



Cajas fuertes Ignífugas

Solid	44
Vulcano	45
Armario ignífugo Ignis	46
Archivador ignífugo Ignis	48

SERIE SOLID

GRADO I* LFS 30 P2



Serie de cajas fuertes Grado I de resistencia al robo según norma EN-1143-1 y LFS 30P de resistencia al fuego establecida según norma EN 15689. Diseñada para llevar a cabo una doble función: proteger documentos del fuego y del robo. El incremento de temperatura en el interior de la caja fuerte a los 30 minutos es inferior a 170°, lo que garantiza la integridad del papel, que se descompone a partir de 177°C. Su cerradura está reforzada contra ataques de perforación.



E-54 abierta



E-100 abierta



Características

Espesor de puerta:	87 mm.
Espesor de cuerpo:	40 mm.
Bulones:	mod. SO E-54: 2 + 2 + 2 + x Ø20mm. mod. SO E-84: 2 + 2 + 4 + x Ø20mm. mod. SO E-100: 2 + 2 + 5 x Ø20mm

Color: Gris (RAL 7035)

Orificios para anclajes: 1 suelo

- Interior relleno de cemento resistente al fuego y a los ataques de robo.
- Cerradura reforzada contra ataques de perforación.



SO E-54



SO E-84






SO E-100

Sistema de cierre

Cerradura : Cerradura electrónica de seguridad certificada Clase 2 EN-1300.

Teclado : 1 código de usuario de 6 dígitos.
1 código de emergencia de 6 dígitos.

Alimentación : Alimentación con pila de 9V (6LR61). Localizada en el exterior.

MODELO	COD		 mm.	(Al x An x F)		 kg	L.	Cod. EAN	PVP €
SO E-54	10535	EXTERIOR	540 x 500 x 432	INTERIOR 462 x 424 x 302	1	147	59	105356	1.145,00
SO E-84	10536	EXTERIOR	840 x 650 x 550	INTERIOR 782 x 574 x 420	2	287	189	105363	1.535,00
SO E-100*	10537	EXTERIOR	1041 x 650 x 554	INTERIOR 963 x 574 x 424	2	334	234	105370	1.675,00

*El modelo SO E-100 solo está certificado Grado I, no tiene la certificación LFS 30P.

Tarifa IVA no incluido

SERIE VULCANO

LFS 60 P



51-E

Serie de cajas fuertes certificadas según norma europea LFS 60P EN15659 de resistencia al fuego. Diseñadas para proteger documentos, ya que el incremento de temperatura en el interior de la caja fuerte a los 60 minutos es inferior a 170°, lo que garantiza la integridad del papel, que se descompone a partir de 177°C. Idónea también para guardar pertenencias valiosas que deben ser protegidas del robo.



Modelo 75-E incluye cerradura de puntos, teclado digital y maneta.



Modelo 75-E incluye cajón interior con llave, situado en la parte superior.



32-E

Características

Espesor de puerta:	96 mm.	
Espesor de cuerpo:	Mod. 32-E	51 mm.
	Mod. 51-E	52 mm.
	Mod. 75-E	69 mm.

- Interior relleno de cemento resistente al fuego

Bulones:	Mod. 32-E / 51-E	2 x Ø15 mm.
	Mod. 75-E	3 x Ø25 mm.

Color: Gris (RAL 7035)

Cajón interior en modelo 75-E

Orificios para anclajes: 1 suelo

Sistema de cierre

Cerradura y teclado:

Mods. 32-E y 51-E: Teclado digital + pomo.

Mod. 75-E: Cerradura de puntos + teclado digital + maneta.

Código de usuario mas código de emergencia longitud variable, de 4 a 6 dígitos.

Alimentación : 4 pilas AAA (1,5V).
Alojadas en el exterior. Fáciles de cambiar.





32-E



51-E



75-E

MODELO	COD	 mm.	(Al x An x F)		L.	Cod. EAN	PVP €			
32-E	10510	EXTERIOR	315 x 445 x 425	INTERIOR	212 x 341 x 296	1	38	21	105103	232,00
51-E	10511	EXTERIOR	510 x 445 x 425	INTERIOR	407 x 341 x 296	1	51	41	105110	339,00
75-E	10512	EXTERIOR	790 x 485 x 450	INTERIOR	607 x 346 x 301	1	109	64/8	105127	585,00

SERIE ARMARIO IGNÍFUGO IGNIS

NIVEL S2/60 min.
NIVEL S2/30 min.



