

ARMOIRE ANTI-FEU 90 MINUTES POUR PRODUITS INFLAMMABLES Référence : 06284



RESUME

L'armoire de sécurité anti-feu pour les produits inflammables est certifiée EN 14470-1 pour une résistance au feu de 90 minutes.

Elle permet de protéger de l'explosion ou de la propagation d'un incendie au contact des produits inflammables durant 90 minutes. L'évacuation du personnel et l'intervention des pompiers est ainsi facilitée.

Les armoires sont en tôle d'acier électro-galvanisé :

- L'armoire 1 porte (dimensions L. 595 x P. 600 x H. 1950 mm) a une capacité de stockage de 80 / 100 L
- L'armoire 2 portes (dimensions L. 1200 x P. 600 x H. 1950 mm) a une capacité de stockage de 176 / 220 L

Elles disposent de 3 étagères de rétention, 1 bac de rétention et 1 caillebotis.

Les points forts :

- Résistante et durable
- Haute protection
- Système de fermeture des portes



DECLINAISONS

Caisson de ventilation

Option de manutention

Armoire de sécurité

Sans caisson de ventilation	Sans option	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Sans caisson de ventilation	Sans option	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Sans caisson de ventilation	Sans option	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Sans caisson de ventilation	Sans option	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation	Sans option	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation	Sans option	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation	Sans option	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation	Sans option	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + raccordement	Sans option	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + raccordement	Sans option	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + raccordement	Sans option	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + raccordement	Sans option	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + filtration	Sans option	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + filtration	Sans option	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + filtration	Sans option	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + filtration	Sans option	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + filtration + alarme	Sans option	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + filtration + alarme	Sans option	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + filtration + alarme	Sans option	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + filtration + alarme	Sans option	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Sans caisson de ventilation	Socle pour transpalette	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Sans caisson de ventilation	Socle pour transpalette	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Sans caisson de ventilation	Socle pour transpalette	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Sans caisson de ventilation	Socle pour transpalette	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation	Socle pour transpalette	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation	Socle pour transpalette	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation	Socle pour transpalette	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation	Socle pour transpalette	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + raccordement	Socle pour transpalette	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + raccordement	Socle pour transpalette	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + raccordement	Socle pour transpalette	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + raccordement	Socle pour transpalette	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + filtration	Socle pour transpalette	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + filtration	Socle pour transpalette	Armoire 2 portes grise RAL 7035

Avec caisson de ventilation + filtration	Socle pour transpalette	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + filtration	Socle pour transpalette	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + filtration + alarme	Socle pour transpalette	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + filtration + alarme	Socle pour transpalette	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + filtration + alarme	Socle pour transpalette	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + filtration + alarme	Socle pour transpalette	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Sans caisson de ventilation	Socle + planche à roulettes	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Sans caisson de ventilation	Socle + planche à roulettes	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Sans caisson de ventilation	Socle + planche à roulettes	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Sans caisson de ventilation	Socle + planche à roulettes	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation	Socle + planche à roulettes	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation	Socle + planche à roulettes	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation	Socle + planche à roulettes	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation	Socle + planche à roulettes	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + raccordement	Socle + planche à roulettes	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + raccordement	Socle + planche à roulettes	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + raccordement	Socle + planche à roulettes	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + raccordement	Socle + planche à roulettes	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + filtration	Socle + planche à roulettes	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + filtration	Socle + planche à roulettes	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + filtration	Socle + planche à roulettes	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + filtration	Socle + planche à roulettes	Armoire 2 portes jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + filtration + alarme	Socle + planche à roulettes	Armoire 1 porte grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + filtration + alarme	Socle + planche à roulettes	Armoire 2 portes grise RAL 7035
Avec caisson de ventilation + filtration + alarme	Socle + planche à roulettes	Armoire 1 porte jaune RAL 1021
Avec caisson de ventilation + filtration + alarme	Socle + planche à roulettes	Armoire 2 portes jaune RAL 1021

DESCRIPTION

Pourquoi choisir cette armoire anti-feu 90 minutes ?

Cette armoire de sécurité anti-feu permet d'éviter le contact de flammes avec les produits stockés dans l'armoire pendant 90 minutes en cas d'incendie. Les risques d'explosion ou de propagation du feu sont ainsi évités en attendant l'intervention des pompiers. La quantité de vapeur dégagée dans l'environnement de travail est aussi réduite. L'armoire a une résistance au feu très élevée, elle peut stocker des produits extrêmement inflammables comme l'acétone et l'éther.

Pour des produits avec un niveau d'inflammabilité plus faible, notre [armoire de sécurité coupe-feu 30 minutes](#) est suffisante et affiche un prix moins élevé. Pour vous guider dans votre choix, consultez notre [article sur les armoires de sécurité et le stockage des produits dangereux](#).

L'armoire anti-feu a un système de fermeture des portes qui permet de les maintenir ouvertes en toute position pour la sécurité et le confort des utilisateurs. Elles se ferment automatiquement lorsque la température atteint 50° C.

De plus, des joints thermo dilatants garantissent une étanchéité parfaite de l'armoire en cas d'élévation de la température.

Concernant les orifices d'entrée et de sortie d'air, les conduits se referment lorsque la température dépasse les 70° C.

