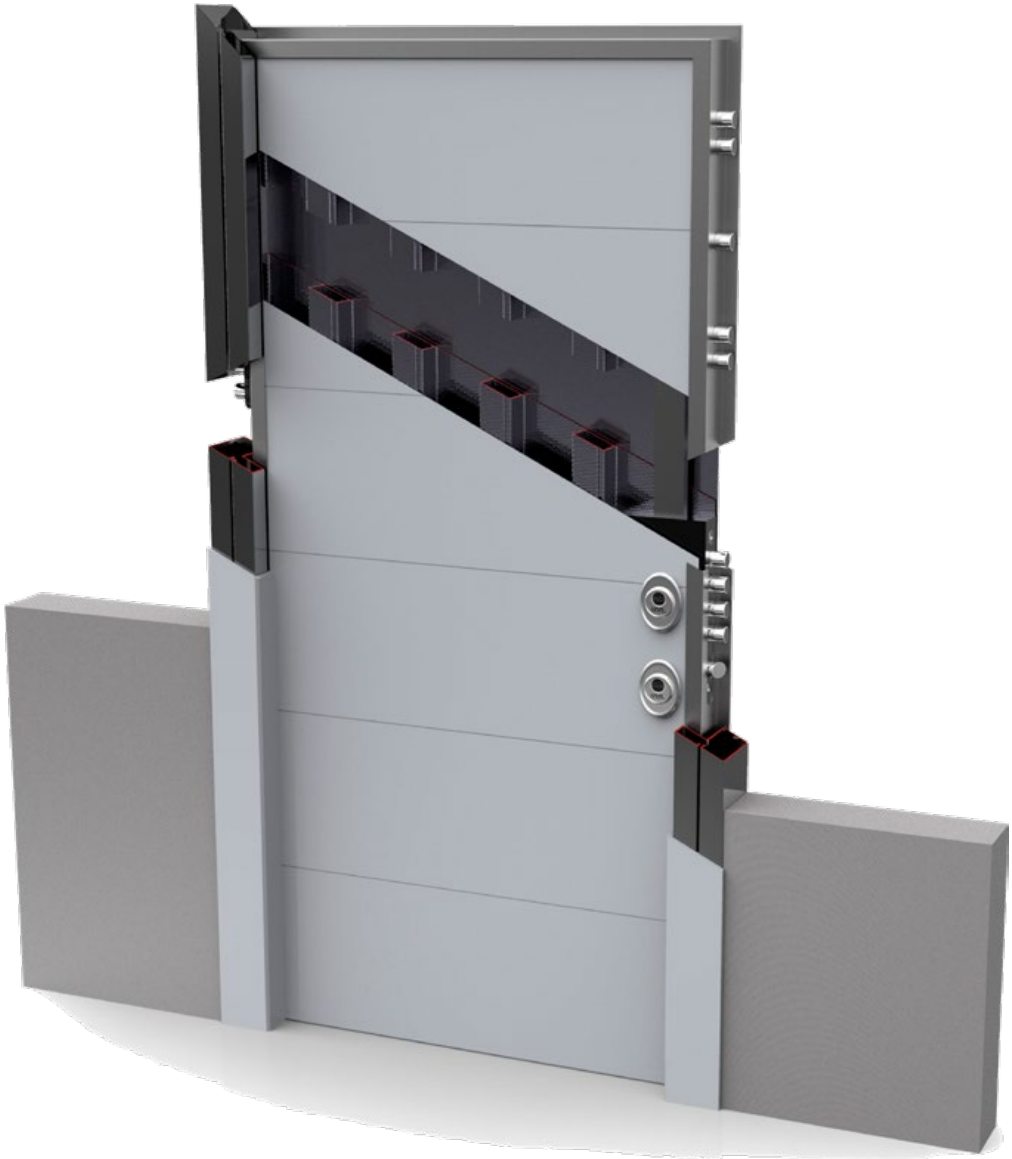
SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.11
PUERTAS ACORAZADAS



NORMATIVAS

UNE-EN 1627:2011 :normativa europea (Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Requisitos y clasificación) Normativa teórica que define las clases de resistencia:

