

# CELSIA

Solução de protecção contra o risco do fogo



Resistência ao Fogo  
de acordo com a norma  
• EN 1047-1 (ECB•S)  
S 60 P e S 120 P



ARMÁRIOS ANTI-FOGO PARA DOCUMENTOS

# CELSIA

## Solução de protecção antifogo contra o risco do fogo

Qualquer negócio armazena uma grande quantidade de documentação que simplesmente não se pode perder. Determinados documentos, tais como registos contabilísticos, arquivos sobre o pessoal, devem, por lei, ser guardados por vários anos. Assim sendo, os incêndios tornam-se numa verdadeira ameaça para os seus negócios, pois podem destruir documentos originais.

### Sabia que ...

O papel entra em combustão aos 170 °C, estando ou não em contacto directo com chamas?

Os suportes magnéticos ficam destruídos quando expostos a temperaturas que ultrapassem apenas os 50 °C?

### Visão Geral do Produto

O Celsia encontra-se disponível em três tamanhos, desde o armário Celsia 200 ao Celsia 800 com porta dupla e capacidade máxima de armazenamento. Todos os três armários podem armazenar e proteger documentos em papel e, quando equipados com um compartimento opcional para suportes digitais (com certificação S 60 DIS), proteger igualmente os suportes digitais do fogo durante uma hora. Para disponibilizar opções de armazenamento adicionais, o Celsia 800 foi igualmente concebido para guardar ficheiros suspensos.

### Protecção Antifogo

O armário Celsia de acordo com a norma EN 1047-1, internacionalmente reconhecida, e está certificado pelo ECB•S (European Certification Board•Security Systems) nas classes S 60 P e S 120 P de resistência ao fogo, indicando protecção antifogo de uma hora e de duas horas, respectivamente, para documentos. Assim tem a garantia de que os seus documentos beneficiam do mais alto nível de protecção actualmente disponível.

### Fechaduras

Os armários Celsia foram concebidos para serem equipados com as fechaduras mecânicas e electrónicas da Fichet-Bauche. As fechaduras, com certificação A2P/EN 1300 (HSL – High Security Locks), podem ser montadas individual ou conjuntamente.

A M3B – A2P nível B/E – é uma fechadura mecânica de elevada segurança. Devido ao formato e concepção inovadores da chave, é possível criar mais de 10 milhões de chaves diferentes, dificultando

imensamente o fabrico de cópias. Para segurança adicional, o sistema de bloqueio evita que a chave seja retirada, excepto quando a porta estiver correctamente fechada.

O fecho mecânico de combinação Monéo – nível C/E – permite vários milhões de códigos diferentes. A sua característica de combinação após a abertura garante que os selectores são automaticamente repostos para 0 após cada utilização.

O fecho electrónico Nectra – nível B/E – produz mais de 110 milhões de combinações de códigos diferentes e oferece vários níveis de funcionalidade. A versão padrão inclui 1 código principal e 7 códigos de utilizadores, bloqueio de código errado, retardamento e um alarme de coacção. Isto pode ser actualizado através da função de pista de auditoria (que regista até 500 eventos) e de um leitor de impressões digitais biométrico.

Fechos electrónicos Ev'Hora – nível B/E – têm a capacidade de trocar e partilhar informações entre si e com o nosso sistema de segurança, permitindo-lhe assim alterar rapidamente os procedimentos de segurança.

#### FECHOS ÚNICOS

M3B, Nectra,  
Monéo, Ev'Hora

#### COMBINAÇÕES DE FECHADURAS

M3B + M3B  
M3B + Nectra  
M3B + Monéo  
M3B + Ev'Hora



M3B



Monéo



Nectra



Ev'Hora



## Acessórios Interiores

Os armários Celsia possuem uma concepção ergonómica e podem ser equipados com uma grande variedade de acessórios práticos.

- ◀ *Acessórios interiores (da parte superior esquerda): Prateleira fixa, prateleira extensível com separadores, estrutura extensível para ficheiros suspensos, compartimento bloqueável, compartimento para suportes digitais à prova de fogo.*

## Procedimentos para o Teste de Fogo

Para obter a certificação, o armário Celsia teve de realizar testes de impacto, de choque térmico e de resistência ao fogo. O Celsia comprovou a sua excepcional resistência ao fogo, de acordo com a norma EN 1047-1. Quando exposto a chamas com temperaturas superiores a 1000°C durante os procedimentos de teste, Celsia protegeu eficazmente os documentos em papel, o que, sem protecção, são incapazes de resistir a temperaturas superiores a 170°C.

## Teste de Resistência ao Fogo

O armário Celsia é colocado num forno e aquecido durante uma hora (correspondendo a S 60 P) ou duas horas (para S 120 P), de acordo com a curva tempo-temperatura internacional. Após ter sido aquecido, dá-se início ao período de arrefecimento. O período de arrefecimento é de 12 horas, no mínimo, para S 120 P e de uma hora para S 60 P.