PROTECCIÓN
30
MINUTOS

1260, 1600, 1950, 1993,
E-1260, E-1600, E-1950,
E-1993

CERTIFICADO
S2
<IMP>

LFS
60P
R50862

Nivel S2
ECB-S
certificado

PLUS E19130

Serie de armarios ignífugos ideales para proteger documentos del fuego (hasta 30 minutos en modelos 1260, 1600, 1950, 1993, E-1260, E-1600, E-1950 y E-1993 y hasta 60 minutos en modelo PLUS E-19130, según norma GOST R50862).

Nivel S2 de resistencia al robo.

Adaptable a todo tipo de negocios gracias a sus diferentes modelos.



IGNIS 1260



IGNIS 1993



Características

Espesor de puerta: 60 mm.
■ Alto nivel de protección al fuego y robo

Bulones: 5 x Ø20 mm.

Color: Gris (RAL 7035)

- Doble pared con hueco relleno de material ignífugo.
- Bisagras externas que pueden abrir la puerta 180°
- Posibilidad de colgar carpetas bajo los estantes.

Sistema de cierre

Modelos mecánicos

Cerradura : Gorjas de alta seguridad más maneta

Modelos electrónicos (E)

Cerradura electrónica:

1 Código de Uso de 6 dígitos.

1 Código de Emergencia de 6 dígitos.

Orificios para anclajes: Mods. 1260 y 1600: 1 suelo.
Mods. 1993, 1950 y E-19130: 2 suelo



E-1950



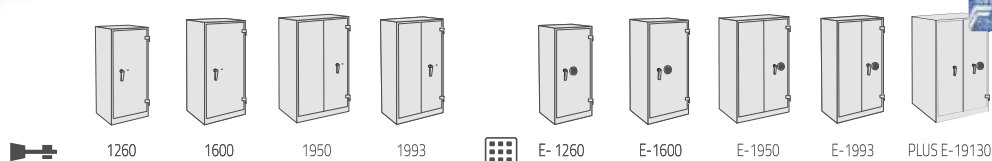
IGNIS E-1993







Estructura del marco reforzada con alojamiento para placa longitudinal en modelos 1993, E-1993 y E-19130.



Estantes regulables en altura.



MODELO	COD	(Al x An x F)						L.	Cod. EAN 8421461	PVP €
										
GRADO S2 - PROTECCIÓN 30 MINUTOS										
1260	10514	EXTERIOR	1220 x 600 x 520	INTERIOR	1082 x 506 x 420	2	71	211	105141	745,00
1600	10503	EXTERIOR	1600 x 800 x 600	INTERIOR	1461 x 706 x 400	3	120	412	105035	1.175,00
1950	10515	EXTERIOR	1950 x 1250 x 520	INTERIOR	1780 x 1140 x 405	4	200	822	105158	1.455,00
1993	10508	EXTERIOR	1950 x 930 x 520	INTERIOR	1800 x 820 x 420	4	142	638	105080	1.195,00
										
GRADO S2 - PROTECCIÓN 30 MINUTOS										
E-1260	10507	EXTERIOR	1220 x 600 x 520	INTERIOR	1082 x 506 x 420	2	71	211	105073	945,00
E-1600	10504	EXTERIOR	1600 x 800 x 600	INTERIOR	1461 x 706 x 400	3	120	412	105042	1.375,00
E-1950	10506	EXTERIOR	1950 x 1250 x 520	INTERIOR	1780 x 1140 x 405	4	200	822	105066	1.655,00
E-1993	10509	EXTERIOR	1950 x 930 x 520	INTERIOR	1800 x 820 x 420	4	142	638	105097	1.395,00
GRADO S2 - PROTECCIÓN 60 MINUTOS										
PLUS E-19130	10517	EXTERIOR	1950 x 1250 x 585	INTERIOR	1785 x 1110 x 390	4	650	773	105066	3.545,00

SERIE ARCHIVADOR IGNÍFUGO IGNIS

LFS 60 P



Archivadores de alta resistencia frente al fuego y robo. Certificados por la norma UNE-EN 15659. Sus dimensiones han sido pensadas para que sus cajones alojen documentos tamaño folio y A4. El elemento que no puede faltar en oficinas.



