

DIVA



NORMA EUROPEA
EN 1047-1
ECB.S EUROPEAN CERTIFICATION
BOARD · SECURITY SYSTEMS
CLASE S 120 DIS

IGNÍFUGO PARA SOPORTES SENSIBLES

DIVA, el embrujo de las llamas nunca le alcanzará

 **Fichet-Bauche**
for a s@fer world



Todos los soportes sensibles

Los soportes que Vd. utiliza habitualmente para tratar y conservar su información son cada vez más eficientes y funcionales.

Sin embargo tienen el inconveniente de ser al mismo tiempo muy vulnerables.

La memoria de su empresa está expuesta a dos grandes riesgos:

1 El incendio:

- Se declara uno cada 2 minutos
- 7.000 empresas se ven afectadas cada año
- El 75% de ellas sufren daños superiores a 1 millón de euros
- El 80 % de las empresas afectadas se han declarado en quiebra en los 5 años siguientes
- En un incendio, se alcanzan los 556°C en 5 minutos

Un soporte magnético se destruye a partir de 50°C y el papel se auto inflama a partir de los 170°C.

2 La degradación de los soportes:

- Bajo los efectos de las variaciones de temperatura o humedad, del polvo y de la luz, algunos soportes sufren daños irreversibles

Por estas razones, Fichet-Bauche ha desarrollado los armarios ignífugos DIVA.

Diseño

Concebidos para un uso funcional y ergonómico, los armarios **DIVA** presentan un interfaz usuario donde la cerrajería, la maneta de apertura, la pestillería y el tirador de la puerta, están situados en posición central. Para más comodidad, los armarios **DIVA** vienen equipados con un sistema de asistencia en el cierre de la puerta.

Cerraduras

DIVA está disponible con diferentes cerraduras y combinaciones mecánicas o electrónicas patentadas por Fichet-Bauche:

► **El sistema de cierre mecánico de alta seguridad M3b** (nivel B, A2p ENV 1300).

► **La combinación doble Win'Xn**

Con dos formas de introducir el código:

- modo decimal con las cifras del 0 al 9
- modo discreto, IVX

Le ofrece 111 millones de combinaciones diferentes de alta seguridad (Nivel B, A2p ENV 1300).

► **La combinación mecánica Moneo**

Permite 63 millones de códigos posibles. Su mecanismo anti-hundimiento y su delator ofrecen un alto nivel de seguridad (Nivel C, A2p ENV 1300).



M3b



Win'Xn



Moneo

Normas y ensayos

Para garantizar calidad y seguridad, los productos Fichet-Bauche están ensayados y certificados cumpliendo rigurosamente las exigencias de las diferentes normativas europeas.

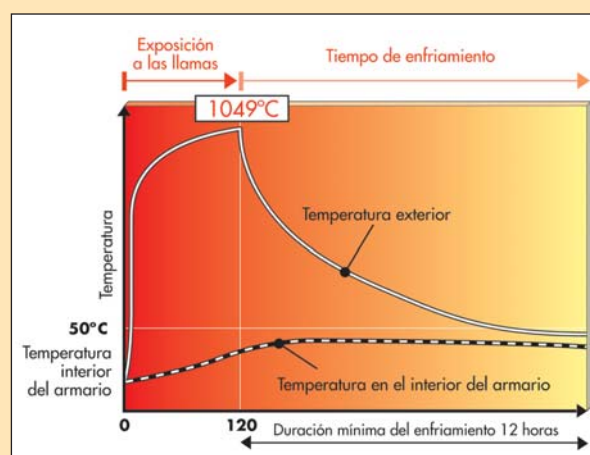
La gama **DIVA** responde a la norma EN 1047-1, la más exigente para productos ignífugos. Está certificada por la ECB.S (European Certification Board Security. Systems) obteniendo una resistencia S 120 DIS.

Para obtener esta certificación, se realizan rigurosas pruebas que consisten en:

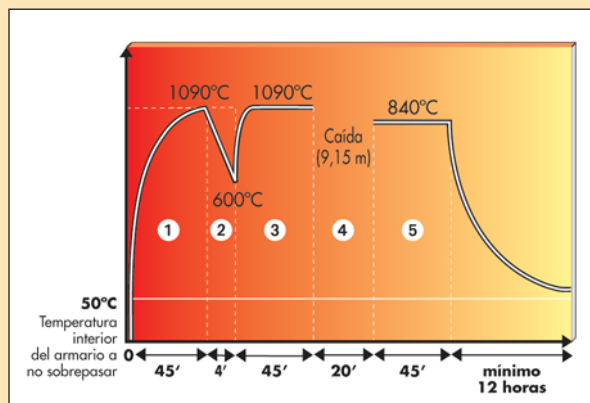
► Un ensayo de calor

Se introduce en el horno un primer armario durante dos horas según la curva normalizada de incendio ISO 834-1 (DIN 4102). Después de dos horas de calentamiento, empieza el periodo de enfriamiento y se acaba el ensayo como mínimo 12 horas después del momento en que se apagan los quemadores y a la espera de que todas las temperaturas controladas en el interior del armario empiecen a disminuir.