L'armoire de sécurité coupe-feu est équipée pour la mise à la terre et les étagères ont également été testées au feu pour une sécurité optimale. La fixation de ces étagères est sur rivets en cuivre avec une bande métallique de renforcement pour éviter tout risque d'étincelle.

L'armoire anti-feu est aussi conforme à la norme EN 16121 version stricte concernant la sécurité, la résistance et la durabilité de l'armoire.

La norme EN 14470-1 requiert une ventilation mécanique de 10 fois le volume de l'armoire par heure au minimum pour éviter les vapeurs stagnantes des produits inflammables.

Découvrez aussi notre [armoire anti-feu pour bouteilles de gaz](#) et notre [armoire coupe-feu pour batteries lithium](#).

Comment choisir entre un caisson de ventilation ou de filtration ?

Le caisson de ventilation permet d'extraire les vapeurs nocives de votre armoire et de les rejeter à l'extérieur ou bien dans votre réseau d'extraction si vous en possédez un.

Si vous n'avez pas de réseau d'extraction ou une installation permettant d'extraire les vapeurs vers l'extérieur, vous devez vous diriger vers un caisson de filtration. Celui-ci extrait aussi les vapeurs toxiques de votre armoire et les purifie avec un filtre à charbon actif. L'air peut ainsi être rejeté dans l'atmosphère sans risque pour les personnes ni pour l'environnement.

Notre caisson de ventilation a l'avantage de contenir un filtre à charbon actif destiné à réduire votre impact écologique lors du rejet extérieur.

Le caisson de filtration est équipé d'un filtre à charbon actif spécifique aux solvants pour la purification des vapeurs rejetées dans votre environnement de travail. Un pré-filtre anti-poussières est également inclus.

Le kit de raccordement proposé avec le caisson de ventilation pour le rejet extérieur est composé d'un mètre de tuyau flexible de Ø 125 mm et de deux colliers de fixation.

Comment entretenir cette armoire pour produits inflammables ?

L'entretien de votre armoire de sécurité est important pour sa durée de vie et le maintien de la sécurité.

Au quotidien, vous pouvez vérifier les bacs de rétention pour

absorber et éliminer les fuites éventuelles.

À une fréquence hebdomadaire, faites une vérification visuelle du cordon d'alimentation électrique.

De façon mensuelle, vous pouvez vérifier l'état des ouvertures d'aération et le raccordement de la mise à la terre. Contrôler aussi que le fonctionnement des portes est toujours correct (charnières, systèmes de verrouillage...).

Si besoin, huiler et graisser les pièces mobiles en utilisant des huiles sans résines et acides.

Pour les filtres des caissons, nous recommandons :

- Un changement du filtre 1 fois par an pour le caisson de filtration
- Un changement du filtre 2 fois par an pour le caisson de ventilation

Caractéristiques de l'armoire de sécurité produits inflammables

Matériaux :

- Construction en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 15 / 10 mm, pliée à froid.
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides 90 microns et passage dans une galerie thermique à 200° C.
- Panneaux de laine de roche haute densité et panneaux de sulfate de calcium.

Couleurs de l'armoire :

- Gris RAL 7035
- Jaune RAL 1021

Équipements internes de stockage :

- 3 étagères de rétention en acier peint
- 1 bac de rétention
- 1 caillebotis

Pièces de l'armoire de sécurité :

- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm
- Système de fermeture et de blocage des portes
- Orifices d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe-feu certifiés
- Collerette de raccordement de diamètre 100 mm
- Charnières anti-étincelles
- Vérins de mise à niveau
- Rivets en cuivre
- Bande métallique

Dimensions, poids et capacités de stockage des armoires pour produits inflammables :

Dimensions, poids et stockage	Armoire 1 porte	Armoire 2 portes
Dimensions extérieures	L. 595 x P. 600 x H. 1950 mm	L. 1200 x P. 600 x H. 1950 mm
Dimensions intérieures	L. 496 x P. 446 x H. 1540 mm	L. 1095 x P. 446 x H. 1540 mm
Poids	190 kg	325 kg
Volume de rétention d'une étagère	7 L	16 L
Volume de rétention d'un bac	20 L	45 L
Capacité de stockage	100 L	220 L
Charge admissible répartie	60 kg	80 kg

Dimensions, poids et débits des caissons :

Caissons	Dimensions extérieures	Poids	Débit d'extraction
Caisson de ventilation	L. 290 x P. 290 x H. 270 mm	20 kg	360 m ³ /h

Caisson de filtration	L. 550 x P. 500 x H. 220 mm	15 kg	100 à 250 m ³ /h
Caisson de filtration avec alarme visuelle et sonore	L. 550 x P. 500 x H. 220 mm	15 kg	100 à 250 m ³ /h

Kit de raccordement :

- 1 mètre de tuyau flexible de Ø 125 mm
- 2 colliers de fixation

Les armoires sont fournies un jeu de 2 clés pour la fermeture des portes. Les armoires à 2 portes ont 2 clés distinctes et sont donc fournies avec 4 clés.

À la livraison, vérifiez l'indicateur TILWATCH présent sur l'emballage, si le signal est rouge, alerter immédiatement le chauffeur et le transporteur et inscrivez "acceptation avec réserve" sur le document de transport, cela signifie que l'armoire a pu être manipulée de manière incorrecte.

L'armoire est livrée emballée dans un film thermoformé au pied du camion sur palette. Prévoyez un chariot élévateur pour l'installation dans vos locaux et maintenir l'armoire à la verticale et faites attention à une pose sans à-coups pour éviter tout dommage.