



Certificación ROCONSA  
NIVEL 3++

## 390R SERIE HOGAR GAMA BÁSICA

NIVEL DE RESISTENCIA BUENA  
FRENTE A ROBOS ALEATORIOS

- › Dentro del **NIVEL 3**, es la puerta **más segura**
- › Puerta acorazada estructural
- › Cerradura con **dobles sistema antiefracción**
- › Escudo gama Top con placa de manganeso
- › Certificación ROCONSA **NIVEL 3++**  
(Sin posibilidad de apertura para este Nivel)



## 390R

### SERIE HOGAR

MEJOR PUERTA DE SEGURIDAD EN SU NIVEL



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: CONJUNTO DE PUERTA Y MARCO Y DISPOSITIVOS DE CIERRE. NIVEL 3++



- › Es la puerta que mayores garantías ofrece cuando los requerimientos de seguridad sean de mínimos
- › No aperturable por raterillos ni ladrones oportunistas
- › BUENA PRESTACIONES contra ladrones con conocimiento y experiencia media contra los métodos actuales de robo
- › Supera con creces el nivel de seguridad que aportan el resto de modelos de puerta con cerradura multipunto: la resistencia de marco y puerta es **MUY SUPERIOR**, la cerradura lateral es equiparable a los mejores dispositivos **monosistema y multipunto del mercado**
- › La fijación y protecciones de la cerradura a la puerta son de rango superior

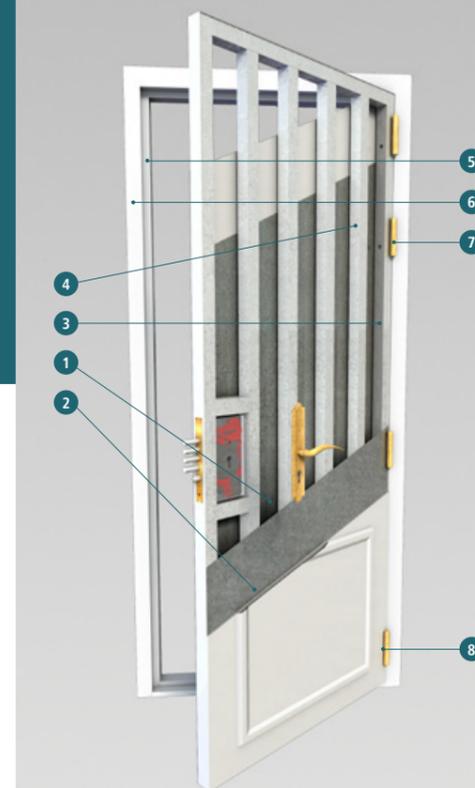
HERRAMIENTAS UTILIZADAS SOBRE ENSAYOS DE 15 MINUTOS, UTILIZANDO 3 FUNGIBLES DE CADA TIPO



ROCONSA es el único fabricante del mercado que elabora puertas Hiperestáticas de alta resistencia mediante un proceso normalizado, garantizando la reproducibilidad de todos sus componentes y métodos de fabricación mediante un sistema de trazabilidad certificado.

› Se fabrica en todo tipo de medidas y acabados imaginables

MEDIDAS ESTÁNDAR	
HOJA	HUECO
202 x 82	209 x 94



- 1 Acero 2 mm
- 2 Acero 1,5 mm
- 3 Acero 40 x 40 de 2 mm
- 4 Acero 40 x 40 de 1,5 mm
- 5 Acero 80 x 40 de 2 mm
- 6 Acero 50 x 50 de 2 mm
- 7 4 pernios soldados a marco y a puerta
- 8 4 tetones anti-palanca

