RÉSERVES D'EAU TYPE SILOS

D04-SILO-001



Les réserves métalliques type silos offrent un gain de place pour le stockage de l'eau. Elles sont de construction robuste et rapide à mettre en oeuvre.

Aqua'Tec propose des réserves de haute qualité avec une longue durée de vie. La structure métallique est rapide et facile à installer.

A l'intérieur de la cuve est installé un liner fabriqué suivant le produit que vous voulez stocker. Un feutre de protection est prévu afin d'isoler le liner de la structure métallique et du sol.

Aujourd'hui, notre expérience dans la conception de réserves nous permet de pouvoir offrir une gamme de stockage à partir de 2m3 jusqu'à 2 000 m3.



RÉSERVES D'EAU TYPE SILOS

D04-SILO-001

Dimensions et volumes :

Hauteur en m. →	0,76	1,52	2,29	3,05	3,81	4,57
Diamètre en m. ↓	Capacité en m3 ↓	↓	↓	↓	↓	↓
1,83	2	4	6	8	10	12
2,74	4,5	9	13,5	18	22,5	27
3,66	8	16	24	32	40	48
4,57	12,5	25	37,5	50	62,6	75,1
5,49	18	36	54,1	72,1	90,1	108,1
6,4	24,5	49	73,6	98,1	122,6	147,1
7,32	32	64,1	96,1	128,1	160,1	192,2
8,23	40,5	81,1	121,6	162,2	202,7	243,2
9,14	50	100,1	150,1	200,2	250,2	300,3
10,06	60,6	121,1	181,7	242,2	302,8	363,3
10,97	72,1	144,1	216,2	288,3	360,3	432,4
11,89	84,6	169,2	253,7	338,3	422,9	507,5
12,8	98,1	196,2	294,3	392,4	490,5	588,6
13,72	112,6	225,2	337,8	450,4	563	675,2
14,63	128,1	256,2	384,4	512,5	640,6	768,7
15,54	144,6	289,3	433,9	578,5	723,2	-
16,46	162,2	324,3	486,5	648,6	810,8	-
17,37	180,7	361,3	542	722,7	903,3	-
18,29	200,2	400,4	600,6	800,7	1000,9	-
19,2	220,7	441,4	662,1	882,8	-	-
20,12	242,2	484,5	726,7	968,9	-	-
21,03	264,7	529,5	794,2	1059	-	-
21,95	288,3	576,5	864,8	1153,1	-	-
22,86	312,8	625,6	938,4	1251,2	-	-
23,77	338,3	676,6	1014,9	1353,3	-	-
24,69	364,8	729,7	1094,5	-	-	-
25,6	392,4	784,7	1177,1	-	-	-
26,52	420,9	841,8	1262,7	-	-	-
27,43	450,4	900,8	1351,3	-	-	-
28,35	480,9	961,9	1442,8	-	-	-
29,26	512,5	1025	1537,4	-	-	-
30,18	544,7	1089,7	1634	-	-	-







plus d'informations sur: www.aqua-tec.fr ou contact@aqua-tec.fr

Liner en PP Flexible:

Les liners que nous fournissons sont fabriqués en Polypropylène (PP) flexible spécialement adapté pour la fabrication de liner pour des réservoirs d'eau.

Son faible poids, ces propriétés mécaniques et sa haute résistance aux UV font de ce liner un matériel résistant et très bien adapté au stockage de l'eau.

Sur demande, le liner peut être certifié eau potable. Suivant les caractéristiques du projet, le liner peut être délivré en différentes épaisseurs: 0,3 / 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm.



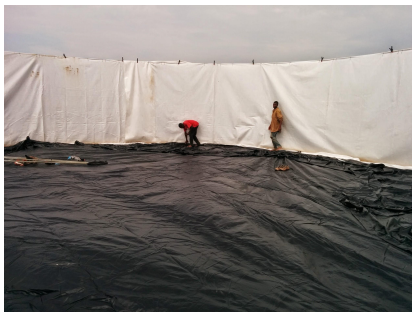
Tous nos liners sont testés et vérifiés en usine.

Conception et dimensionnement des liners:

Lors de la conception de nos liners, nous prenons en compte toutes les éléments issus **de nos calculs de résistance et prenons systématiquement une marge de 20%.**







Feutre de protection:

Un feutre de protection (300gr/m2 ou 250 gr/m2) est livré afin d' être installé entre la structure acier et le liner.

Des pinces de fixation sont livrées avec la cuve afin de faciliter l'installation.

Une couche de protection pour le sol est également fournie afin d'isoler / protéger le liner du sol.



Traversée de paroi:

Nos cuves peuvent être équipées de traversées de parois aussi bien sur les panneaux métalliques qu'au sol.

Pour les manchons soudés au liner nous pouvons:

- réaliser les soudures en usine suivant le plan d'implantation que nous définissons ensemble.
- livrer des manchons à souder sur site



Couverture des réserves:

Les réserves peuvent être couvertes de 3 manières différentes. Chaque type de couverture est systématiquement composé d'une bâche en **tissu technique anti-UV,** le tissu laisse passer naturellement les eaux de pluie.

