

Normativa Europea de cajas fuertes

Antiguamente se pensaba que la resistencia de una caja fuerte ante un intento de robo estaba directamente relacionada con el peso de la misma o el espesor de sus paredes. Hoy en día los fabricantes de cajas fuertes incorporamos materiales avanzados así como elementos de cierre que han sido previamente ensayados en laboratorios independientes de referencia del sector. Los ensayos consisten en determinar el tiempo que se necesita para acceder al interior de la caja fuerte utilizando distintas herramientas. A mayor tiempo, mayor nivel de resistencia. Dependiendo del resultado de esos ensayos, las cajas fuertes se clasifican según su grado o nivel de seguridad. La seguridad ya no es una cuestión de "peso", sino de tecnología.

En Europa tanto las compañías de seguros, como los clientes más exigentes, empiezan a utilizar la clasificación de niveles de seguridad (ante un intento de robo o ante el fuego) de las 3 principales normas técnicas de referencia. Una caja certificada es garantía de una buena compra. Las entidades acreditadas para certificar este producto, como AENOR en España o el ECBS en el ámbito europeo, realizan auditorías periódicas a nuestra fábrica que garantizan que los procesos de fabricación producen cajas fuertes idénticas a las ensayadas en sus laboratorios.

UNE-EN-1143-1: RESISTENCIA AL ROBO DE CAJAS FUERTES DE ALTA SEGURIDAD

Clasifica las cajas fuertes en 11 grados de resistencia, del 0 al X, siendo 0 el nivel más bajo y X el más alto. A partir del grado V, los ensayos incluyen pruebas pos-detonación. La norma incluye ensayos de resistencia del sistema de anclaje, así como la exigencia del uso exclusivo de cerraduras certificadas.

BTV ofrece sus series: Banker (IV), Petra (III), Babylon (II), Cartago (I) y Solid (I), certificadas según esta norma.

La legislación española recoge la necesidad de la instalación de cajas fuertes certificadas grado IV en determinados establecimientos, como joyerías, sucursales bancarias, administraciones de lotería, y gasolineras entre otros, según Norma de anclaje: UNE-108136.

UNE-EN-14450: RESISTENCIA AL ROBO DE CAJAS FUERTES LIGERAS

Clasifica las cajas fuertes en 2 niveles de resistencia al robo, y está orientada a cajas fuertes de una construcción robusta pero más ligera que las de grado 0 según la norma anterior. El nivel S2 es superior al S1.

BTV ofrece sus series: Ignis (S2) y Armero Defender (S1) certificadas según esta norma.

UNE-EN-15659: RESISTENCIA FRENTE AL FUEGO

Clasifica las cajas fuertes en 2 niveles de resistencia al incremento de temperatura en caso de incendio: 30 ó 60 minutos (LFS 30 P y LFS 60 P). Garantiza que la temperatura en su interior no suba de los 170° C (mantiene los documentos por debajo del umbral de temperatura a partir del cual se quemarían).

BTV ofrece sus series: Vulcano (LFS 60 P), Solid (LFS 30 P) y Archivador Ignis (LFS 60 P). La serie Armario Ignis tiene 30 minutos de resistencia al fuego según la norma GOST R50862.

Importes asegurados

Importes medios asegurados en cajas fuertes certificadas en países europeos.

	EN 14450		EN 1143-1							
	S1	S2	0	I	II	III	IV	V	VI	VII
ESPAÑA	1.500	3.000	7.600	25.000	35.000	56.000	107.000	229.000	305.000	n.a.
PORTUGAL	1.500	3.000	7.600	25.000	35.000	56.000	107.000	229.000	305.000	n.a.
FRANCIA	1.500	3.000	7.600	25.000	35.000	56.000	107.000	229.000	305.000	n.a.
GRAN BRETAÑA	£2.000	£4.000	£6.000	£10.000	£17.500	£35.000	£60.000	£100.000	£150.000	£250.000
ITALIA	10.000	25.000	52.000	103.000	258.000	413.000	568.000	723.000	878.000	1.033.000

* Resumen de los importes asegurados (valores medios) en países europeos seleccionados.

