

ARMOIRE IGNIFUGE

POUR LA PROTECTION DE
SUPPORTS INFORMATIQUES



GARANTIE

1
an

DÉLAIS

6
semaines

SERVICE

Livraison
Installation

REMISE

jusqu'à
30%

Nos ensembleurs vous conseillent au 04.76.96.82.06

SERVICE INSTALLATION
Frais de livraison
et de mise en place
→ Nous consulter ←



Ignifuge 2 heures
SINTEF - 120 DIS



Anti-effraction
Sécurité 1000 €



Modèle DES 400

Armoire ignifuge DATA PLUS pour la protection des supports informatiques

(CD, DVD, cassettes DLT, DAT ...)

Ignifuges (testés NT FIRE 017, classe 120DIS)

Cette homologation vous garantit une endurance au feu de 2 heures. L'armoire est soumise à un test reproduisant les conditions réelles d'un incendie. Malgré l'exposition à des températures extérieures dépassant les 890°C, la température intérieure de l'armoire ne dépassera jamais les 50°C.

- Protection contre l'incendie et l'effraction
- Conçu pour le rangement de supports informatiques comme des CD, DVD, HDD et disques
- Equipés en standard d'une combinaison électronique et d'une serrure à clé à cylindre (avec 2 clés)
- Couleur standard : gris blanc RAL 9002



⚠ Dans la profondeur extérieure indiquée, les 40 mm de la serrure ne sont pas inclus.
Dans la hauteur extérieure indiquée, les 74 mm des roulettes ne sont pas inclus.
* Double portes.

Modèle	DES 045	DES 065	DES 080	DES 100	DES 150	DES 200	DES 400	DES 700*
Dim. ext. HxLxP (mm)	629 x 479 x 467	669 x 549 x 507	791 x 580 x 507	992 x 585 x 507	1171 x 642 x 630	1282 x 737 x 630	1612 x 832 x 630	1710 x 1206 x 654
Dim. int. HxLxP (mm)	364 x 214 x 167	377 x 257 x 189	497 x 287 x 189	695 x 287 x 189	872 x 342 x 312	970 x 435 x 312	1297 x 535 x 312	1387 x 400 (x2) x 322
Capacité en litres	13	18	27	38	93	132	216	357
Poids en Kg	116	158	195	251	344	410	570	790
Nb. d'étagère	1	1	1	2	3	3	4	4
Prix HT	856 €	1096 €	1378 €	1528 €	2076 €	2404 €	3183 €	5434 €

Tests au feu

Afin de déterminer la capacité d'un coffre ou d'une armoire à protéger son contenu en cas d'incendie, différents tests ont été développés en fonction du pays d'origine du coffre ou de l'armoire. Il ne faut pas confondre tests et normes de fabrication.

DIN 4102 (associée à la norme VDMA 24992 CLASSE B) n'est pas une norme applicable aux armoires ignifuges car seul un matériau isolant est placé entre les parois. Les coffres et armoires DIN 4102 sont généralement appelés coupe-feu.

Les tests d'ignifugations sont toujours effectués par des laboratoires accrédités :

Norme	EN 1047-1	Pays	EUROPE
	NT FIRE 017		SUEDE
	JIS S1037		JAPON
	UL	:	ETATS-UNIS
	KS 4500	:	KOREE

Les coffres et armoires fabriqués en Europe sont conformes à la norme EN 1047-1. Ils sont certifiés VDMA 24991 S60P et S120P pour la protection papier et S60DIS et S120DIS pour la protection de l'informatique.

Méthodes en fonction des tests : EN 1047-1, NT FIRE 017, JIS S1037, UL, KS 4500

> Etape 1 :

Le coffre ou l'armoire est placé dans un four. La température du four est très vite portée à plus de 1000°C.

Des capteurs de température placés dans le four assurent que la courbe de température reproduit au plus juste des conditions réelles d'incendie.

Des capteurs de température placés à l'intérieur du produit test vérifient que celle-ci ne dépasse pas 170° pour le papier et 50° pour les supports informatiques.

Le produit subi le test des flammes pendant un temps déterminé (1 ou 2 heures sauf pour la norme KS 4500 : ½ HEURE).

Refroidissement :

Le four est ensuite éteint et en fonction de l'homologation le processus de refroidissement diffère :

EN 1047-1 et UL 1 : Le produit est laissé dans le four pour un refroidissement naturel contrôlé

NT FIRE 017 : Refroidissement du produit à l'extérieur du four

JIS S 1037 et KS 4500 : Refroidissement du produit à l'extérieur du four avec un jet d'eau

> Etape 2 :

Pour obtenir l'homologation EN 1047-1 ou UL :

On prend un produit strictement identique (même gamme, même poids) à celui qui a subi le test de l'étape 1.

Il doit subir les 4 tests suivants pour obtenir ces deux homologations :

Test 1 : Choc thermique

Le produit est placé dans un four préchauffé à 1000°C pendant un temps déterminé (22.5 ou 45 minutes S60 ou S120)

Test 2 : Test de chute

Le produit test est retiré du four et placé à une hauteur de 9,15 m pour subir un test de chute sur un lit de galet pour retrouver au mieux les conditions d'un effondrement de plancher.

Test 3 : Test feu

Le produit retourne dans le four pour subir à nouveau le test des flammes pendant un temps déterminé (22.5 ou 45 minutes S60 ou S120)

Test 4 : Refroidissement

Le produit test est laissé dans le four pour un refroidissement naturel contrôlé

Tests de résistance à l'effraction

Afin d'assurer les biens placés dans les coffres forts, les assurances se réfèrent à une classification européenne, la norme EN 1143-1.

Il existe différents centres d'accréditation, le CNPP (A2P-E) en France et la VDMA (EURO VDS) en Allemagne.

Il est noté que les coffres avec un poids inférieur à 1000 kg doivent être scellés au sol.

La norme EN 1143-1 comporte différents niveaux qui varient selon l'unité de mesure RU (résistance unit).

Cette unité de valeur est calculée dans des conditions bien précises, en fonction du temps, des outils utilisés pour ouvrir le coffre.

Classe 0 : 8 000€
Classe 4 : 110 000€

Classe 1 : 25 000€
Classe 5 : 200 000€

Classe 2 : 35 000€
Classe 6 : 300 000€

Classe 3 : 55 000€

A partir de la classe 4, il y a obligation de deux serrures indépendantes.

La norme VDMA 24992 CLASSE A correspond à un coffre simple paroi. C'est l'assureur qui décidera des montants potentiels assurables.