

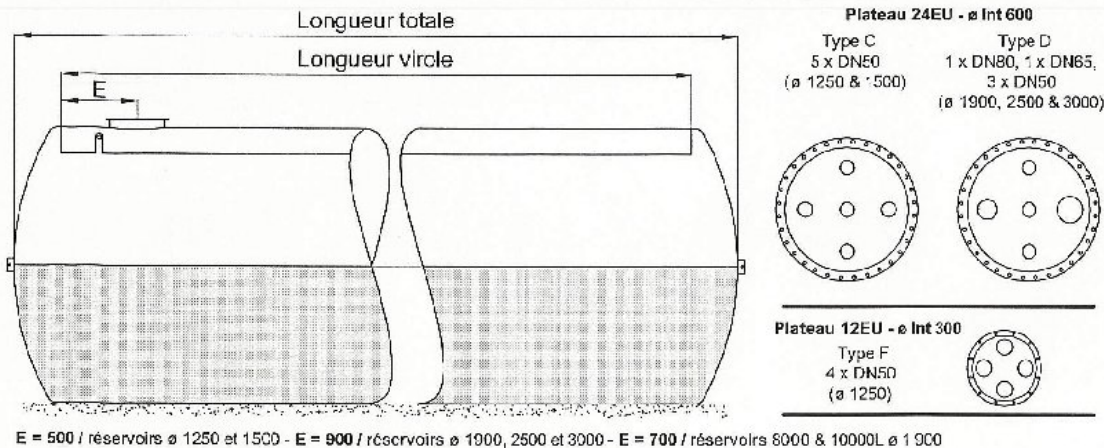
STOCKAGE D'HYDROCARBURES RESERVOIRS CYLINDRIQUES

✓ NF EN 12285-1

Les réservoirs cylindriques horizontaux, en acier, double-paroi fabriqués suivant la norme EN 12285-1 sont destinés au stockage enterré de liquides inflammables et non inflammables polluant l'eau. Ils sont enfouis directement dans le sol.

✓ Construction

Réalisés en acier S235JR, ces réservoirs à fonds bombés à moyen rayon de carre sont équipés d'un trou d'homme de diamètre intérieur 600 mm (ou, au choix, d'un trou d'inspection $\varnothing 300$ pour les réservoirs $\varnothing 1250$ seulement). La carcasse de base d'un réservoir double-paroi est un réservoir simple paroi. Chaque réservoir peut être cloisonné en plusieurs compartiments étanches. Tous nos réservoirs sont éprouvés suivant la norme à 0,75 bar ainsi qu'à 0,5 bar pour la double-paroi. Un revêtement extérieur polyuréthane épaisseur mini 800 μ , testé sous 6000 Volts assure la protection contre la corrosion.



✓ Certificat de contrôle et d'étanchéité

Il est systématiquement joint à la facture

✓ Barème de jaugeage

Il est fourni à votre demande pour un réservoir monocompartiment inférieur ou égal à 12000L.

Il est systématiquement joint à la facture pour un réservoir supérieur ou égal à 15000L et pour tout réservoir compartimenté.

✓ Système de détection de fuite

D'origine les réservoirs double-paroi sont livrés :

- avec le plein de liquide (Sécurigel) inter-parois
- accompagnés du système complet de détection de fuite (coffret de signalisation, bac de contrôle et liquide (Sécurigel) d'appoint).