DIVA ha demostrado su excepcional resistencia al fuego conforme a la norma EN 1047-1. Expuesto a las llamas que superan los 1000°C, **DIVA** mantiene los datos a una temperatura por debajo de los 50 °C y a una humedad inferior al 85%.



► Un ensayo de choque térmico y de impacto (simulación de caída desde una altura de 3 pisos)



- 1-Pre calentamiento del horno: 45 minutos - 1090°C
- 2-Introducción del armario en el horno: 4 minutos
- 3-Calentamiento del armario (choque térmico). 45 minutos - 1090°C
- 4-Salida del armario del horno (4 minutos). Ensayo de caída (9,15 m) e introducción de nuevo en el horno (16 minutos)
- 5-Segundo calentamiento. 45 minutos - 840°C

Se precalienta el horno a 1090°C, se introduce un segundo armario en el interior y soporta un choque térmico.

Al cabo de 45 minutos se saca el armario del horno y se eleva a una altura de 9,15 metros (aproximadamente 3 pisos de un edificio). Desde esta altura se deja caer en un foso previsto a tal efecto. Después de 20 minutos de enfriamiento natural, se introduce de nuevo el armario en el horno para un segundo periodo de 45 minutos a 840°C.

Para validar el ensayo, la temperatura interior del armario no puede sobrepasar en ningún momento la temperatura crítica autorizada (170°C en el caso de protección de papel y 50°C en el caso de protección de soportes sensibles). El periodo de enfriamiento aplicado es igual al tiempo de calentamiento obtenido.



En el horno

Por último, los productos son analizados por el laboratorio de ensayos a fin de verificar su conformidad de construcción respecto a los planos entregados previamente.

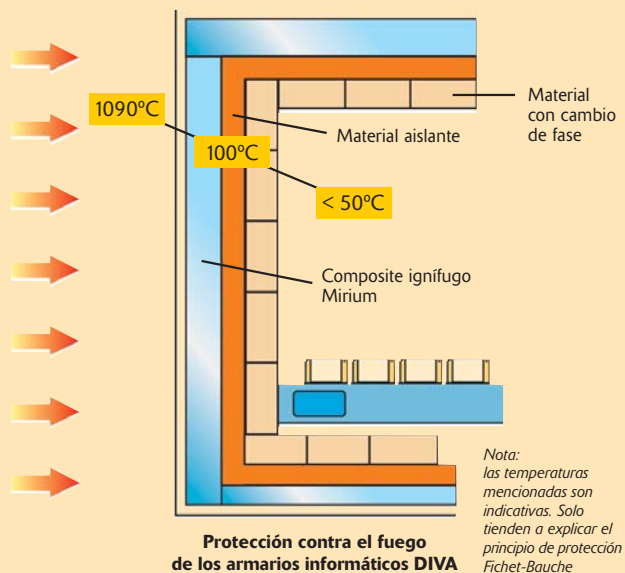


Tecnología Fichet-Bauche

Los armarios **DIVA** incorporan la última tecnología ignífuga Fichet-Bauche. Gracias a su concepción (estanqueidad, posición de las juntas, estructura monobloc), los armarios **DIVA** garantizan en su interior una temperatura y una tasa de humedad estables.

► El Mirium

Un material ignífugo que permite conjugar peso y aislamiento térmico. Una nueva generación de este composite nos ha permitido reducir el peso de nuestros armarios un 25%. Por último, gracias a su estructura modular reforzada, este material ofrece también una excelente cohesión mecánica en caso de golpes o caída.