## Marco y puerta acorazada

MEJOR RESISTENCIA DE PUERTAS CON CERRADURAS LATERALES



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: MARCO Y PUERTA. NIVEL 4

## Fortaleza estructural

- › Puerta acorazada Hiperestática
- › La fortaleza de su estructura, hace prescindible incorporar una cerradura multipunto. De hecho, una cerradura multipunto debilitaría la resistencia de la puerta al apalancamiento
- › Tanto al apalancamiento, como al ataque a los dispositivos de cierre, su respuesta es netamente superior a las puertas acorazadas de chapa plegada
- › Estructura interna está compuesta exclusivamente con tubos verticales de 40 x 40 de 2 y 1,5 mm. de espesor, con distancia entre barrotes menor de 15 cm.
- › Incorpora refuerzos horizontales en la cerradura lateral
- › Es la puerta **MÁS RESISTENTE** con cerradura lateral
- › Más de 300 soldaduras por hilo caliente y por puntos

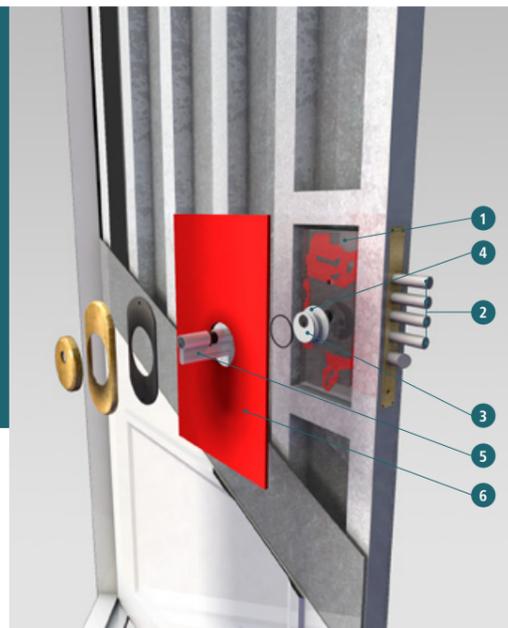
15 minutos RESULTADO ENSAYO: RESISTENCIA MARCO Y PUERTA

NIVEL 4

### Seguridad diferente

La resistencia es muy superior frente a las puertas de omegas de chapa plegada y **no hemos sido capaces de deformar la puerta durante los 15 minutos de ensayo.** Algo similar ha ocurrido al atacar la cerradura lateral que está muy bien protegida por la estructura de la puerta

ENSAYOS REALIZADOS CON 3 FUNGIBLES DE CADA TIPO



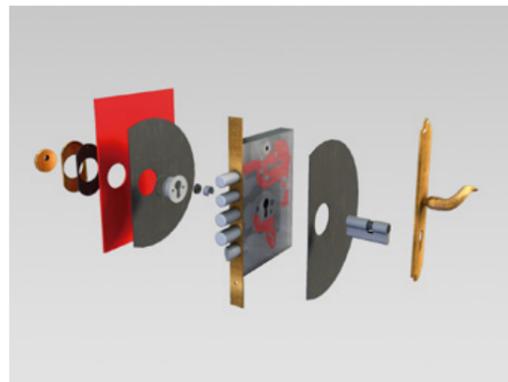
## Cerradura lateral de alta seguridad

CATALOGADA POR ROCONSA COMO UNA DE LAS MEJORES CERRADURAS LATERALES DEL MERCADO



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: DISPOSITIVO LATERAL. NIVEL 3\*\*

- 1 Fabricante Mottura doble sistema antifracción
- 2 Cerrojo superior 1000 kg
- 3 Escudo gama Top Mottura
- 4 Abocardado
- 5 Cilindro Kaba expert
- 6 Placa de manganeso



