

CITERNES SOUPLES - FICHE TECHNIQUE



Les réservoirs souples répondent parfaitement aux besoins de stockage et de transport des liquides (eau potable, hydrocarbures, solutions chimiques, produits alimentaires, rejets industriels, boues...).

Appelés également citernes souples ou bâches souples, ces réservoirs sont fabriqués à partir de différents types de matériau selon les applications et sont renforcés d'une armature textile à haute résistance. C'est une solution performante et économique :

- Un niveau de qualité irréprochable.
- Un service client de proximité.
- Une expertise technique pour réaliser vos projets.

I. AVANTAGES DES CITERNES SOUPLES PRONAL

ECONOMIQUE

Jusqu'à 70% moins onéreux qu'une solution traditionnelle

- Faible investissement
- Pas de génie civil
- Pas de permis de construire
- Peu de maintenance

FIABLE

Certaines citernes sont installées depuis plus de 15 ans

- Longue durée de vie
- Garantie 10 ans
- Tissu renforcé haute résistance
- Fabrication ISO9001:V2008

PRATIQUE

Installation d'un stockage de 500m³ en moins de 4 heures

- Léger et pliable
- Facile et rapide à installer
- A l'abri des contaminations
- Stockage en volume utile

II. METHODE DE FABRICATION-CITERNE KTW (EAU)

Afin de garantir une longue durée de vie les citernes souples sont réalisées à partir de tissus polyester haute résistance enduits de PVC sur les deux faces et assemblés par soudure haute fréquence. Tous les tissus ont été spécialement développés afin d'assurer la compatibilité avec les différents liquides stockés.

III. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU TISSU (PVC-EAU)

- Tissu haute résistance 100% polyester (*minimum 1100 gr/m²*).
- Tissu certifié KTW – Homologation de potabilité.
- Traitement anti-UV dans la masse.
- Couleur sable.
- Résistance à la température de -30°C à + 70°C.
- Résistance à la déchirure: 700 N.
- Resistencia a la tracción: 400 daN/5cm.

IV. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CITERNE

Volume (m ³)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Poids (Kg)	Volume plié m ³
1	1,87	1,86	0,50	12 Kg	0,09
2	3,32	1,86	0,50	18 Kg	0,11
3	4,05	2,14	0,50	23 Kg	0,13
4	5,25	2,14	0,50	28 Kg	0,15
5	3,24	3,21	0,80	27 Kg	0,17
6	3,75	3,21	0,80	30 Kg	0,20
7	4,27	3,21	0,80	34 Kg	0,20
8	4,71	3,21	0,90	37 Kg	0,22
9	5,02	3,21	0,90	39 Kg	0,24
10	4,38	4,28	0,90	45 Kg	0,25
12	4,79	4,28	1,00	49 Kg	0,27
15	5,29	4,28	1,00	54 Kg	0,30
20	6,44	4,28	1,00	65 Kg	0,40
25	6,31	5,35	1,10	79 Kg	0,45
30	7,19	5,35	1,20	90 Kg	0,50
35	8,24	5,35	1,20	102 Kg	0,55
40	8,75	5,35	1,30	108 Kg	0,60
45	8,01	6,42	1,30	119 Kg	0,65
50	8,76	6,42	1,30	129 Kg	0,70
55	9,50	6,42	1,30	140 Kg	0,75
60	9,80	6,42	1,40	144 Kg	0,80
65	10,49	6,42	1,40	154 Kg	0,85
70	9,51	7,49	1,40	163 Kg	0,90
80	10,67	7,49	1,40	182 Kg	1,00
90	11,68	7,49	1,50	199 Kg	1,10
100	12,77	7,49	1,50	218 Kg	1,20

Volume (m ³)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Poids (Kg)	
110	12,07	8,56	1,50	235 Kg	1,30
115	12,53	8,56	1,50	244 Kg	1,35
120	13,00	8,56	1,50	253 Kg	1,40
125	13,46	8,56	1,50	261 Kg	1,45
130	13,92	8,56	1,50	270 Kg	1,55
135	12,76	9,63	1,50	279 Kg	1,60
140	13,17	9,63	1,50	287 Kg	1,65
150	13,97	9,63	1,50	305 Kg	1,75
160	14,78	9,63	1,50	322 Kg	1,90
165	13,66	10,70	1,50	331 Kg	2,05
180	14,73	10,70	1,50	356 Kg	2,25
200	14,69	11,77	1,50	391 Kg	2,40
240	15,81	12,84	1,50	458 Kg	2,50
250	16,39	12,84	1,50	475 Kg	2,70
300	17,81	13,91	1,50	559 Kg	3,00
350	19,01	14,98	1,50	641 Kg	3,10
360	19,50	14,98	1,50	658 Kg	3,20
400	20,94	16,05	1,50	756 Kg	3,50
450	22,07	17,12	1,50	850 Kg	3,80
500	23,05	18,19	1,50	943 Kg	1,30

V. ACCESSOIRES STANDARDS

Capacités ≤ 50 m³

- 1 évent Ø 150 mm avec bouchon (1)
- 1 piquage DN50 avec vanne et raccord symétrique (2)

50 m³ < capacités ≤ 100 m³

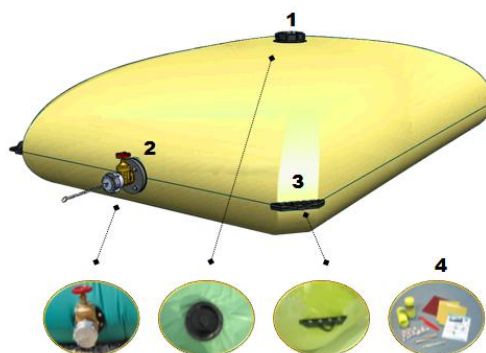
- 1 évent Ø 150 mm avec bouchon (1)
- 2 piquages DN50 avec vanne et raccord symétrique (2)

Capacités >100 m³

- 1 évent Ø 150 mm avec bouchon (1)
- 2 piquages DN80 avec vanne et raccord symétrique (2)

Autres

- Plaquettes de renfort dans les coins avec anneaux (3)
- Kit de réparation (4)



VI. PRESTATIONS GLOBALES

Dans le but d'apporter toujours plus de solutions adaptées aux besoins de nos partenaires, on intervient également dans le conseil et la fourniture d'accessoires additionnels tels que :

- Accessoires additionnels (piquage, trop plein, raccord, ...).
- Tapis de sol.
- Bâche de protection anti-UV.
- Système de brassage.
- Bacs de rétention.
- Capteurs de niveaux.
- Systèmes de pompage et de distribution.
- Tuyaux / Flexibles
- Systèmes de potabilisation.

**Demandez votre DEVIS pour
tout besoin de stockage**