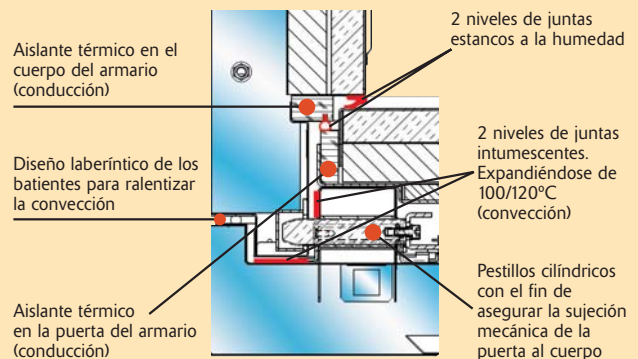


► Estanqueidad

El diseño laberíntico de los batientes entre la puerta y el cerco, dotados de varios niveles de juntas, impiden el paso de llamas, de gases calientes, de polvo y humo y de humedad. Sea cual sea la amenaza, la puerta permanece sólidamente anclada al cerco.

► La chapa galvanizada

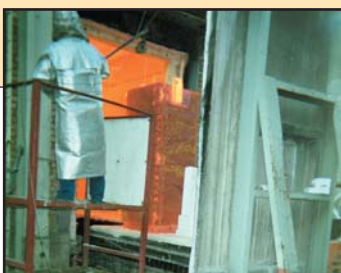
Los recubrimientos exteriores e interiores en acero galvanizado de los armarios **DIVA**, garantizan su resistencia en el tiempo.



Función de las juntas y aislantes, del diseño entre puerta y cerco y de los componentes en los armarios DIVA

Garantía Fichet-Bauche

Los productos Fichet-Bauche están concebidos y fabricados según la norma ISO 9001 Quality Management System y ISO 14000 Eco Management System. Todos los elementos de los armarios **DIVA** están ensayados por el laboratorio Fichet-Bauche según las normas europeas en vigor.



A la salida del horno



Caída desde 9,15 metros



Accesorios modulares

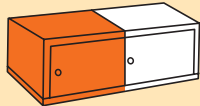
Los accesorios interiores **DIVA** son modulares, según sus necesidades acogen todo tipo de soportes: CD-R, DAT, discos ópticos, DVD, ZIP, ...



Armario interior con llave

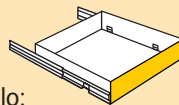


Modelo sencillo:
D100-D350 254x440x325

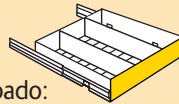


Modelo doble:
D650 254x440x764

Cajón deslizante



Modelo sencillo:
D100-D350 70x440x374
D650 70x730x444



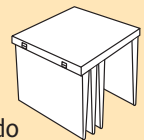
Modelo equipado:
D100-D350 70x434x392
2 separadores, 9 intercaladores
D650 70x724x452
4 separadores, 15 intercaladores



Tableta



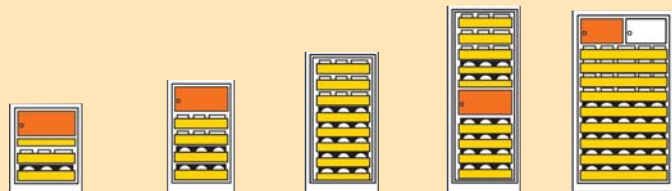
Modelo sencillo:
D100-D350 17x474x395
D650 17x764x445



Modelo reforzado para carpetas colgantes:
D100-D350 26x474x380
D650 26x764x445

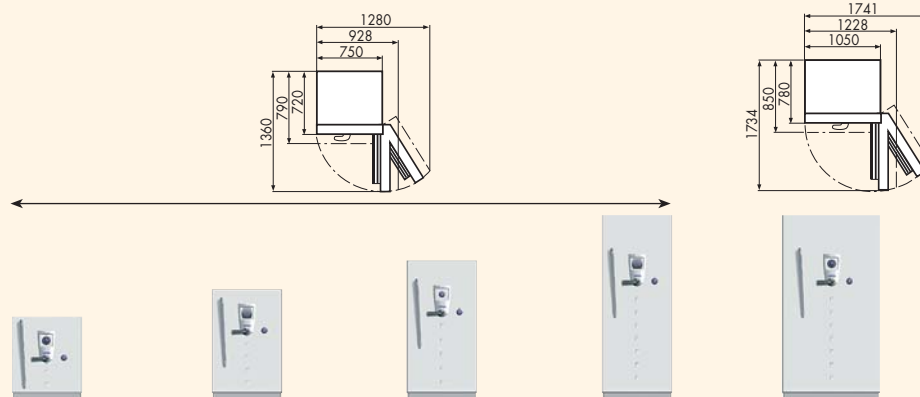
Dimensiones: alto x ancho x fondo (en mm)
D100-D350: DIVA 100, 150, 250, 350
D650: DIVA 650

