



BÂCHE & TOILE *Conception*

DÉFENSE INCENDIE

Citerne souple stockage d'eau pour la défense incendie



BÂCHE & TOILE *Conception*



ZA la glèbe 12200 SAVIGNAC 05 65 45 05 22
contact@bache-toile.fr www.bache-toile.fr

SOMMAIRE :

- 1- LA CITERNE SOUPLE DÉFENSE INCENDIE**
- 2- LES AVANTAGES DE LA CITERNE**
- 3- LES ÉQUIPEMENTS**
- 4- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**
- 5- LES RÉGLEMENTATIONS**
- 6- PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION**

1- LA CITERNE SOUPLE DÉFENSE INCENDIE

Pour venir en aide à la DECI Défense Extérieure Contre l'Incendie, la citerne souple défense incendie permet de stocker une ressource nécessaire en eau, mis à disposition des sapeurs-pompiers pour maîtriser un incendie et en limiter sa propagation.

La citerne souple, conçue à partir d'un tissu technique enduit double faces PVC étant fermée, elle protège l'eau contre toute pollution extérieure ou débris quelconques, permettant ainsi un volume d'eau constant, destiné à la défense incendie. Les citernes souples défense incendie sont équipées de façon à répondre aux réglementations et normes en vigueur des SDIS

2- LES AVANTAGES DE LA CITERNE SOUPLE

Avec une fonction d'utilité et une capacité de volume à venir en aide aux sapeurs-pompiers lors d'incendie, la citerne souple saura satisfaire un grand nombre de personnes par sa multitude d'avantages.

La citerne souple nécessite peu de travaux de terrassement comparé à d'autres alternatives de stockage d'eau.

La facilité et rapidité d'installation d'une citerne souple vous garantira le besoin en volume d'eau dans les meilleurs délais.

Ses caractéristiques principales étant son opacité ainsi que son anaérobie, lui permettant ainsi d'éviter toutes proliférations d'algues qui pourraient nuire à son utilisation principale.

La citerne souple est la solution de stockage permettant un volume d'eau constant pour la défense incendie, grâce à l'étanchéité de sa toile.

Peu d'entretien notamment lorsqu'elle est accompagnée de sa protection de sol (type géotextile) lui apporte un avantage supplémentaire à ne pas négliger.

3- LES ÉQUIPEMENTS

Le SDIS ou CIS préconisant 60 M³/heure d'eau pour lutter contre l'incendie pendant 2 heures. Il vous sera donc recommandé 1 piquage tous les 120 M³. Cependant selon les réglementations de certaines zones géographiques, il vous sera préférable de vous rapprocher du SDIS de votre région afin qu'il vous confirme le bon nombre de piquages.

Le poteau d'aspiration

Sa couleur bleue, indique qu'il n'y a pas de pression :



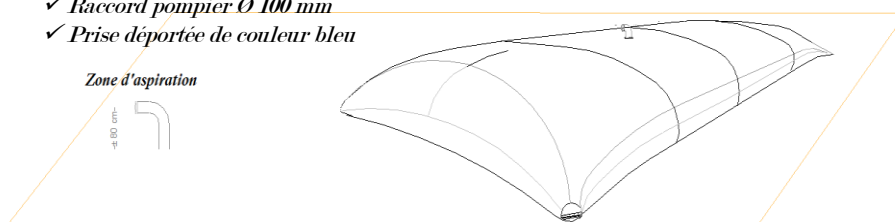
- ✓ Ce type d'installation offre la possibilité de déporter le poteau de la réserve tout en assurant un Point d'Eau Incendie (PEI) incongelable.
- ✓ Raccord pompier Ø 100 mm
- ✓ Le poteau relais de couleur bleu (RAL 5012 ou 5015) est muni d'un bouchon obturateur et d'une chaînette.
- ✓ Muni d'un volant ou d'un carré de manœuvre avec allonge.

La colonne d'aspiration, prise déportée, esse, ou col de cygne

Sa couleur bleue, indique qu'il n'y a pas de pression :

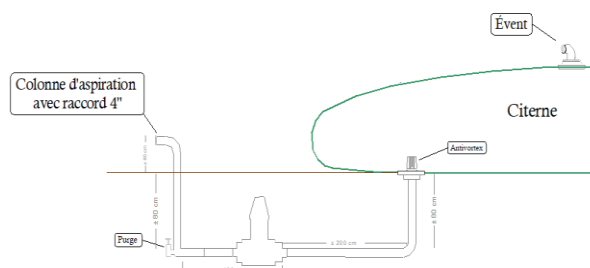


- ✓ Ce type d'installation offre la possibilité de déporter l'aire d'aspiration de la réserve tout en assurant un P.E.I.
- ✓ Raccord pompier Ø 100 mm
- ✓ Prise déportée de couleur bleu



CITERNE SOUPLE DÉFENSE INCENDIE Colonne d'aspiration

- Équipée de :
- Évén
 - 1 Bloc bride Inox Ø 100 mm
 - 1 Antivortex Inox Ø 100 mm
 - 6 Ml de tuyaux PVC Pression Ø 110 mm
 - 3 Coudes PVC Pression 90°
 - 1 Vanne à opercule avec commande
 - 1 Purge manuelle
 - 1 Raccord symétrique Ø 100 mm avec bouchon



La prise directe ou prise sur paroi

- ✓ Raccord pompier Ø 100 mm
- ✓ Vanne à volant
- ✓ Muni d'une protection thermique

