VULCANE

Solución para protección contra fuego

ARMARIOS PARA SOPORTES INFORMÁTICOS

Certificado de resistencia al fuego
- EN 1047-1 (ECB•S)
  S 60 DIS

Fichet-Bauche

VULCANE

Solución para protección contra fuego

A medida que se expande el paisaje virtual del mundo de los negocios, cada vez más se almacena en forma digital la información vital de las compañías. A fin de proporcionar a estos valiosos soportes informáticos la protección que merecen, Fichet-Bauche ha desarrollado la gama Vulcane de armarios resistentes al fuego.

¿Lo sabía?

El papel se quema a 170 °C, con o sin contacto directo con la llama.

Los soportes magnéticos se destruyen a temperaturas que apenas pasan de los 50 °C.

Un incendio puede llegar fácilmente a temperaturas de 1200 °C.

Panorama de productos

Vulcane se ofrece en dos tamaños con una amplia gama de elementos interiores. Los armarios han sido diseñados para poco peso y para ofrecer una excelente protección contra el fuego. Gracias a sus dimensiones compactas, Vulcane se adapta fácilmente a cualquier oficina moderna – el modelo de 40 litros, por ejemplo, cabe fácilmente bajo un mostrador. El armario también es de uso fácil y rápido. En caso de emergencia, el cierre encastrado slam hace que la puerta se cierre y selle rápidamente.

Protección contra el fuego

Vulcane satisface las exigencias del estándar internacionalmente aceptado EN 1047-1, certificado por ECB•S (European Certification Board•Security Systems) en la clase S 60 DIS de resistencia al fuego, que proporciona una hora de protección contra el fuego a los soportes informáticos.

Cerraduras

Los armarios Vulcane han sido diseñados para incorporar las cerraduras mecánicas o electrónicas patentadas por Fichet-Bauche. Las cerraduras pueden montarse bien individualmente o en conjunción entre sí.

La M3B – nivel B – es una cerradura mecánica de elevada seguridad. Gracias a la innovadora forma y diseño de la llave pueden fabricarse más de 10 millones de llaves diferentes haciendo extremadamente difícil su replicación. Además, para mayor seguridad hay un sistema de bloqueo que evita que se pueda extraer la llave hasta que la puerta no haya sido correctamente cerrada.

La LG Basic es una cerradura electrónica de elevada seguridad con teclado numérico y bloqueador de código erróneo.

◄ El armario Vulcane puede producirse con cualquiera de dos frontales – Africa (madera) o Arctic (plexiglás).

M3B

LG Basic

Llave M3B

Elementos interiores (desde la izquierda): Estante fijo, estante extensible, estante extensible con divisores.

Elementos interiores

Los elementos interiores para los armarios Vulcane pueden elegirse para adaptarse a las necesidades de cada cliente. Todos los elementos pueden ajustarse fácilmente a diferentes tipos de soporte, p. ej. CD, DVD, cassettes DAT, etc.

Procedimiento de prueba contra el fuego

A fin de obtener el certificado, Vulcane ha superado duras pruebas de resistencia al fuego, golpes térmicos e impactos. Los armarios Vulcane han demostrado su excepcional resistencia al fuego en conformidad con el estándar EN 1047-1. Se han expuesto a llamas a temperaturas superiores a 1000 °C y durante las pruebas los armarios Vulcanehan protegido exitosamente los soportes informáticos que, sin protección no pueden soportar temperaturas mayores de 50 °C.

Test de resistencia al fuego

Un armario Vulcane se coloca sobre un horno que se calienta durante una hora según la curva de temperatura de tiempo internacional. Después de haber sido calentado, se inicia el periodo de enfriamiento. Desde el momento en que se han parado los quemadores y ha empezado a descender la temperatura del armario, el periodo de enfriamiento es inferior a una hora.

Chock térmico y test de impacto

El horno se calienta primero a 1090 °C y se coloca en su interior un armario nuevo expuesto a este calor extremo. El horno se calienta a esta temperatura durante 22,5 minutos. Una vez extraído del horno, el armario es elevado 9,15 metros del suelo y se deja caer sobre un lecho de guijarros. A continuación, después de un periodo de 20 minutos de enfriamiento natural el armario vuelve a colocarse dentro del horno para una exposición adicional de 22,5 minutos al calor, esta vez a una temperatura de 840 °C. El periodo de enfriamiento final es el mismo que el aplicado en el test de resistencia al fuego.

Verificación de las pruebas

Una vez probados, los productos son analizados por el laboratorio de pruebas a fin de verificar que responden a los planos técnicos entregados antes de la prueba.

Tecnología Fichet-Bauche

En los armarios Vulcane se ha utilizado la última tecnología desarrollada por Fichet-Bauche en la lucha contra el fuego. Gracias al material utilizado, al diseño de los sellos y a su construcción "mono-block" los armarios Vulcane garantizan una temperatura y nivel de humedad estables para mantener incólumes sus soportes informáticos.

- El material compuesto resistente al fuego, llamado Mirium, patentado por Fichet-Bauche, proporciona un aislamiento térmico reforzado extraligero. Gracias a su estructura celular reforzada este material ofrece una remarcable integridad física en caso de impacto o caída.
- Las juntas del armario están provistas con varios niveles selladores a fin de evitar la entrada de las llamas, gases calientes, polvo y humedad.
- El acero galvanizado protege contra la corrosión.

Garantía Fichet-Bauche

Los productos Fichet-Bauche han sido diseñados y fabricados en conformidad con el estándar ISO 9001 para Sistemas de Gestión de Calidad e ISO 14000 para Sistemas de Gestión Medioambiental. Los armarios Vulcane han sido probados en el laboratorio de Fichet-Bauche en conformidad con los vigentes estándares europeos.

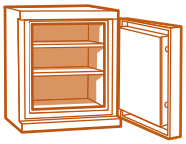
Test de resistencia al fuego

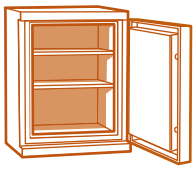
Extrayendo el armario del horno

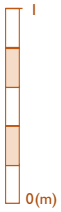
Test de impacto

VULCANE

Especificaciones técnicas







Dimensiones (mm)	VULCANE 40	VULCANE 80
Alto exterior	644	723
Ancho exterior	566	671
Fondo exterior	565	670
Ancho exterior (puerta abierta a 90°)	682	782
Ancho exterior (puerta abierta a 180°)	1112	1312
Fondo exterior (puerta abierta a 90°)	1049	1231
Alto interior	370	450
Ancho interior	320	430
Fondo interior	320	420
Capacidad interior (litros)	37	81
Peso (kg)	135	195

Elementos y opciones (H × W × D en mm)	VULCANE 40	VULCANE 80
Estante fijo	15 × 315 × 315	15 × 415 × 415
Estante extensible	80 × 288 × 313	80 × 388 × 413
Estante extensible con separadores	90 × 286 × 286	90 × 386 × 386

Capacidad	VULCANE 40		VULCANE 80	
	Número de estantes	Capacidad total	Número de estantes	Capacidad total
CD	2	148	3	321
DVD	2	212	3	309
DLT	3	54	3	132

Este no es documento contractual. La información ofrecida no es exhaustiva y puede estar sujeta a cambios.