(NOTA: Los valores medios de los importes del seguro son los mismos tanto para el sector privado como para el empresarial y el industrial. Las aseguradoras pueden recomendar otros valores distintos a los indicados en la tabla).

Cajas fuertes CERTIFICADAS

Babylon  52

Petra  54

Banker  56

Serie Babylon



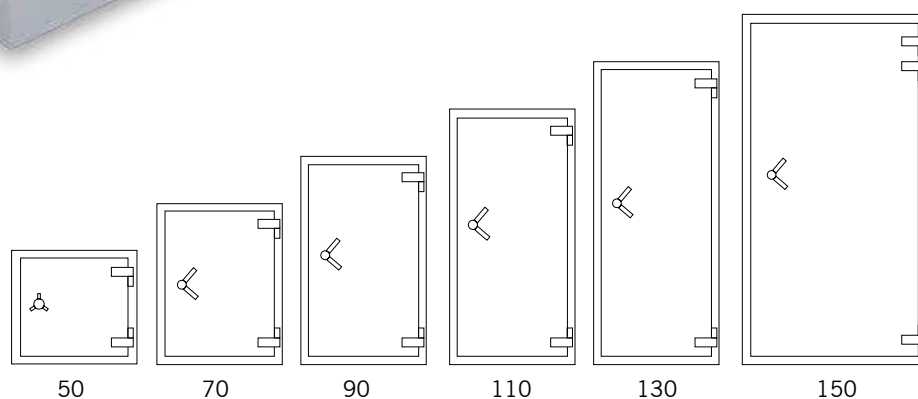
Serie de cajas fuertes de alta seguridad certificadas por ECBS con el Grado II de resistencia al robo de acuerdo a la norma UNE EN 1143-1:2012.



BABYLON 150 K



BABYLON 50 E



Características

Espesor blindaje de puerta: 60 mm.

Espesor de cuerpo: 40 mm.

Cuerpo relleno de hormigón antivandálico con fibras de acero.

Bulones: Ø35mm distribuidos por todo el perímetro de la puerta.

Color: Gris (RAL 7047).

Orificios de anclajes: 3 orificios a suelo, asegurando una máxima estabilidad y resistencia. Pernos de anclaje incluidos.

Sistema de cierre

Modelos mecánicos (K)

Cerradura: Cerradura de gorjas mecánica VdS Clase 1, A EN 1300.

Modelos electrónicos (E)

Cerradura electrónica: Cerradura electrónica VdS Clase 2, B EN 1300 (ANSI/UL-768 1R).

Alimentación: Pila 9V (6LR61). Modelos E.

Apertura de la puerta: 180°.



Accesorios	Modelo	Código
Bandejas adicionales	50 a 130	70374
	150	70375
Base de anclaje * (incluye tornillos para anclaje de la caja a la base)	50 a 130	11171
	150	11172
Kit de anclaje para pastillas · 4 varillas M10 5.8 + tuercas + arandelas · Resina epoxi · Adhesivo fijación		10094



*Cumple con lo establecido en la norma UNE 108136 y en la Orden Ministerial 317/2011, para cajas cuyo peso es inferior a 2000Kg. Espesor pastilla de anclaje: 30 mm.

Modelo E

Electrónica



(Al x An x F)

Modelo K

Llave



kg

L.