IGNIS-2



IGNIS-4




Características

- Cerradura:** Llave de serreta de alta seguridad
- Color:** Gris (RAL 7035)
- Acabado resistente a los arañazos que le da una terminación de alta calidad y resistencia duradera
 - Pintura en polvo electrostática aplicada en todas las caras (incluida la base)
 - Resistencia: 1 hora LFS 60P de acuerdo EN 15659
 - Cajones ajustables para A4 y tamaño folio
 - Peso admitido por cajón: 40 kgs



IGNIS-2

IGNIS-4

MODELO	COD	 mm.	(Al x An x F)		 kg	Cod. EAN	PVP €
IGNIS-2	10518	EXTERIOR	825 x 545 x 653	-	110	105189	712,00
IGNIS-4	10539	EXTERIOR	1500 x 545 x 653	-	210	105394	1.275,00



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), Armero Protector (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: Cuarzo (S2), 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

¡NOVEDAD!



Banker 56

SERIE BABYLON



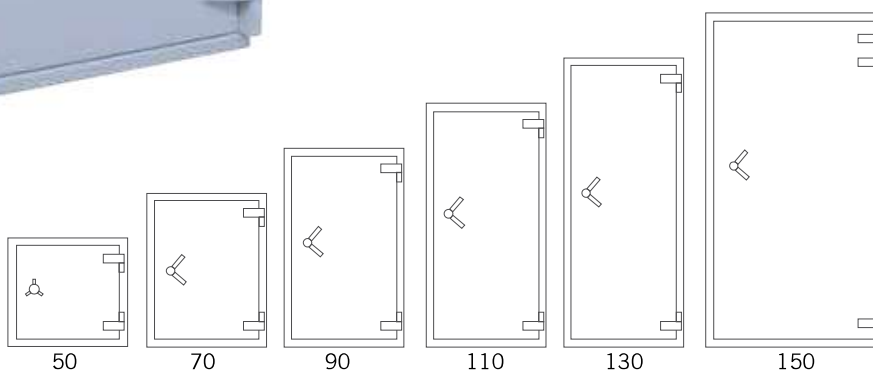
Serie de cajas fuertes de alta seguridad certificadas por ECBS con el Grado II de resistencia al robo de acuerdo a la norma UNE EN 1143-1:2012.



BABYLON 150 K



BABYLON 50 E



Características

Espesor blindaje de puerta: 50 mm.

Espesor de cuerpo: 40 mm.

Cuerpo relleno de hormigón antivandálico con fibras de acero.

Color: Gris claro (RAL 7047) ●

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

Modelo E

Electrónica



Sistema de cierre

K: Cerradura de gorjas mecánica (VDS Classe 1, A EN 1300)

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

Bulones: Ø35 mm distribuidos por todo el perímetro de la puerta.





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

Apertura de la puerta: 180°.

Modelo K

Llave



MODELO	CÓDIGO	 Ext (Al x An x F)	 Int (Al x An x F)			L
50 E 50 K	11150 11160	480 530	510 400	450 344	2 220	65
70 E 70 K	11151 11161	680 530	510 600	450 344	2 290	95
90 E 90 K	11152 11162	880 530	510 800	450 344	3 340	125
110 E 110 K	11153 11163	1080 530	510 1000	450 344	4 420	155
130 E 130 K	11154 11164	1280 530	510 1200	450 344	4 480	190
150 E 150 K	11155 11165	1480 780	600 1400	700 434	5 770	425

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



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 pastilla · 4 varillas M10 5.8 + tuercas + arandelas · Resina epoxi · Adhesivo fijación		10094



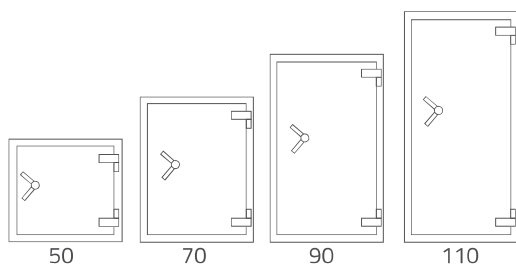
*Cumple con lo establecido en la norma UNE 108136 y en la Orden Ministerial 317/2011, para cajas cuyo peso es inferior a 2000Kg. Espesor pastilla de anclaje: 30 mm.

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.

Color:

Envoltorio puerta: Azul Grisáceo (RAL 5008). ●
Tapes y bandejas: Gris (RAL 7047). ●

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

Sistema de cierre

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

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

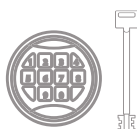
Bulones: Ø35 mm distribuidos por todo el perímetro de la puerta.





