

Cuves souterraines, en double paroi

pour liquides inflammables et ininflammables

Informations techniques

- Normes de conception: EN 12285-1 Classe A or Classe B, AD 2000
- Normes d'acier: - S235JR, optionnel 1.4307, 1.4404
- Mono ou multi compartiments
- Pression opérationnelle: max 0,5 bar
- Température opérationnelle: -20°C à + 50°C
- Paroi externe: grenillée SA 2,5 conforme à PN-ISO 8501-1 avec en standard un revêtement anti-corrosion de min 800µ et testé à 10 kV/14 kV
- Optionnel: protection anti-corrosion interne

Applications

Stockage de liquides inflammables et ininflammables, nocif à l'environnement, de densité jusqu'à 1,1 kg/dm³ pour cuves EN12285 Classe A et jusqu'à 1,9 kg/dm³ pour cuves EN12285 Classe B et AD 2000.

Teste de pression

Essais de pression en usine de la cuves interne et de l'interstice conforme la norme:

EN 12285-1	Classe A	0,3 bar/0,4 bar
EN 12285-1	Classe B	2,0 bar/0,6 bar
AD 2000	–	0,75 bar/0,4 bar

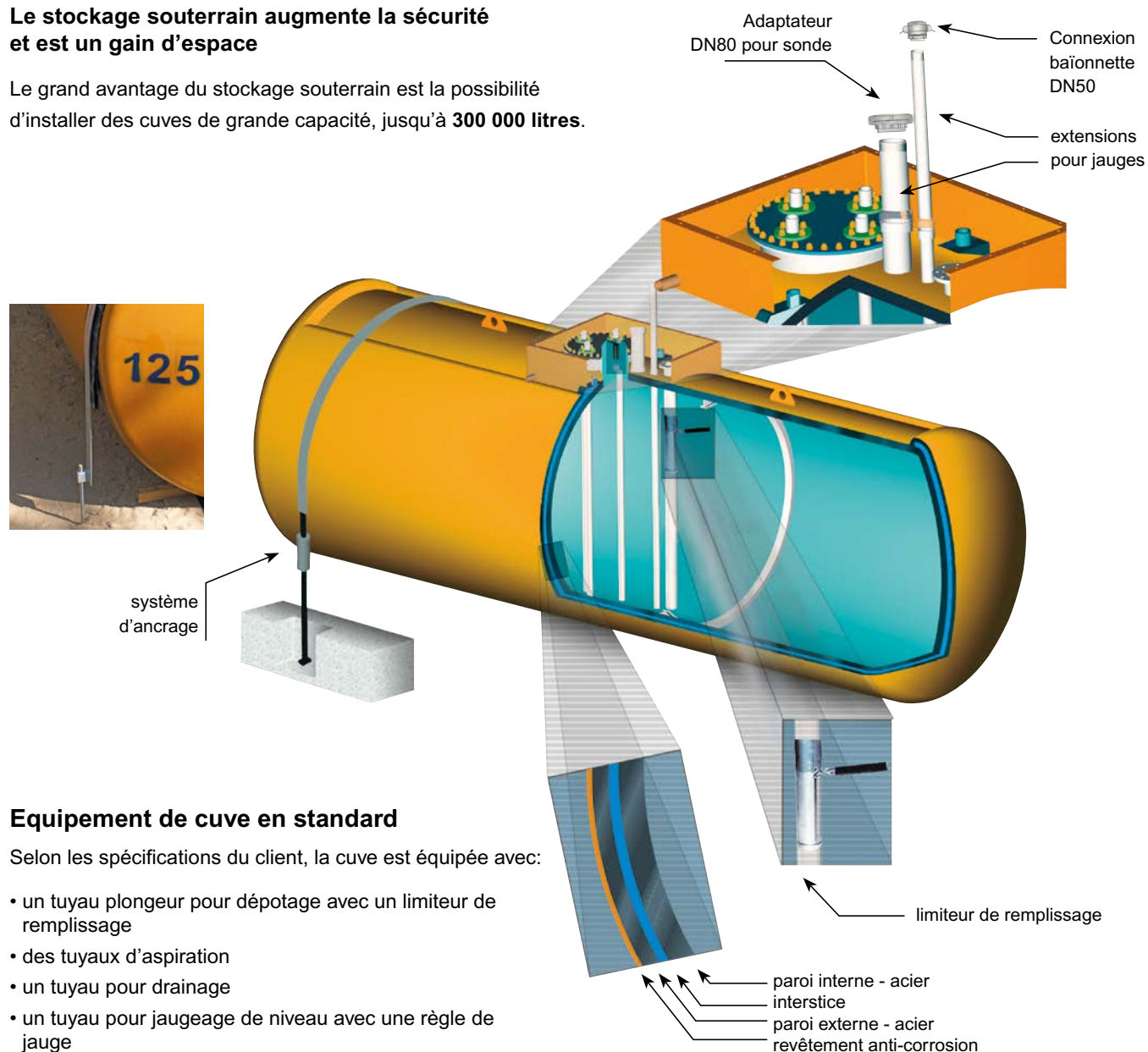


Cuve sanglée sur châssis speed



Le stockage souterrain augmente la sécurité et est un gain d'espace

Le grand avantage du stockage souterrain est la possibilité d'installer des cuves de grande capacité, jusqu'à **300 000 litres**.