Embalaje
Al x An x FCód. EAN
8421461

Modelo	Cód.		mm.							
50 E	11150	EXTERIOR	480 x 530 x 510	INTERIOR	400 x 450 x 344	2	220	65	730 x 715 x 600	111500
50 K	11160									111609
70 E	11151	EXTERIOR	680 x 530 x 510	INTERIOR	600 x 450 x 344	2	290	95	800 x 720 x 595	111517
70 K	11161									111616
90 E	11152	EXTERIOR	880 x 530 x 510	INTERIOR	800 x 450 x 344	3	340	125	995 x 720 x 600	111524
90 K	11162									111623
110 E	11153	EXTERIOR	1080 x 530 x 510	INTERIOR	1000 x 450 x 344	4	420	155	1245 x 720 x 735	111531
110 K	11163									111630
130 E	11154	EXTERIOR	1280 x 530 x 510	INTERIOR	1200 x 450 x 344	4	480	190	1645 x 720 x 735	111548
130 K	11164									111647
150 E	11155	EXTERIOR	1480 x 780 x 600	INTERIOR	1400 x 700 x 434	5	770	425	1845 x 970 x 825	111555
150 K	11165									111654

*Pesos aproximados. Pueden variar por motivos relacionados con el proceso productivo.

serie Petra

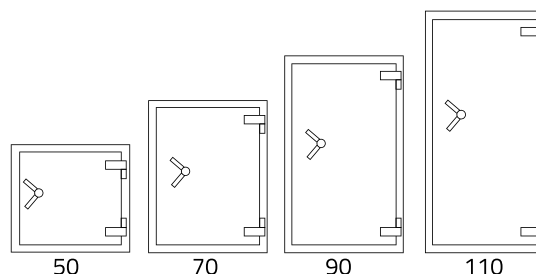


Serie de cajas fuertes de alta seguridad certificadas por ECBS con el Grado III de resistencia al robo de acuerdo a la norma UNE EN 1143-1:2012.

Idónea para su uso en empresas donde se requiere resguardar valores o armas con alto nivel de seguridad.



PETRA 110 E



Características

Espesor blindaje de puerta: 50 mm.

Espesor de cuerpo: 40 mm.

Cuerpo relleno de hormigón antivandálico con fibras de acero.

Bulones: Ø35mm distribuidos por todo el perímetro de la puerta.

Color: Envolverte puerta: Azul grisáceo (RAL 5008).

Tapes y bandejas: Gris (RAL 7047).

Orificios de anclajes: 3 orificios a suelo, asegurando una máxima estabilidad y resistencia. Pernos de anclaje incluidos.

Sistema de cierre

Modelos electrónicos (E)

Cerradura electrónica: Cerradura electrónica VdS Clase 2, B EN 1300.

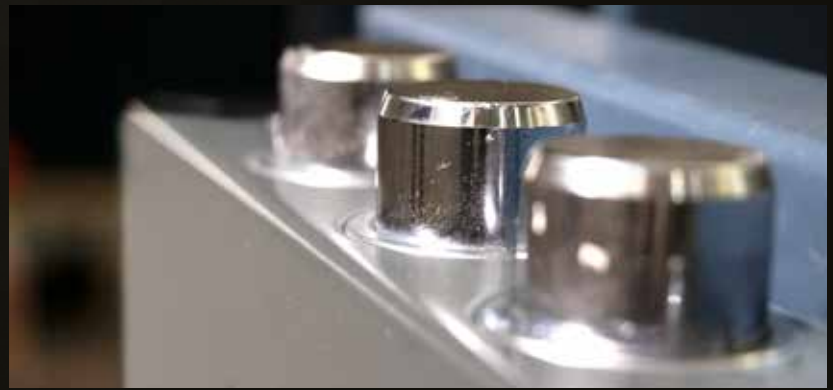
Rebloqueo: En caso de ataque violento, varios sistemas de rebloqueo condenan todos los elementos de cierre.

Alimentación: Pila 9V (6LR61).

Apertura de la puerta: 180°.



