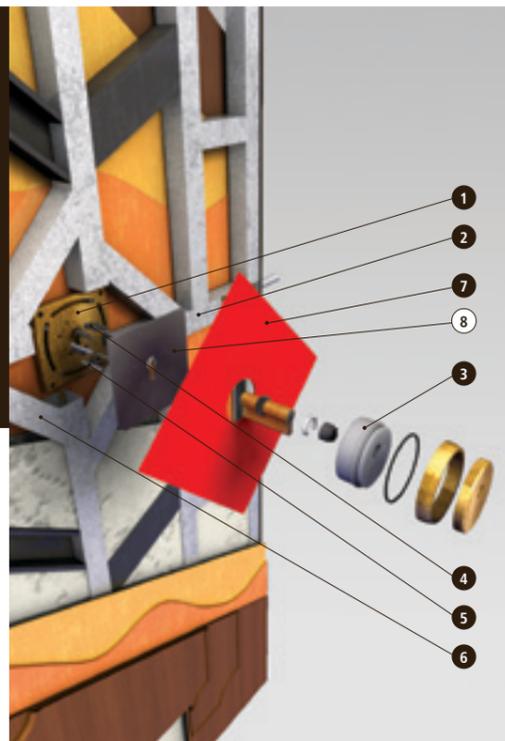
### Tú cierras, sólo tú abres

En ensayos realizados durante más de 180 minutos, **no se ha conseguido siquiera hundir el cortafríos en la chapa exterior, ni deformar la puerta ni un milímetro.**

Se ha apalancado con diferentes palancas entre varias personas, golpeado con mazos de 4kg, con un yunque de 20 kg. al menos en 100 ocasiones, y **la sensación es como golpear sobre un muro de hormigón armado** de medio metro... ni se ha

deformado. Se ha intentado con la sierra de sable y con la sierra de calar metal, y no hemos avanzado ni 1mm. También se ha intentado con radial de disco de metal de 220 mm., y después de 6 discos, no se ha conseguido nada, ni siquiera la hemos debilitado para atacar con los mazos y yunque. Hemos ensayado con soldador y soplete, y hemos gastado varias boquillas **sin llegar a realizar un agujero mínimo.**

ENSAYOS REALIZADOS CON 6 FUNGIBLES DE CADA TIPO



## Dispositivo central C1

CATALOGADA POR ROCONSA COMO EL DISPOSITIVO DE CIERRE MÁS SEGURO DEL MERCADO PARA PUERTAS PEATONALES



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: DISPOSITIVO CENTRAL. NIVEL 6\*

### Seguridad exclusiva

- › Dispositivo exclusivo de ROCONSA
- › Es el dispositivo de cierre más protegido del mercado
- › Puerta, cerradura, cilindro y escudo forman un compacto indisoluble... si lo intentas separar, se bloquea
- › 4 puntos independientes de ataque, con cerrojos anti-sierra
- › En ataques físicos extremos se bloquea la cerradura central
- › Protecciones exclusivas contra empotramiento, hundimiento y extracción
- › Cierra en los 4 puntos cardinales de la puerta, atravesando marco y pared
- › Resistente contra ataques de taladros y fresas de HSS de acero endurecido con titanio, wolframio o similares
- › Si se atacan los cerrojos, y se consiguen deformar se bloquean. Aplicando cargas de 2000kg. no es posible su apertura

- 1 Fabricante ROCONSA
- 2 4 cerrojos independientes
- 3 Escudo modelo E1
- 4 10 anclajes especiales a puerta
- 5 4 anclajes a cerradura
- 6 Acero normal 50 x 50 de 3 mm
- 7 Acero especial 2 mm
- 8 Material especial 4 mm

8 Materiales exclusivos del modelo GOLIAT

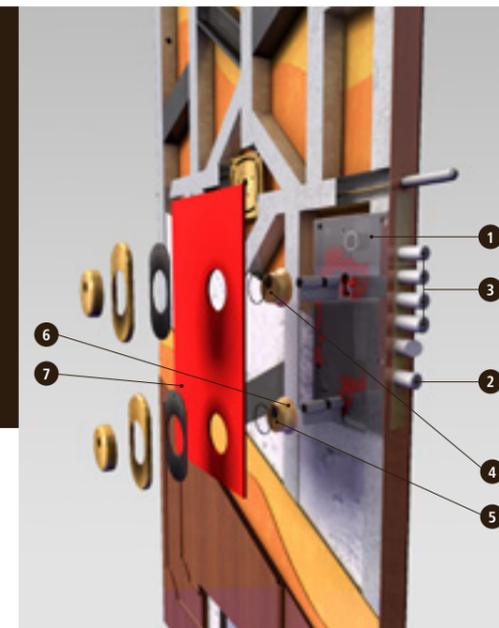
180 minutos RESULTADO ENSAYO: DISPOSITIVO CENTRAL NIVEL 6

