



Anti-feu

Protection  
renforcée  
contre le vol

Modèle 235



Modèle 370



Modèle 600



Modèle 800

## PROTÉGEZ VOS DOCUMENTS DE LA MONTÉE DES TEMPÉRATURES

Cette Armoire forte a été conçue pour ralentir la montée des températures à l'intérieur. La performance des matériaux réfractaires utilisés protège vos documents en cas de sinistre. Alternative parfaite à l'armoire ignifuge pour les petits budgets! Les options disponibles permettent de répondre à l'ensemble de vos contraintes, son design s'intègre parfaitement dans l'environnement de vos espaces de travail.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Blindage des organes de condamnation
- Construction en double paroi de 2 mm d'épaisseur
- Épaisseur des parois avec matériaux réfractaires 55 mm
- Épaisseur des portes de 60 mm
- Portes avec pènes dormants à l'arrière qui les rendent inarrachables
- Diamètre des pènes 25 mm
- Pivots de coffre fort réglables
- Ouverture de la porte 180°
- Étagères dossiers suspendus
- Fixation au sol sur demande
- Serrure à clef double panneton Wittkopp
- Coloris RAL 7035, 7012 ou 9002

SERVICE INSTALLATION  
Frais de livraison  
et de mise en place  
➔ Nous consulter ➔



Modèle	Dim. Extérieure en mm H x L x P	Dim. Intérieure en mm H x L x P	Volume en litres	Poids en kg	Tablettes pour dossiers suspendus	Prix HT
TPF 235	1200 x 670 x 520 - 1 porte	1035 x 570 x 400	236	115	2	<b>2236 € HT</b>
TPF 370	1000 x 1200 x 520 - 2 portes	835 x 1100 x 400	370	177	2 + 1 cadre DS	<b>3310 € HT</b>
TPF 600	1950 x 930 x 520 - 2 portes	1785 x 830 x 400	592	250	5 + 1 cadre DS	<b>4222 € HT</b>
TPF 800	1950 x 1200 x 520 - 2 portes	1785 x 1100 x 400	785	297	5 + 1 cadre DS	<b>4508 € HT</b>

## OPTIONS DE SERRURES



### Serrure électronique IDIPS, test A2P, grade EN 1300 classe B

- 1 code utilisateur
- 1 code maître
- Temporisation réglable du clavier

HORO 410 à la place de la serrure à clé : **480 € HT** - Ref : HORO410

HORO 710 en plus de la serrure à clé : **512 € HT** - Ref : HORO710

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### 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.

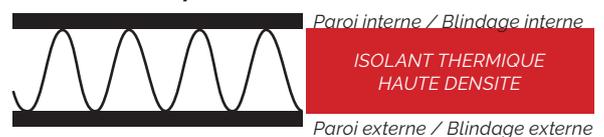
#### Il ne faut pas confondre tests et normes de fabrication.

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

DIN 4102 sont généralement appelés coupe-feu / anti-feu. Les tests d'ignifugation 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

### Coffre double-paroi



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 de documents 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 sont placés dans le four et 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 subit 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 galets 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 pour les coffres forts et 1143-2 pour les coffres de dépôt.

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

Il est à noter 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 lors de tests d'accréditation.

• Classe 0 : 8 000€

• Classe 1 : 25 000€

• Classe 2 : 35 000€

• Classe 3 : 55 000€

• Classe 4 : 110 000€

• Classe 5 : 200 000€

• Classe 6 : 300 000€

A partir de la classe 4, il y a obligation de deux serrures indépendantes. Valeur assurable à titre indicatif. Se renseigner au près de votre assureur.

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