Volante de apertura



Detalle bulones



Alojamiento de bulones



Embellecedor acero inoxidable

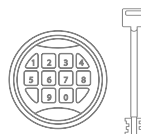
Accesorios	Modelo	Código
Bandejas adicionales	50 a 110	70374
Base de anclaje * (incluye tornillos para anclaje de la caja a la base)	50 a 110	11171
Kit de anclaje para pastillas · 4 varillas M10 5.8 + tuercas + arandelas · Resina epoxi · Adhesivo fijación		10094






*Cumple con lo establecido en la norma UNE 108136 y en la Orden Ministerial 317/2011, para cajas cuyo peso es inferior a 2000Kg. Espesor pastilla de anclaje: 30 mm.

Modelo E

Llave y Electrónica



Modelo	Cód.		 (Al x An x F)				L.	Embalaje Al x An x F	Cód. EAN 8421461	
50 E	11000	EXTERIOR	480 x 530 x 510	INTERIOR	400 x 450 x 342	2	240	62	600 x 710 x 600	110008
70 E	11002	EXTERIOR	680 x 530 x 510	INTERIOR	600 x 450 x 342	2	310	92	810 x 720 x 600	110022
90 E	11004	EXTERIOR	880 x 530 x 510	INTERIOR	800 x 450 x 342	3	375	123	995 x 720 x 600	110046
110 E	11006	EXTERIOR	1080 x 530 x 510	INTERIOR	1000 x 450 x 342	4	445	154	1245 x 720 x 735	110060

*Pesos aproximados. Pueden variar por motivos relacionados con el proceso productivo.

Serie Banker



Serie de cajas fuertes de alta seguridad certificadas por ECBS con el Grado IV de resistencia al robo, de acuerdo a la norma UNE EN 1143-1:2012 y LFS 30P de resistencia al fuego establecida según norma EN 15689. Idónea para su uso en empresas de seguridad privada, al cumplir con la Orden INT/317/2011 del BOE nº 42 (18 febrero 2011), así como en establecimientos de joyería, administraciones de lotería, salas de juego, sucursales bancarias, domicilios y empresas donde se requiere resguardar valores con un altísimo nivel de seguridad.



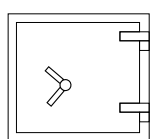
BANKER 67 BL



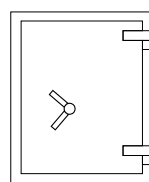
Volante de apertura.



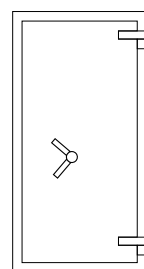
Detalle de bulones.



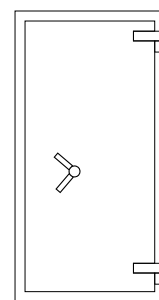
55



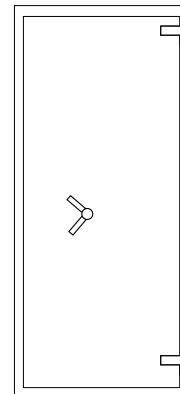
67



85



105



125

Características

Espesor blindaje de puerta: 125 mm.

Espesor de cuerpo: 58 mm.

Cuerpo relleno de hormigón antivandálico con fibras de acero.

Bulones: Ø35mm distribuidos por todo el perímetro de la puerta.

Color: Azul grisáceo (RAL 5008).

Orificios de anclajes: 1 orificio a suelo Ø16, asegurando una máxima estabilidad y resistencia. Perno de anclaje incluido.

Sistema de cierre

Modelos electrónicos (E)

Cerradura electrónica VdS Clase 2, B EN 1300 (ANSI/UL-768 1R) + cerradura de gorjas mecánica (VdS Clase 2, B EN 1300).

Modelos con bloqueo (BL)

Cerradura electrónica VdS Clase 2, B EN 1300 (ANSI/UL-768 1R), cerradura de gorjas mecánica (VdS Clase 2, B EN 1300) y retardo programable de hasta 99 minutos con ventana de apertura. Bloqueo con programación por horas, anual.

Rebloqueo: En caso de ataque violento, varios sistemas de rebloqueo condenan todos los elementos de cierre.

Alimentación: Pila 9V (6LR61).

