



La Caja de Seguridad modelo 104- M es fabricada en España, utilizando los medios productivos más modernos, alcanzando una alta precisión de fabricación y montaje en todos sus componentes, obteniendo un producto de gran calidad y seguridad, acorde a las altas exigencias del mercado.

FAC SEGURIDAD ha diseñado esta Serie de Cajas de Seguridad para la protección contra el robo y la intrusión de bienes de cierto valor.

Este tipo de Cajas de Seguridad, se encuadran dentro del grupo denominado Cajas de Pared o Empotrable, diseñada para ser embutida en un hueco de pared, por lo que la protección contra el robo depende de la propia pared y de los materiales añadidos o incorporados durante la instalación

Esta Caja de Seguridad, está concebida para que funcione con un sistema de apertura combinada basada en cerradura de combinación mecánica y cerradura de llave.

Por su facilidad de manejo, son cajas apropiadas para el uso diario, siempre por personas autorizadas.

1. Características Generales

COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES		
	MATERIAL	ESPESOR (mm.)	OBSERVACIONES
PUERTA	Chapa de acero calidad Láser	6	
FRONTAL	Chapa de acero calidad Láser	4	
CUERPO	Chapa de acero laminada en caliente	2	
BULONES DE CIERRE	Acero de fácil mecanización	Ø 20	4 bulones activos laterales.
BISAGRA	Barra redonda de acero	Ø 12	4 taladros roscados a M-8 para montaje de tornillos de M-8x16 8.8.

ACCESORIOS

Estantes

La caja fuerte se suministra con 1 bandeja.

ACABADO SUPERFICIAL

Los componentes que forman la caja fuerte están pintados con pintura en polvo (Epoxi) de alta resistencia en cámara de niebla salina, en color gris oscuro (RAL 7016) para el cajón y gris claro (RAL 7001) para la puerta.

ANCLAJE

La característica principal consiste en que una tapa trasera sobredimensionada con respecto al perímetro del cajón, lo que hace, que junto con los materiales aportados en la instalación (hormigón o similar) forme un cuerpo sólido alrededor de la caja que impide que pueda ser extraída del muro.

OBSERVACIONES

Por las características de los materiales utilizados en la fabricación y el sistema constructivo de la Caja Fuerte, dicha caja NO SE CONSIDERA IGNÍFUGA, ya que no se utilizan materiales ignífugos, ni sistema constructivo que disponga de roturas de puentes térmicos necesarios para impedir la transmisión de calor al interior del receptáculo de la Caja Fuerte.

2. Dimensiones

MEDIDAS EXTERIORES (mm.)			MEDIDAS INTERIORES (mm.)			CAPACIDAD (Litros)	PESO (KG.)
Alto	Ancho	Fondo	Alto	Ancho	Fondo		
485	380	310	405	345	255	35	22,5

3. Funciones

La Caja está dotada de 2 sistemas de seguridad:

1º. **CERRADURA MECÁNICA:**

De gorjas, con llave de doble paletón y sistema de apertura de emergencia con 2 llaves.

2º. **CERRADURA:**

De Combinación Mecánica, compuesto de cuatro discos coaxiales y un pomo numerado, con infinidad de combinaciones.

APERTURA

La apertura se realiza en base a la utilización correcta de la clave mecánica compuesta de 4 dígitos, permitiendo el libre desplazamiento horizontal de las palancas laterales, por medio de la cerradura de gorjas, la cual es accionada por la llave realizando un giro de 360º en sentido horario.

CIERRE

Se realiza girando la llave en sentido anti-horario y descolocando los discos de la combinación girando el pomo del secreto dejando el sistema nuevamente bloqueado.

4. Pruebas y Ensayos

El sistema constructivo de la caja fuerte modelo 104-M, superó satisfactoriamente las pruebas exigidas en la norma UNE 108-112 (87), obteniendo un Grado de Resistencia C.

La norma UNE 108-110 y UNE 108-112, determinaban la capacidad de poder superar los correspondientes ensayos de resistencia a la apertura forzada con los equipos de herramientas E-1 (llaves y ganzúas, pinzas, punzones, picos, tenazas, mazos, palancas, útiles, desgarradores manuales y escoplos) en un tiempo de quince minutos (Grado de Resistencia A) y el equipo E-2 (llaves y ganzúas, pinzas, punzones, picos, tenazas, mazos, palancas, útiles, desgarradores manuales y escoplos, martillo percutor y taladro portátil) en un tiempo de treinta minutos respectivamente (Grado de Resistencia C).