Clase:

1- Ladrón ocasional con herramientas pequeñas y sencillas, violencia física (patadas y empujones con el hombro), elevar y arrancar.
2 - Ladrón ocasional con herramientas sencillas (destornillador, alicate, cuñas, sierras manuales).
3.- Ladrón con barra cuña y destornillador, martillo, punzón y taladro mecánico.
4.- Ladrón no ocasional, con martillo pesado, cincel, hacha y taladro de batería.
5.- Ladrón experimentado con herramientas eléctricas: taladro, sierra de calar, sierra recta y amoladora de 125 mm.
6.- Ademas de lo anterior usa piqueta y amoladora de 230mm.

UNE-EN 1630 : normativa europea. Ensayos prácticos. Clasificación en grados.

Grado 1: tiempo de resistencia (ataque continuado) -- tiempo máximo total del ensayo (contando descansos y toma de decisiones sobre como atacar).
Grado 2: 3 m - 15 m
Grado 3: 5 m - 20 m
Grado 4: 10 m - 30 m
Grado 5: 15 m - 40 m
Grado 6: 20 m - 50 m

UNE 85160:2013 (Sobre puertas y herrajes de seguridad) (Norma española): complementa a la UNE-EN 1627. Solo considera puertas de seguridad las de como mínimo grado 3.

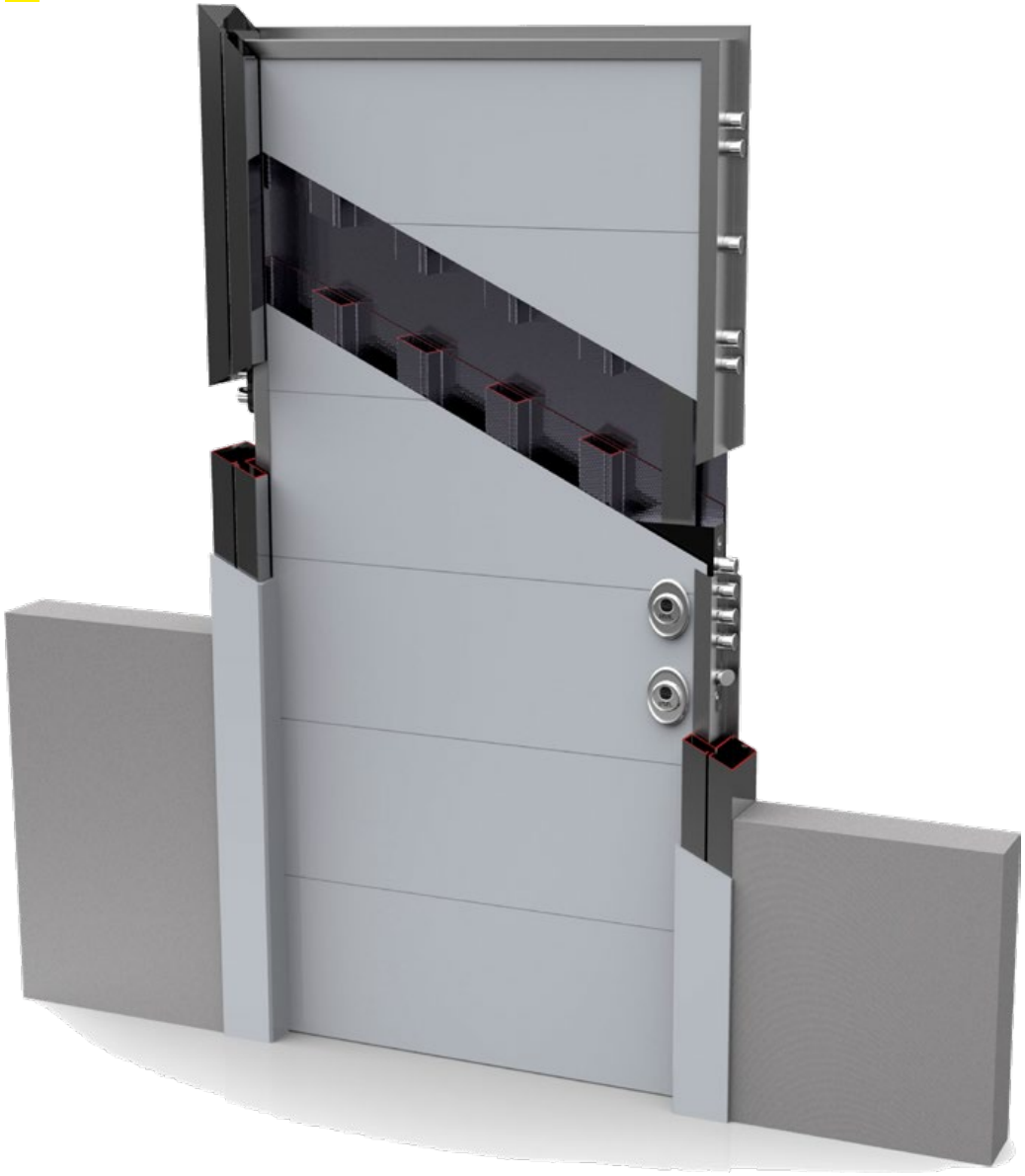
Nivel de protección frente ataque manual: (herramientas no contempladas en UNE-EN 1627.
Nivel A: extractor de cilindros, tornillos de extracción, mordazas de presión, rompe-bombillos, tubos de acero de varios diámetros, imán de neodimio, ganzúa de gorjas tipo "magic key". Tiempo de resistencia: 10 m.
Nivel B: Herramientas A + brocas de metal duro. Tiempo de resistencia: 7.5 m.
Nivel C: Herramientas A+B+ amoladora recta, broca cuadrada de alta velocidad de carburo, fresa espiral de acero duro. Tiempo de resistencia: 7.5 m
Nivel de protección frente ataque no violento:
Grado 0:
Grado 1: Protección antibumping, control de copias y matriz de codigos no repetitivos, llave con patente superior a 4 años.
Nivel seguridad y funcionalidad para control de accesos:
Grado 0: Sistema mecánico.
Grado A: Sistema mecánico de doble cierre con llave de servicio.
Grado B: Grado A + Sistema electrónico sin zonas de tiempo y sin memoria.
Grado C: Grado A +Grado B + sistema electrónico con diferentes funcionalidades.