Apertura de la puerta: 180°.



BANKER 67 E

LFS 30P de resistencia al fuego establecida según norma EN 15689.

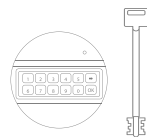
Accesorios	Código
Bandejas adicionales	70270
Base de anclaje * (Incluye tornillos para anclaje de la caja a la base)	11173
Kit de anclaje para pastillas · 4 varillas M10 5.8 + tuercas + arandelas · Resina epoxi · Adhesivo fijación	10094



*Cumple con lo establecido en la norma UNE 108136 y en la Orden Ministerial 317/2011, para cajas cuyo peso es inferior a 2000Kg. Espesor pastilla de anclaje: 30 mm.

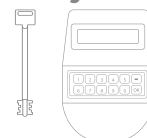
Modelo E




Llave y Electrónica



Modelo BL

Llave, electrónica, retardo y bloqueo



Modelo	Cód.		 (Al x An x F)			 	L.	Embalaje Al x An x F	Cód. EAN 8421461	
55 E	10991									
55 BL	10981	EXTERIOR	550 x 550 x 520	INTERIOR	423 x 435 x 336	1	300	62	705 x 805 x 590	109910 109811
67 BL	10982	EXTERIOR	670 x 550 x 520	INTERIOR	543 x 435 x 336	1	366	79	850 x 805 x 590	109828
85 E	10993									
85 BL	10983	EXTERIOR	840 x 550 x 520	INTERIOR	713 x 435 x 336	1	411	104	1030 x 805 x 590	109934 109835
105 BL	10984	EXTERIOR	1010 x 550 x 520	INTERIOR	883 x 435 x 336	2	505	129	1230 x 805 x 590	109842
125 BL	10985	EXTERIOR	1200 x 550 x 520	INTERIOR	1110 x 460 x 350	2	533	179	1420 x 1200 x 800	109859

*Pesos aproximados. Pueden variar por motivos relacionados con el proceso productivo.

Llaves en bruto

Cajas fuertes de sobreponer

SERIE	Cód.	Uds.	€
CARTAGO (G I)	70706	10	80,35
DIAMANTE	70706	10	80,35
CUARZO	62000	10	66,95
ÓPALO	03044	10	49,45
ZAFIRO	62000	10	66,95
JADE	03153	10	40,80
NOVA media caña	03046		41,20
NOVA cuadrada	70679	10	45,30
NOVA emergencia	70700		39,65
NOVA tubular emergencia	70705		20,60
DECORA	03153	10	40,80
DVR SAFE	03044	10	49,45
DEPÓSITO	03044	10	49,45
CASILLEROS DE SEGURIDAD	70902	10	40,15
ARMERO DEFENDER	03165	2	65,90
TECNA	70701	10	20,60
VINTAGE	70701	10	20,60
VISION	80121	10	20,60
VISION emergencia	70701		20,60
ALPHA	70701	10	20,60
WING	70701	10	20,60
MINIVAULT	03044	10	49,45
MINIBANK	70701	10	20,60

Cajas fuertes de empotrar

SERIE	Cód.	Uds.	€
CUARZO	62000	10	66,95
JADE	03153	10	40,80
DECORA	03153	10	40,80
ALPHA	70701	10	20,60
ROUND	70902	10	40,15
SECRET	80096	5	36,05
SUELO	03153	10	40,80

Cajas fuertes ignífugas

SERIE	Cód.	Uds.	€
VULCANO	62002	10	36,05
VULCANO cajón interior	62003		25,75
ARMARIO IGNÍFUGO IGNIS	03165	2	65,90
ARCHIVADOR IGNÍFUGO IGNIS	70707	1	23,70

Cajas fuertes certificadas

SERIE	Cód.	Uds.	€
BABYLON (G II)	03024	2	53,55
PETRA (G III)	03024	2	53,55
BANKER (G IV)	62020	2	53,55