Alimentación: Pila 9V (6LR61).

Apertura de la puerta: 180°.

Modelo E

Llave y Electrónica



MODELO	CÓDIGO	 Ext (Al x An x F)	 Int (Al x An x F)			L
50 E	11000	480 530 510	400 450 342	2	240	62
70 E	11002	680 530 510	600 450 342	2	310	92
90 E	11004	880 530 510	800 450 342	3	375	123
110 E	11006	1080 530 510	1000 450 342	4	445	154

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



Volante de apertura.



Detalle bulones



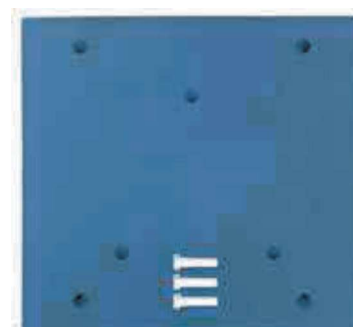
Alojamiento de bulones.



Embelecedor acero inoxidable

Accesorios

ACCESORIOS	MODELO	CÓDIGO
Bandejas adicionales	50 a 110	70374
Base de anclaje* (incluye tornillos para anclaje de la caja a la pastilla).	50 a 110	11171
Kit de anclaje para pastilla · 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.

SERIE BANKER

Disponible a partir del 15/04/2021

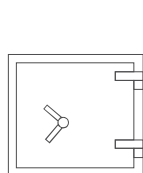
Serie de cajas fuertes de alta seguridad certificadas por ECBS con el Grado IV de resistencia al robo, de acuerdo a la norma UNE EN 1143-1:2012 y LFS 30P de resistencia al fuego establecida según norma EN 15689. Idónea para su uso en empresas de seguridad privada, al cumplir con la Orden INT/317/2011 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.



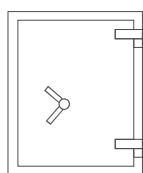
Volante de apertura.



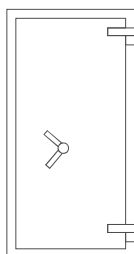
Detalle de bulones.



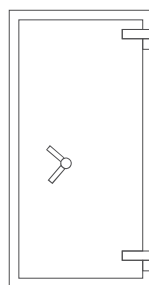
55



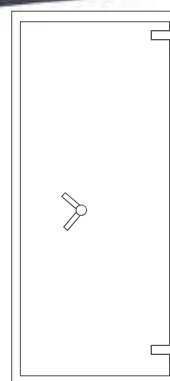
67



85



105



125

Características

Espesor blindaje de puerta: 125 mm.

Espesor de cuerpo: 58 mm.

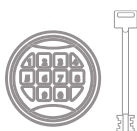
Cuerpo relleno de hormigón antivandálico con fibras de acero.

Color: Azul Grisáceo (RAL 5008) ●

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

Modelo E

Llave y Electrónica



Sistema de cierre

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

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

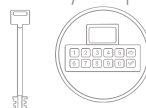
Bulones: Ø35 mm distribuidos por todo el perímetro de la puerta.





Alimentación: Pila 9V (6LR61).

Apertura de la puerta: 180°.

Modelo BL

Llave, electrónica, retardo y bloqueo



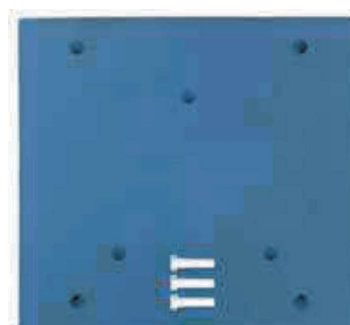
MODELO	CÓDIGO	 Ext (Al x An x F)	 Int (Al x An x F)			L
55 E 55 BL	10991 10981	550 x 550 x 530	670 x 550 x 530	1	300	62
67 BL	10982	670 x 550 x 530	543 x 435 x 336	1	366	79
85 E 85 BL	10993 10983	840 x 550 x 530	713 x 435 x 336	1	411	104
105 BL	10984	1010 x 550 x 530	883 x 435 x 336	2	505	129
125 BL	10985	1200 x 550 x 520	1110 x 460 x 350	2	533	179

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



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 pastilla).	11173
Kit de anclaje para pastilla · 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.