ENTERRE double paroi EN 12285-1

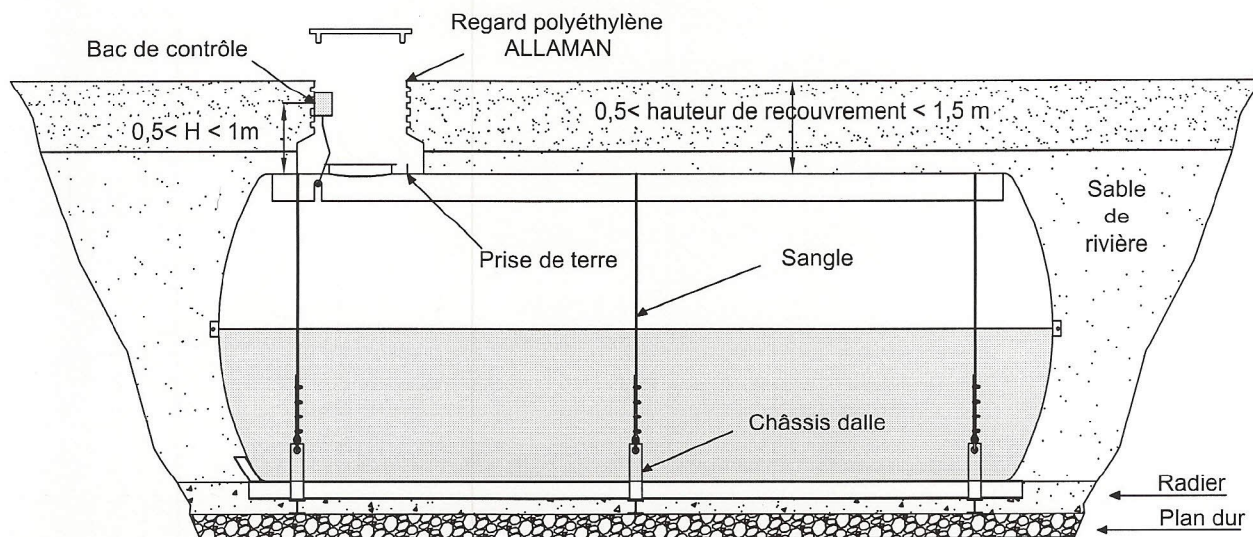
Réservoir		Longueur		Poids	Épaisseurs				Compartiment	
Capacité	Diam.	Totale	Virole		Viroles		Fonds		Volume mini	Poids
					SP	DP	SP	DP		
1 500	ø 1 250	1 568	1 110	567	5 / 3	5 / 3	5 / 3	5 / 3	1000	105
2 000		1 988	1 530	675	5 / 3	5 / 3	5 / 3	5 / 3		
2 650		2 408	1 950	785	5 / 3	5 / 3	5 / 3	5 / 3		
3 000		2 693	2 235	864	5 / 3	5 / 3	5 / 3	5 / 3		
4 000		3 533	3 075	1 081	5 / 3	5 / 3	5 / 3	5 / 3		
5 000		4 358	3 900	1 305	5 / 3	5 / 3	5 / 3	5 / 3		
6 000		5 198	4 740	1 513	5 / 3	5 / 3	5 / 3	5 / 3		
5 000	ø 1 500	3 125	2 595	1 199	5 / 3	5 / 3	5 / 3	5 / 3	1500	130
6 000		3 685	3 155	1 376	5 / 3	5 / 3	5 / 3	5 / 3		
8 000		4 850	4 320	1 766	5 / 3	5 / 3	5 / 3	5 / 3		
10 000		5 960	5 430	2 113	5 / 3	5 / 3	5 / 3	5 / 3		
8 000	ø 1 900	3 141	2 495	1 752	6 / 3	6 / 3	6 / 3	6 / 3	2500	210
10 000		3 851	3 205	2 067	6 / 3	6 / 3	6 / 3	6 / 3		
12 000		4 561	3 915	2 387	6 / 3	6 / 3	6 / 3	6 / 3		
15 000		5 626	4 980	2 867	6 / 3	6 / 3	6 / 3	6 / 3		
20 000		7 501	6 855	3 727	6 / 3	6 / 3	6 / 3	6 / 3		
25 000		9 296	8 650	4 618	6 / 3	6 / 3	6 / 3	6 / 3		
30 000		11 006	10 360	5 351	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4		
20 000	ø 2 500	4 523	3 655	3 641	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	5000	320
25 000		5 583	4 715	4 361	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4		
30 000		6 658	5 790	4 995	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4		
35 000		7 568	6 700	5 625	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4		
40 000		8 643	7 775	6 279	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4		
45 000		9 628	8 760	7 020	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4		
50 000		10 778	9 910	7 703	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4		
60 000		12 768	11 900	9 060	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4		
70 000		14 768	13 900	10 346	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4		
30 000	ø 3 000	4 759	3 655	5 092	7 / 4	7 / 4	7 / 4	7 / 4	7500	520
40 000		6 194	5 090	6 253	7 / 4	7 / 4	7 / 4	7 / 4		
50 000		7 629	6 525	7 505	7 / 4	7 / 4	7 / 4	7 / 4		
60 000		9 029	7 925	8 733	7 / 4	7 / 4	7 / 4	7 / 4		
70 000		10 464	9 360	9 985	7 / 4	7 / 4	7 / 4	7 / 4		
80 000		11 904	10 800	11 243	7 / 4	7 / 4	7 / 4	7 / 4		
100 000		14 704	13 600	13 736	7 / 4	7 / 4	7 / 4	7 / 4		
120 000		17 584	16 480	16 237	7 / 4	7 / 4	7 / 4	7 / 4		

(Volumes en litres - dimensions en millimètres - poids en Kg)

PRECAUTIONS D'INSTALLATION

(pour les stockages d'hydrocarbures enterrés)

Exemple d'installation d'un réservoir double-paroi équipé d'un châssis-dalle avec en option un regard polyéthylène



Respect du revêtement : Pour une part importante c'est l'état du revêtement qui joue sur la longévité du réservoir. Il faut donc en prendre soin et le protéger : aucune pièce ne doit être en contact direct. C'est à l'installateur de remédier à tout défaut occasionné ou constaté lors de la mise en place du réservoir (1 kit de réparation est disponible à votre demande).

Poussée d'Archimède : L'amarrage à un radier est souvent nécessaire afin de maintenir en place le réservoir lors de la poussée d'Archimède qui apparaît en présence d'eau (terrain non-drainant, nappe phréatique, ...). Deux solutions sont proposées et peuvent être fournies :

- des sangles mono-brins qui seront reprises sur les épingles de votre radier,
- ou un châssis-dalle prémonté qui sera coulé par vos soins dans le béton.

Nous déconseillons le lestage des réservoirs par le dessus au moyen d'une charge de béton.

Remblaiement de la fosse : Il faut utiliser du sable de rivière sur une épaisseur minimum de 200 mm autour du réservoir afin de préserver le revêtement polyuréthane.

Courants vagabonds : Afin de limiter les effets des courants vagabonds qui peuvent déclencher et accélérer la corrosion du réservoir celui-ci doit être obligatoirement relié à une terre d'impédance inférieure à 30 ohms (terre générale ou piquet de terre).

Piquages de la double paroi : Lors du remblaiement d'un réservoir double-paroi, les piquages de raccordement de la double-paroi doivent rester disponibles et accessibles. Il est recommandé d'utiliser le regard polyéthylène ALLAMAN aux dimensions adaptées.

Bac de détection de fuite : Le bac de détection de fuite d'un réservoir double-paroi est à installer :

- si possible, dans la cheminée d'accès au trou d'homme,
- à une altitude impérativement comprise entre 0.5 m et 1 m au dessus du piquage de raccordement.

Pour plus de renseignements réglementaires concernant l'installation d'un réservoir se reporter aux textes normatifs et aux décrets disponible sur notre site