Equipement de cuve en standard

Selon les spécifications du client, la cuve est équipée avec:

- un tuyau plongeur pour dépotage avec un limiteur de remplissage
- des tuyaux d'aspiration
- un tuyau pour drainage
- un tuyau pour jaugeage de niveau avec une règle de jauge
- une connexion pour une jauge automatique
- une connexion pour l'évent
- des connexions en réserves
- une connexion VRS

Equipement optionnel

- Tampons piste en Classe C 250 KN et D 400 KN
- Chambres de visite en acier
- Chambres pour dépotage à distance – en Aluminium ou acier
- Sangles d'ancrage galvanisées
- Systèmes pour détection de fuites GOK, Afriso, SGB
- Systèmes de surveillance OPW ou autres

Système de surveillance des fuites

PetroVend (OPW)



GOK/Afriso

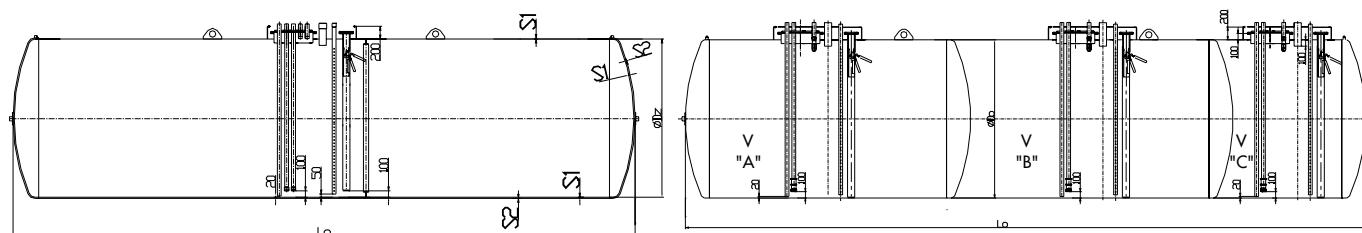


SGB



Cuves souterraines, en double paroi

pour liquides inflammables et ininflammables



Cuve souterraine conforme EN12285-1 Classe A

Volume	Diamètre	Longueur totale*	Hauteur totale	Hauteur totale incl. châssis speed	Poids total en double paroi	Epaisseur paroi		Poids extra compartiment	Largeur totale incl. châssis speed	Nombre de sangles
						S1	S2			
[m³]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[unités]
3	1600	2260	1770	2170	1039	5	3	351	1750	1
5		3260			1351					1
8		4760			1817					1
10		5760			2129					1
13		7260			2597					2
16		8760			3066					2
10	2000	3880	2170	2570	2146	6	3	522	2180	1
13		4880			2586					2
16		5880			3025					2
20		6880			3466					2
25		8880			4345					3
30		10380			5057					3
35	11880	5716	3							
20	2500	5020	2670	3070	3962	6	4	730	2700	2
25		6020			4615					2
30		7020			5269					3
40		9020			6645					3
50		11020			7954					3
60		13020			9329					4
70	15020	10657	4							
40	2900	7130	3070	3470	6831	7	4	1045	3080	3
50		8630			8155					3
60		10130			9403					4
70		11630			10672					4
80		13130			11998					5
100		16130			14493					6
120	3000	18150	3170	3570	16926	7	4	1108	3180	7









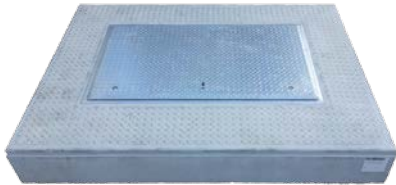
* Longueur totale à +/-1% de la norme

Cuves souterraines conforme la norme AD2000

Volume	Diamètre	Longueur totale*	Hauteur totale	Hauteur totale incl. châssis speed	Poids total en double paroi	Epaisseur paroi		Poids extra compartiment	Largeur totale incl. châssis speed	Nombre de sangles
						S1	S2			
[m³]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[unités]
120	2900	18950	3140	3540	20732	9	4	1289	3080	8
120	3000	18150	3240	3640	20021	9	4	1367	3180	7
150	3200	19750	3440	—	25110	10	4	1671	—	**
200		26250		30834	—					
150	3400	17790	3640	—	24531	10	4	1862	—	**
200		23290		31705	—					
250		28790		38710	—					
300		34290		46224	—					
150	3600	15870	3840	—	23527	10	5	2064	—	**
200		20870		30485	—					
250		25870		37444	—					
300		30370		43555	—					

* Longueur totale à +/-1% de la norme

** Nombre de sangles en fonction du projet

Chambre pour zone verte TA1	Chambre pour zone verte TB2	Chambre pour zone verte TB3
		
Chambre SM5533	Chambre de débordement NA2	Chambre de débordement NA3
		
Tampon piste composite SLD3600L	Tampon piste en béton 920x920x250mm 400KN	Tampon piste en béton 1400x740x250 mm 400KN
		
Sangle d'ancrage	Châssis speed	Poutrelles
	