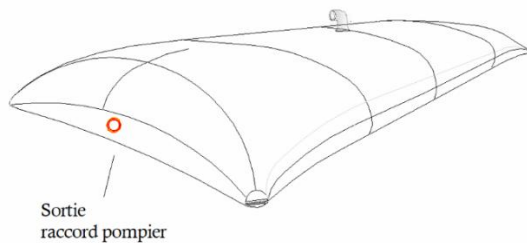


CITERNE SOUPLE DÉFENSE INCENDIE

Prise directe

Équipée de :

- Évent
- 1 Bloc bride Inox Ø 100 mm
- 1 Antivortex Inox Ø 100 mm
- 1 Vanne
- 1 Raccord symétrique Ø 100 mm avec bouchon



4- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1100 g

Caractéristiques	VALEURS		
	Chaîne Trame	Unités	Normes
Caractéristiques générales			
Support	dTex PES HT den		
Enduction	enduction PVC 2 faces		
Finition	Vernis double faces		
Poids	1100	g/M ²	ISO 3801

Résistance du tissu

Résistance à la rupture	4000	3800	daN/5cm	NF EN ISO 1421 ou DIN 53354
Résistance à la déchirure	350		daN	DIN 53363
Adhérence	20		daN/5cm	NF EN ISO 2411
Tenue au froid	-30		°C	NF EN 1876-2
Tenue à la chaleur	70		°C	(24h)

Ces informations sont des valeurs moyennes, avec une tolérance de $\pm 10\%$. Conception BÂCHE & TOILE se réserve le droit de modifier ces caractéristiques dans l'intérêt du produit. Il appartient à l'acheteur de s'assurer de la compatibilité du produit avec l'utilisation qu'il veut en faire. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier qu'il possède les données en vigueur.

5- LES RÉGLEMENTATIONS

La défense extérieure contre l'incendie (D.E.C.I.) a pour objet d'assurer, en fonction des besoins résultant des risques à prendre en compte, l'alimentation en eau des moyens des services d'incendie et de secours par l'intermédiaire de points d'eau identifiés à cette fin.

Ce référentiel national de la défense extérieure contre l'incendie est pris pour application de l'article R. 2225-2 du code général des collectivités territoriales. Cet article est issu du décret n° 2015-235 du 27 février 2015 relatif à la défense extérieure contre l'incendie.

Ce référentiel national définit une méthodologie et des principes généraux relatifs à l'aménagement, à l'entretien et à la vérification des points d'eau servant à l'alimentation des moyens de lutte contre l'incendie. Il aborde l'ensemble des questions relatives à la D.E.C.I. Il présente des solutions possibles.

Les règles de D.E.C.I. adaptées aux risques et contingences des territoires sont fixées par les règlements départementaux de défense extérieure contre l'incendie.

ABRÉVIATIONS :

- CIS : Centre de Secours et d'Incendie
- SDIS : Service Départemental d'Incendie et de Secours
- B.I. Bouche Incendie
- CI : Citerne
- D.E.C.I. : Défense Extérieure Contre l'Incendie
- E.P.C.I. : Etablissement Public de Coopération Intercommunale
- P.A. : Point d'Aspiration
- P.E.I. ou R.E.E. : Point d'Eau Incendie ou Ressource En Eau
- P. I. : Poteau Incendie
- R.D.D.E.C.I. : Règlement départemental de la Défense Extérieure contre l'Incendie
- R.N.D.E.C.I. : Référentiel National de défense Extérieure Contre l'Incendie
- S.D.I.S. : Service Départemental d'Incendie et de Secours
- S.I.C.D.E.C.I. : Schéma Intercommunal de Défense Extérieure Contre l'Incendie
- Z.A.C. : Zone d'Aménagement Concerté

6- PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE :

Un terrassement doit s'effectuer en amont conformément au schéma transmis lors de votre commande.

Une plateforme de 15 à 20 cm de gravier est nécessaire afin d'assurer une stabilité à votre support afin d'accueillir votre citerne.

Nous vous recommandons également, une fine couche de sable 0/2 damée afin d'éviter les poinçonnements que pourrait faire le gravier.

La plateforme doit être propre, plane et doit permettre de supporter le poids de votre citerne pleine sans s'affaisser ni s'éroder.

INSTALLATION DE LA CITERNE :

Si vous n'avez pas pris l'option « mise en place par nos soins », une notice pour l'installation de votre citerne vous sera fournie lors de l'envoi de la citerne.

PRÉCONISATIONS DE RACCORDEMENT :

Le remplissage de la citerne peut se faire soit par une arrivée gravitaire, par entrée sur la citerne, ou par le dispositif d'aspiration.

Dans ces cas, prévoir de faire les tranchées avec votre terrassier, selon votre modèle de remplissage et d'aspiration.

APRÈS LA POSE :

Les tranchées d'arrivée(s) et de sortie(s) doivent être rebouchées.

LA MISE EN SERVICE :

- Le remplissage de la citerne, doit se faire sous surveillance.
- La citerne souple ne doit absolument pas dépasser la hauteur maximale prévu.
- Toutes les vannes doivent être protégés contre le gel.
- Le trop-plein étant un indicateur de niveau, il ne faut en aucun cas l'obstruer.

Lors du débordement du trop-plein, la citerne aura atteint son niveau maximum, le remplissage sera donc terminé.



***Ne pas dépasser la hauteur maximale de la citerne.
Cela pourrait entraîner une rupture de votre citerne.***