ARMOIRE ANTI FEU PRODUITS INFLAMMABLES
Référence : 06284





RESUME

L’armoire anti feu produits inflammables est une armoire de stockage permettant de stocker des produits inflammables en toute sécurité en cas de départ de feu. Cette armoire est certifiée résistante au feu sur une durée de 90 minutes.

Fabriquée en tôle d’acier électro galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm plié à froid, elle est de couleur gris RAL 7035.

Disponible en 1 ou 2 portes, elle est équipée de 3 étagères en acier peint également testée au feu.

La fermeture automatique des portes s’effectue lorsque la température ambiant dépasse les 50°.

Les points forts :

- Panneaux internes résistant aux produits chimiques et agressifs
- Conforme norme EN 14470-1 et EN 16121
- 1 bac de rétention et 1 caillebotis en cas de fuite



DECLINAISONS

Modèle	Caisson de ventilation
Armoire 1 porte	Sans caisson de ventilation
Armoire 2 portes	Sans caisson de ventilation
Armoire 1 porte	Avec caisson de ventilation + raccordement
Armoire 2 portes	Avec caisson de ventilation + raccordement

DESCRIPTION

Conception de l’armoire anti feu produits inflammables

L’armoire anti feu produits inflammables est disponible en 1 ou 2 portes. Les dimensions intérieures et extérieures de l’armoire sont celles-ci :

	Dimensions extérieures L x P x H (mm)	Dimensions intérieures L x P x H (mm)
1 porte	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540
2 portes	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540

Sa conception a été pensée pour sécuriser au maximum le stockage de vos produits inflammables. L’armoire pour produits inflammables est fabriquée en tôle d’acier électro galvanisé d’une épaisseur allant de 1 à 1,5 mm plié à froid. Elle dispose d’une finition extérieure en résine époxy anti-acides et a été passée dans une galerie thermique à 200 °C.

L’armoire est isolée grâce à des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium. Enfin, vous trouverez en interne, des panneaux de mélaniné avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives.

Cette armoire anti feu est composée de joints d’isolation thermodilatants de 30 mm. En cas d’élévation de la température, ces joints assurent une étanchéité parfaite de l’armoire (selon norme EN14470-1).

Les portes sont équipées de charnières anti-étincelles pour une solidité à toute épreuve. Les portes se ferment à l’aide d’une clé (incluse). Les armoires à 2 portes ont 2 clés distinctes et sont donc fournies avec 4 clés.

Une fois votre armoire installée, vous pourrez la mettre à niveau grâce à des vérins de mise à niveau.

Pour stocker vos produits, 3 étagères de rétention en acier peint équipent l’armoire. Ces étagères se fixent à l’aide de rivets en aluminium permettant d’exclure tous risques d’étincelles.

En cas de déversement de liquide, celle-ci est également équipée d’une bac de rétention et d’un caillebotis.

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.

Pour assurer davantage la sécurité incendie, nous proposons également des extincteurs ABC et autre, des alarmes et diffuseurs, mais aussi du matériel de lutte contre incendie.

Une armoire pour produits inflammables résistante au feu

Cette armoire anti feu à été testée et certifiée résistante au feu durant 90 minutes. C'est-à-dire que si un incendie se déclenche, le contenu de l’armoire sera sécurisé durant 90 minutes minimum. Dans ce cas, il est très important de sécuriser vos produits inflammables dans une armoire anti-feu. En cas de contact avec un incendie, le feu risquerait de se propager davantage et le risque d’explosions serait accrue.

L’armoire comporte des orifices d’entrée et de sortie d’air avec des clapets coupe-feu certifiés. Ils permettent de fermer les conduits lorsque la température dépasse les 70 °C. (conforme à la norme DIN 4102-6.)

En cas d’incendie, le système de fermeture ferme automatiquement les portes en cas de température ambiante supérieure à 50°C. L’armoire est équipée pour mise à la terre.

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. Le caisson de ventilation permet d'aspirer les vapeurs toxiques au sein de l'armoire et les rejette à l'extérieur. Il doit ainsi être raccordé à l'extérieur à l'aide d'une gaine flexible ou rigide.

Voici les caractéristiques du caisson de ventilation proposé en option :

- Construction en acier
- Rotor en aluminium IP44 protection ISO B
- Boîte porte filtre incluse dans le corps du moteur
- Température possible : - 20°C / + 50°C
- Débit d'extraction : 360 m³/h
- Alimentation électrique : 220 V/50 Hz monophasé
- 0,067 KW
- Nuisance sonore : 47 dB
- Fourni avec câble d'alimentation
- Joint en néoprène pour assurer l'étanchéité
- Diamètre de sortie 125 mm
- Dimensions extérieures : L. 290 x P. 290 x H. 270 mm
- Poids : 10 KG

Il est également possible d'installer un caisson de filtration. Si vous souhaitez cette option, merci de nous faire parvenir votre demande par devis.

Découvrez aussi notre panneau danger matière inflammable.

Le volume de solvant nécessaire pour une fontaine dégraissage version industrie impose un stockage coupe-feu réglementaire

Caractéristiques de l'armoire de sécurité produits inflammables

Matériaux :

- 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

Couleur : gris RAL 7035

Équipements internes de stockage :

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

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

	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	210 kg	350 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 / étagère	60 kg	80 kg

Kit de raccordement pour caisse de ventilation :

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

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.

Retrouvez le reste des équipements de sécurité : l'armoire coupe feu 30 min pour documents, l'armoire coupe feu 90 min pour batteries et l'armoire pour produits phytosanitaire.