## Teste de Impacto e de Choque Térmico

Primeiro, aquece-se o forno a 1090°C e coloca-se um novo armário no interior, exposto a calor extremo. O forno é aquecido a 1090°C durante 45 minutos para o teste S 120 P e 22,5 minutos para o teste S 60 P. Após retirado do forno, o armário é elevado até 9,15 metros do solo e libertado para uma cama de pedras. Seguidamente, após um período de 20 minutos de arrefecimento normal, coloca-se novamente o armário no interior da fornalha para um período adicional de exposição ao calor, sendo que desta vez estará exposto a uma temperatura de 840°C. O período final de arrefecimento é idêntico ao do teste de resistência ao fogo.

## Verificação do Teste

Uma vez testados, os produtos são analisados pelo laboratório de ensaio para verificar se estes correspondem aos esquemas técnicos anteriormente fornecidos.

## Tecnologia Fichet-Bauche

Os armários Celsia usufruem da mais recente tecnologia à prova de fogo da Fichet-Bauche. Devido ao material utilizado, à concepção dos vedantes e à sua construção "monobloco", os armários Celsia garantem uma temperatura e um nível de humidade estáveis para manter os seus suportes digitais em segurança.

- O Mirium, material compósito e resistente ao fogo, patenteado pela Fichet-Bauche, fornece um isolamento extra contra a luz e um isolamento térmico avançado. Devido à sua estrutura celular reforçada, este material oferece uma incrível integridade física em possíveis situações de impacto ou queda.
- As juntas do cofre possuem várias camadas de vedantes para evitar a entrada de chamas, gases quentes, pó e humidade.
- O aço galvanizado protege contra a corrosão.

## Garantia Fichet-Bauche

Os produtos Fichet-Bauche são concebidos e fabricados de acordo com a norma ISO 9001 relativa aos Sistemas de Gestão de Qualidade e ISO 14000 relativa aos Sistemas de Gestão Ambiental. Todos os componentes dos armários Celsia são testados no laboratório Fichet-Bauche de acordo com as actuais normas europeias.

Teste de resistência ao fogo



Remoção do armário do forno

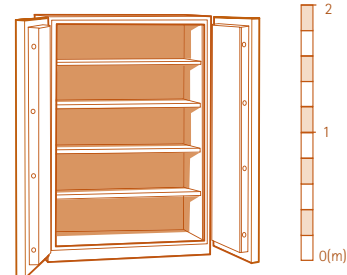
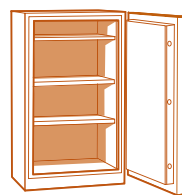
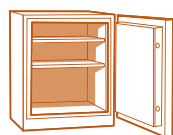


Teste de impacto



# CELSIA

## Especificações



Dimensões (mm)	CELSIA 200	CELSIA 400	CELSIA 800
Altura exterior	882	1403	1970
Largura exterior (inc. dobradiças)	727	912	1294
Profundidade exterior	602	664	664
Largura exterior (porta aberta a 90°)	830	1052	1560
Largura exterior (porta aberta a 180°)	1432	1804	2615
Profundidade exterior (porta aberta a 90°)	1263	1478	1281
Altura interior	703	1200	1770
Largura interior	594	734	1094
Profundidade interior	422	430	430
Capacidade interior (litros)	176	379	833
Peso (kg)	189	450	800
Resistência ao fogo	S 60 P	S 120 P	S 120 P

Acessórios e opções (A x L x P em mm)	CELSIA 200	CELSIA 400	CELSIA 800
Prateleira fixa	30 x 591 x 410	25 x 730 x 374	25 x 1090 x 374
Prateleira extensível com separadores	-	100 x 639 x 380	100 x 1055 x 380
Estrutura extensível para ficheiros suspensos	-	100 x 711 x 421	100 x 711 x 421
Compartimento bloqueável	-	361 x 727 x 395	361 x 1087 x 395
Compartimento para suportes informáticos	Int.: 250 x 456 x 219 Ext.: 336 x 542 x 305	Int.: 250 x 456 x 219 Ext.: 336 x 542 x 305	Int.: 250 x 456 x 219 Ext.: 336 x 542 x 305

Capacidade	CELSIA 200	CELSIA 400	CELSIA 800
Metros lineares	1.2	3	6.5
Filas de ficheiros suspensos em altura	2	4	6
Filas de ficheiros suspensos em largura	-	2	3
N.º máx. de ficheiros suspensos*	60	150	300
N.º de filas de pastas**	2	3	5
N.º máx. de disquetes	200	500	500

\*Espessura média do ficheiro suspenso = 2 cm

\*\*Dimensões da pasta (A x L em mm) = 310 x 70

Morada: Gunnebo Portugal S.A.,  
Av. Infante D. Henrique Lote 306/2, 1950-421 Lisboa  
Tel: + 351 218315600, Fax: + 351 218315699  
Email: info.pt@gunnebo.com  
www.gunnebo.pt / www.gunnebo.com  
Membro do Grupo de Segurança Gunnebo

**Fichet-Bauche**