#### Única en el mercado

Hemos intentado la extracción de escudo mediante cortafríos, maceta y extractores, hemos intentado taladrarlo y fresarlo con hasta 6 tipos de brocas y fresas diferentes HSS de acero endurecido, hemos intentado la extracción de la lenteja, el corte del escudo con Sierra de Sable y Radial, y **no hemos conseguido forzar la cerradura central.**

Estamos seguros que las pruebas balísticas y con explosivos serán superadas. Es el dispositivo de cierre más seguro que hemos ensayado hasta el momento.

ENSAYOS REALIZADOS CON 6 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 5

### Resistencia máxima

- › 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

- 1 Fabricante Mottura
- 2 Cerrojo independiente 1
- 3 Cerrojo independiente 2
- 4 Escudo 1 modelo E4
- 5 Escudo 2 modelo E4
- 6 Abocardado
- 7 Acero especial 2 mm

180 minutos RESULTADO ENSAYO: DISPOSITIVO LATERAL NIVEL 5

#### ROCONSA la califica como la cerradura lateral más segura del mercado

Los escudos laterales mod. E4 fabricados por RoconsA han obtenido unos resultados muy favorables contra la radial de 180, siendo necesaria una gran destreza, conocimiento y experiencia para superarlo.

Un ataque verdaderamente complejo... sino se suman estas tres cualidades, la cerradura lateral quedará bloqueada.

Para mejorar los resultados con respecto a estos medios, recomendamos la cerradura combinada de cilindro y borja

ENSAYOS REALIZADOS CON 6 FUNGIBLES DE CADA TIPO



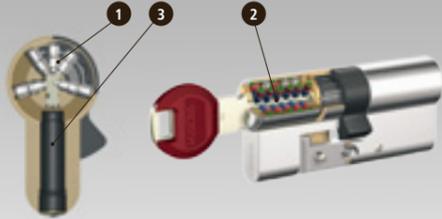
## Escudos + cilindros

NO ATACABLE POR APERTURAS LIMIPAS NI FORZADAS



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

- 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

## 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**

180 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.

## TIEMPOS DE APERTURA

Tiempo de ensayo máximo 180 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	ASALTANTES PROFESIONALES	
<b>LIMPIOS:</b> copia de llaves, bumping, impresión, ganzuado  <b>MANUAL NORMAL:</b> destornilladores, tornillos, cortafíos, martillos, maceñas, patas de cabra, cuñas, extractores de escudos...  <b>MANUAL EXTREMO:</b> mazas, palancas, tijeras de cortar chapa, cizalla, hacha, yunque...  <b>ELÉCTRICO NORMAL:</b> taladros y fresadoras  <b>ELÉCTRICO EXTREMO:</b> radiales, sierra de calar, sierra de sable...	CONOCIMIENTO MEDIO / EXPERIENCIA MEDIA / MOTIVACIÓN MEDIA	MEDIDAS DE PROTECCIÓN MEDIAS	CONOCIMIENTO ALTO / EXPERIENCIA ALTA / MOTIVACIÓN ALTA	MEDIDAS DE PROTECCIÓN ALTAS	CONOCIMIENTO MUY ALTO / EXPERIENCIA MUY ALTA / MOTIVACIÓN MUY ALTA	MEDIDAS DE PROTECCIÓN MUY ALTAS
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK

OK Después de 180 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 6 usillos de cada

Los resultados de los ensayos realizados durante más de 180 minutos y 6 fungibles de cada tipo es que **ni hemos podido forzar la puerta ni vemos visos de poder forzarla**. Hemos atacado la puerta con ataques manuales y eléctricos extremos por personal cualificado y no la hemos movido ni un milímetro. **Sin lugar a dudas es la puerta más resistente jamás fabricada de manera estandarizada para uso peatonal.**

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

**ROCONSA**

The logo graphic consists of two white rectangular bars. The left bar is shorter and has a diagonal cut on its right side, sloping downwards from the top-right corner to the bottom-right corner. The right bar is longer and is a solid horizontal rectangle.

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

**[www.roconsa.com](http://www.roconsa.com)**