### Doble protección

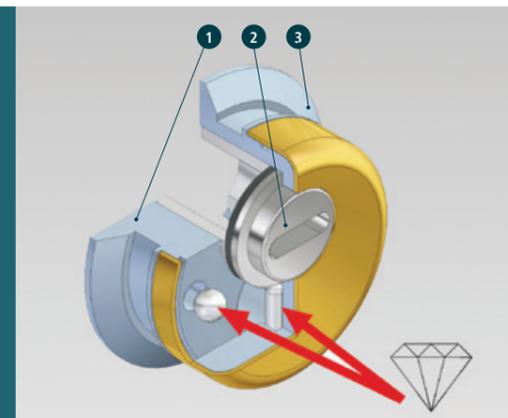
- › Garantía de resistencia frente ataques manuales
- › Certificada en máxima clasificación según UNE EN 12207
- › Cerradura con doble bloqueo. Si extraen cilindro la cerradura se bloquea. Resistencia de los cerrojos superior a 1000 kg.
- › Opcionales cerradura: apertura pánico con manivela y/o cierre pánico con manivela
- › Escudo gama TOP de Mottura de acero carbonitrurado, con espesores de paredes de 10 mm. y lenteja especial con triple protección al manganeso
- › Escudo abocardado, empotrado dentro de la puerta y con protecciones especiales de acero al manganeso soldadas a puerta
- › No se puede taladrar ni fresas con brocas y fresas HSS

15 minutos RESULTADO ENSAYO: DISPOSITIVO LATERAL NIVEL 3\*

#### Misma cerradura, diferente soporte

La diferencia de seguridad tanto a la extracción de escudo y sobre todo a la extracción de cerradura es muy superior al resto de puertas del mismo nivel, no siendo posible la apertura en los 15mn de ensayo.

ENSAYOS REALIZADOS CON 3 FUNGIBLES DE CADA TIPO



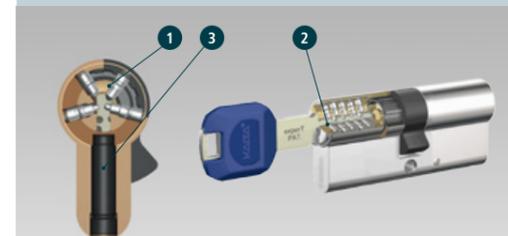
## Escudos + cilindros

DOBLE PROTECCIÓN, DISTINTOS SISTEMAS



CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ROCONSA PARA: DISPOSITIVO ESCUDO + CILINDRO. NIVEL 3\*

- 1 Escudos gama Top Mottura
- 2 Acero carbonitrurado con pared de 10 mm. de espesor y lenteja triple placa manganeso
- 3 Abocardado empotrado dentro puerta protegido con placa manganeso



- 1 Fabricante Kaba modelo expert
- 2 22 pitones acero
- 3 Refuerzo antitaladro y rotura

- › Opcionales escudo: cierre magnético con placa reforzada, alarma 100 db. con posibilidad de conexión a central receptora
- › Opcionales cilindro: llave de obra, llave de servicio con apertura exclusiva del resbalón, cilindro con pomo, cilindros electrónicos, cabezales con diferentes colores...



Cilindro con pomo

Llave con chip



Cabezales de diferentes colores

### Seguridad racional

#### Cilindros modelo Kaba expert

Cilindros fabricados por Kaba

- › Certificados en máxima clasificación según UNE EN 1303:2005-04
- › 22 pitones de bloqueo de acero, con refuerzos antitaladro
- › La combinación de escudos y cilindros garantizan la imposibilidad de apertura limpia por métodos como bumping, ganzúas, impresión de llaves...
- › Resistencia muy aceptable frente a aperturas forzadas, incluyendo taladros y fresas HSS
- › Control efectivo de copia de llaves mediante tarjeta, código y/o DNI. Patente hasta el 2021
- › Igualamiento de códigos: incorpora 3 llaves que accionan la cerradura

#### Escudo

- › Escudo lateral abocardado gama TOP Mottura, empotrado dentro de la puerta, resistente a taladros y fresas HSS y todo tipo de ataques manuales

15 minutos RESULTADO ENSAYO: ESCUDO + CILINDRO NIVEL 3\*

#### Seguridad para cuando estoy y para cuando me voy

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

ENSAYOS REALIZADOS CON 3 FUNGIBLES DE CADA TIPO





C/ Juan Bautista de Toledo, 30  
28002 · Madrid · España  
Tel.: 911 238 424  
puertas@roconsa.com

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