Volumen y capacidad



Tipo de soporte	Dimensiones (HxLxF en mm)	Capacidad por cajón		DIVA 100		DIVA 150		DIVA 250		DIVA 350		DIVA 650	
		Diva 100 a 350	Diva 650	Nº de cajones	Capacidad total	Nº de cajones	Capacidad total	Nº de cajones	Capacidad total	Nº de cajones	Capacidad total	Nº de cajones	Capacidad total
CD/DVD (RW y RAM)	124 x 142 x 10	117	225	4	468	6	702	8	936	12	1404	12	2700
Disquete 3" 1/2	94 x 90 x 3	596	1124	5	2980	8	4768	11	6556	15	8940	15	16860
Optical Disk 3" 1/2	94 x 90 x 6	296	560	5	1480	8	2368	11	3256	15	4440	15	8400
Optical Disk 5" 1/4	135 x 153 x 11	112	214	3	336	5	560	6	672	9	1008	9	1926
Zip	103 x 104 x 12	135	256	5	675	7	945	10	1350	14	1890	14	3584
MO - R/W (magneto Optical Disk)	157 x 143 x 16	62	122	3	186	5	310	7	434	10	620	10	1220
Cassette DLT	110 x 112 x 30	48	94	4	192	7	336	9	432	13	624	13	1222
Cassette LTO	110 x 112 x 30	48	94	4	192	7	336	9	432	13	624	13	1222
DDS 4 mm (DC 4)	80 x 58 x 16	124	239	8	992	12	1488	16	1984	22	2728	22	5258
DDS 8 mm (DC 8)	102 x 68 x 20	79	148	7	553	10	790	14	1106	19	1501	19	2812
Cassette DAT	80 x 60 x 15	134	260	8	1072	12	1608	16	2144	22	2948	22	5720
Data Cartridges 3" 1/2	96 x 100 x 12	144	274	5	720	7	1008	10	1440	14	2016	14	3836
Data Cartridges 5" 1/4	141 x 159 x 17	69	130	3	207	4	276	6	414	9	621	9	1170
AIT Data Cartridge (Sony)	67 x 112 x 21	108	216	4	432	7	756	9	972	13	1404	13	2808
Travan Data Cartridge (Sony)	78 x 100 x 19	100	212	5	500	7	700	10	1000	14	1400	14	2968
On Stream ADR (Verbatim)	129 x 95 x 15	89	162	5	445	7	623	10	890	14	1246	14	2268
SLR / MLR 5" 1/4 (Imation)	116 x 161 x 21	54	126	3	162	4	216	6	324	9	486	9	1134
PD Cartridge (Fuji)	135 x 124 x 8	153	227	4	612	6	918	8	1224	12	1836	12	2724
IBM 3480 / 3490	127 x 110 x 25	51	99	4	204	7	357	9	459	13	663	13	1287

Características técnicas



Dimensiones en mm	DIVA 100	DIVA 150	DIVA 250	DIVA 350	DIVA 650
Altura exterior	920	1200	1480	1950	1950
Ancho exterior	750	750	750	750	1050
Ancho ext. puerta abierta a 120°	1280	1280	1280	1280	1741
Profundidad total exterior	790	790	790	790	850
Prof. ext. puerta abierta a 90°	1360	1360	1360	1360	1734
Altura interior	570	850	1130	1575	1575
Ancho interior	490	490	490	490	780
Profundidad interior	400	400	400	400	460
Volumen interior (en litros)	112	167	220	310	565
Peso aproximado (en Kg)	315	395	495	650	865

Cerraduras	DIVA 100	DIVA 150	DIVA 250	DIVA 350	DIVA 650
M3b	sí	sí	sí	sí	sí
Moneo	sí	sí	sí	sí	sí
Win'Xn	sí	sí	sí	sí	sí
M3b + M3b	sí	sí	sí	sí	sí
M3b + Moneo	sí	sí	sí	sí	sí
M3b + Win'Xn	sí	sí	sí	sí	sí

Homologaciones	DIVA 100	DIVA 150	DIVA 250	DIVA 350	DIVA 650
Certificación	ECB.S EN 1047-1	ECB.S EN 1047-1	ECB.S EN 1047-1	ECB.S EN 1047-1	ECB.S EN 1047-1
Clase	S 120 DIS	S 120 DIS	S 120 DIS	S 120 DIS	S 120 DIS

Los siguientes soportes quedan afectados por el calor y la humedad

Tipo de soporte	Temperatura máxima admitida*	Humedad máxima admitida*
Soporte informático	50° C	85%
Soporte fotográfico	65° C	85%
Documentos radiológicos	65° C	85%
Soportes audiovisuales	70° C	85%
Papeles termosensibles, papeles especiales	100° C	85%

(*) A título indicativo