Nivel de detección de acceso no autorizado y ataque:
Grado 0:
Grado 1: pre-instalación para instalación de detectores de intrusión.

Grado método de instalación:
Grado 0:
Grado A: taco químico, tornillería inclinada y albañilería con escayola y esparto.
Grado B: Soldadura.

inn SOLUTIONS

P



Cilindro:
Antibumping, control de las copias mediante SMS, certificado Vds Bz+.

Opciones:
Detección anticipada. Si alguien manipula el bocallave salta una alarma acustica y opcionalmente puede enviar SMS de aviso al propietario.

Peso contenido que evita sufrimiento en la estructura de la pared a lo largo del tiempo.

	INN BASIC	INN PRO	INN SMART
NIVEL UNE EN1627-2011	4	4	5
NIVEL UNE 8516:2013	4C	4C	5C
BULONES	8	8	12
DOBLE CILINDRO (SERVICIO)	No	Si	Si

TESA

P

Grado 4 (UNE-EN1627)
Resistencia al fuego: Clasificación EI30 (opcional).

5 puntos de cierre de bulones de 18 mm.

Indicada para reposición. Para marco de madera o directo a tabique.

Premarco metálico opcional.
Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
Panelable.
Cerradura multipunto.
Cilindro antibumping con llave incopiable.
Cerradero regulable reforzado.
3 pernios de seguridad regulables.
6 pivotes antipalanca.
Cortaviento automático.
Función servicio.

SOLANELLAS

FUSTES SOLANELLAS, S.A. - SECCIÓ FERRETERIA
CTRA DE RUBÍ, 304 - 08228 TERRASSA
T. 93 731 73 12 - ferreteria@solanellas.com