

## Fiche d'information "Armoires et coffres ignifuges" Normes et niveaux de résistance

### Armoires et coffres-forts ignifuges

Vous désirez protéger des documents papiers originaux, des supports digitaux, des objets très sensibles face aux risques du feu?

### Normes

Les armoires ignifuges et certains coffres-forts, testés et certifiés selon les normes EN 1047-1 et UL 72, vous apportent un niveau de sécurité optimal.

A côté de ces 2 normes très strictes, vous pouvez rencontrer également d'autres normes moins contraignantes en termes de résistance (voir tableau 1 et 3).

Il y a lieu de faire la différence entre la sensibilité des documents papiers et des supports digitaux. Ces derniers peuvent déjà subir des dégradations irréversibles à partir d'une température de 52°C (tableau 2).

Figure 1

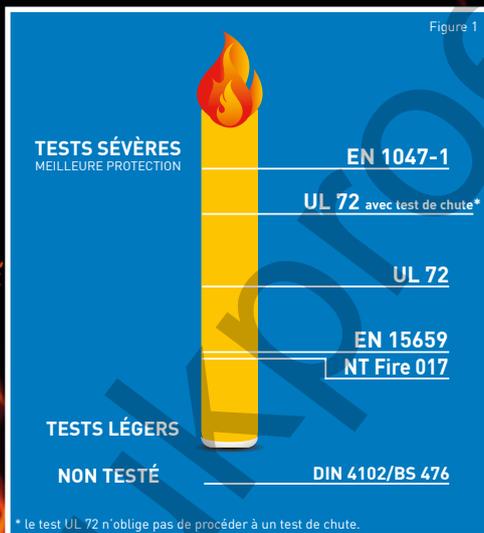
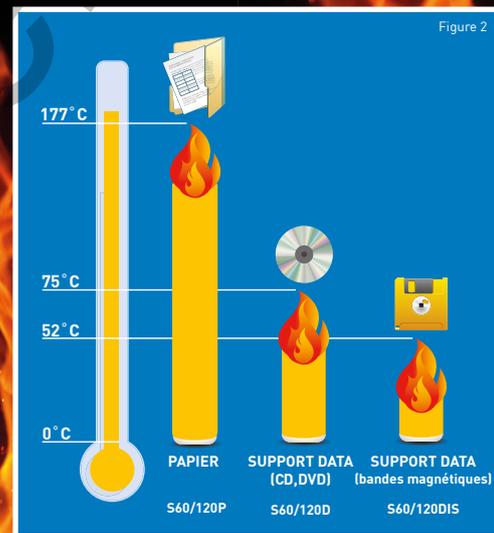


Figure 2



NORMES	TEST DE TEMPÉRATURE	TEST DE CHUTE	PAPIER	SUPPORT DATA	REFROIDISSEMENT
EN 1047-1	1090°C	9,15 mètres	S 60P (60 min.) / S 120P (120 min.)	S 60DIS (60 min.) / S 120DIS (120 min.)	incl. la période de refroidissement
UL 72	1000°C	9,15 mètres*	Class 350 (1/2, 1, 2 heures)	Class 125 (1/2, 1, 2 heures)	incl. la période de refroidissement
EN 15659	850°C	non	LFS 30P (30 min.) / LFS 60P (60 min.)	pas d'application	non testé
NT Fire 017	927°C	non	60 papier (60 min.) / 120 papier (120 min.)	60 disquette (60 min.) / 120 disquette (120 min.)	non testé
DIN 4102/BS 476	non testé	non testé	non testé	non testé	non testé

Figure 3

## Fiche d'information "Armoires et coffres ignifuges" Normes et niveaux de résistance

### Certificats européens (produits certifiés)

Afin d'attester de la qualité d'un produit certifié, une plaquette signalétique est apposée à l'intérieur du produit. Ceci permet d'avoir la certitude d'être en présence d'un produit testé et fabriqué dans un environnement contrôlé par les instances de certification.

Voir ci-dessous le label ECB'S et les informations reprises sur la plaquette signalétique.

### EN 1047-1 / EN 15659

La norme européenne à laquelle le produit correspond

### Cert. mark. no.

Numéro de certificat délivré par l'instance de certification

### Protection class

Classes de résistance

### Weight

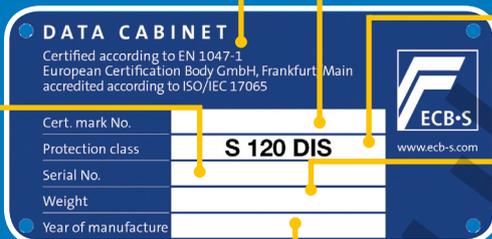
Le poids net du coffre. Une tolérance de 15% du poids net indiqué est acceptée

### Serial no.

Chaque produit est identifiable par un numéro de série unique. Ce numéro est donné par l'instance de certification

### Year of manufacture

Année de fabrication



### Comment sont testés les armoires et les coffres-forts?

Les tests réalisés, dans les laboratoires indépendants agréés, consistent à exposer, pendant une durée pouvant aller de 30 à 120 minutes, un produit placé dans un four. La température du four suit strictement la courbe internationale d'incendie afin d'atteindre des températures de 850 à 1100°C (dépendant du test effectué). Les tests les plus sévères (EN 1047-1 et UL 72) prévoient également un test de chute d'une hauteur de 9,15 mètres. Ce test a pour but de vérifier la résistance d'un produit qui aurait subi une chute suite à un effondrement. Durant le test et après la période de refroidissement d'environ 12 heures (EN 1047-1 et UL 72), la température intérieure ne peut dépasser les 177° (papiers), 75° (CD, DVD) et 52° (disquettes).

### Période naturelle de refroidissement

Résultant des chaleurs intenses provoquées par un incendie, la température intérieure peut encore progresser pendant la période d'extinction de l'incendie et du refroidissement du produit après arrosage. Un produit, non testé selon ces normes, n'offre donc aucune garantie de sauvegarde du contenu durant cette période de refroidissement. Les normes les plus sévères (EN 1047-1 et UL 72) prévoient un contrôle constant de la température intérieure pendant toute cette durée de refroidissement. Elles garantissent donc une protection optimale, du départ d'incendie jusqu'au refroidissement du produit.

### Instituts de tests /certificats

Voici quelques noms d'instituts de tests et de certificats que vous pourriez être amenés à rencontrer. Pour de plus amples informations, merci de vous référer à votre assureur ou consultez notre site : [www.belgosafe.be](http://www.belgosafe.be)