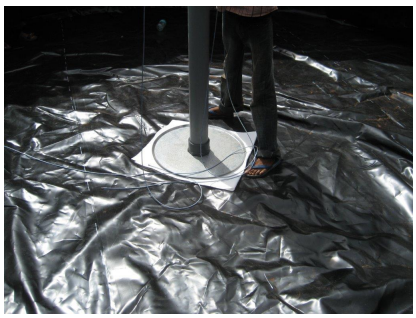
Les différentes solutions de couvertures sont les suivantes:

- Bâche tendue (pour les petits diamètres)
- Bâche tendue avec pilier centrale (permet d'éviter l'effet déformation type poche d'eau lors de très fortes précipitations
- Bâche flottante
- Couverture métallique











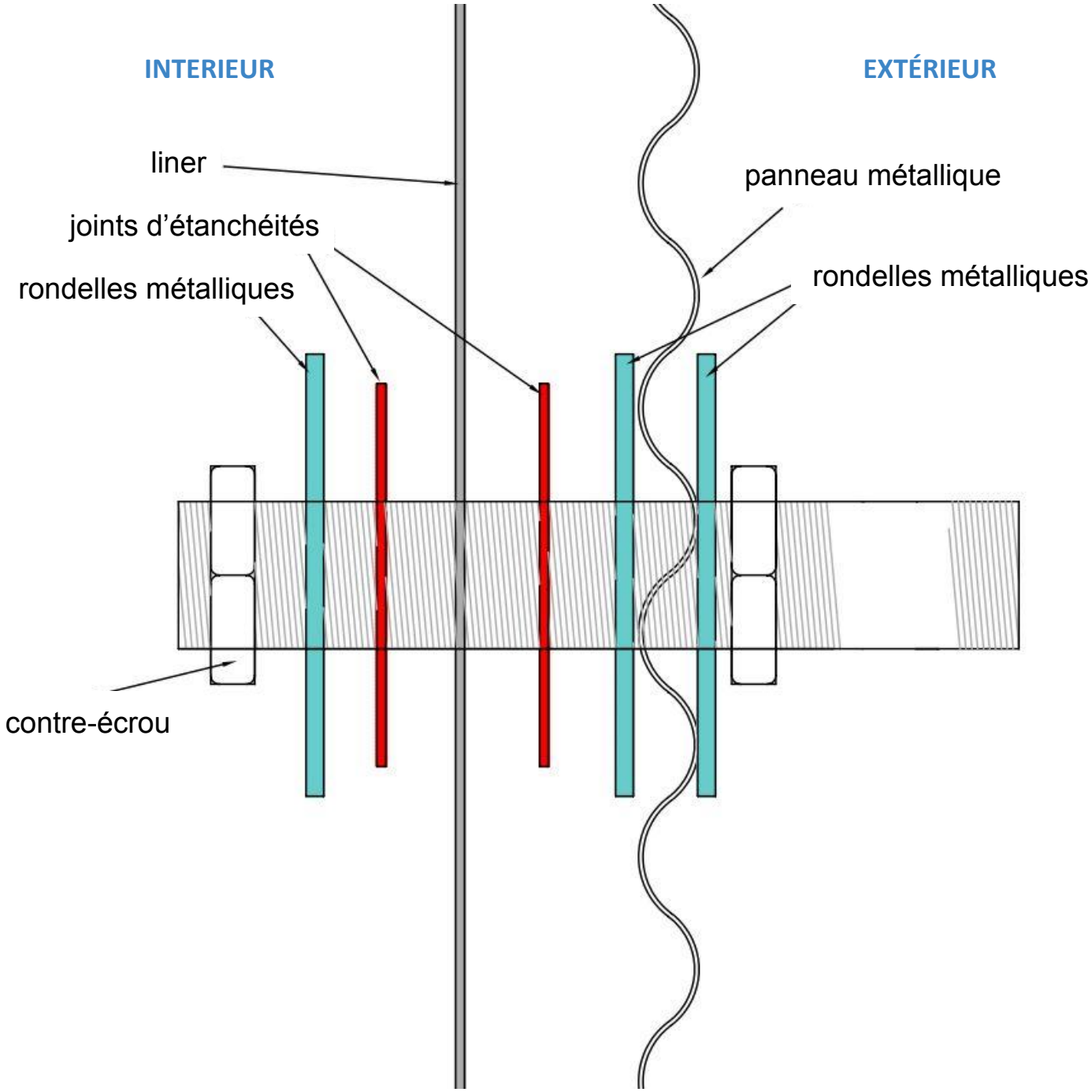




plus d'informations sur: www.aqua-tec.fr ou contact@aqua-tec.fr

Installation des traversées de paroi:

Notre système de traversée de paroie est mis en place lors de l'installation sur site de la réserve en prenant de soins de suivre les indications ci-dessous (voir photos d'installation page suivante):



Installation d'une traversée de parois :

Photos démonstratives de l'installation d'une traversée de paroi sur cuve:













