

# Cuves Aériennes

## double paroi

### Informations techniques

- Normes de conception: EN 12285-2 Class A or Class 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 Classe C3, optionnel de Classe C4 ou C5
- Optionnel: protection anti-corrosion interne

### Applications

Stockage de liquides inflammables et ininflammables, nocif à l'environnement, de densité jusqu'à 1,1 kg/dm<sup>3</sup> pour cuves EN12285 Classe A et jusqu'à 1,9 kg/dm<sup>3</sup> pour cuves EN12285 Classe B et AD 2000.

### Etanchéité

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

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

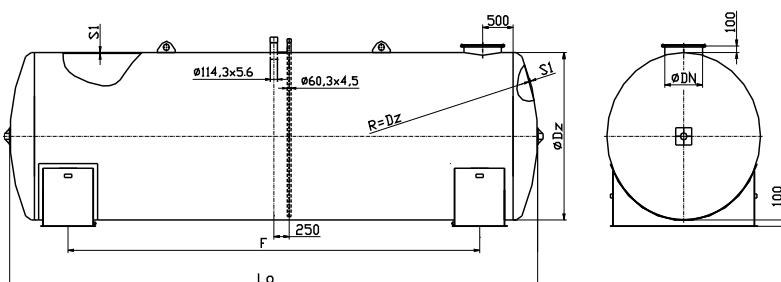
### Equipment standard

Trou d'homme DN600 avec joint • Berceaux • Oreilles de levage • Echelle, plate-forme, balustrade • Tuyaux de dépotage, d'aspiration et d'évent

### Equipment optionnel

- Limiteur de remplissage, clapet évent, tuyau d'aspiration fond d'eau
- Détection de fuites dans l'interstice
- Système pour la mesure des niveaux liquides dans la cuve
- Câbles chauffants
- Cuves calorifugées





### Cuves aériennes conforme EN12285-2 Classe A

Volume	Diamètre	Longueur totale*	Hauteur totale	Poids total simple paroi	Poids total double paroi	Epaisseur paroi		Poids compartiment supplémentaire	Distance entre berceaux
						S1	S2		
[m <sup>3</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
3	1600	2080	1870	720	1036	5	3	351	700
5		3080		925	1342				1700
8		4580		1233	1800				3200
10		5580		1438	2106				4200
13		7080		1745	2564				5700
16		8580		2053	3022				7200
10	2000	3700	2270	1612	2235	6	3	522	2000
13		4700		1918	2667				3000
16		5700		2225	3100				4000
20		6700		2532	3532				5000
25		8700		3145	4397				7000
30		10200		3656	5096				8500
35	11700	4116	5745	10000					
20	2500	4840	2770	2591	4187	6	4	730	2750
25		5840		2974	4832				3750
30		6840		3358	5477				4750
40		8840		4190	6832				6750
50		10840		4956	8122				8750
60		12840		5788	9477				10750
70	14840	6574	10787	12750					
40	2900	6950	3170	4579	7124	7	4	1045	4550
50		8450		5432	8432				6050
60		9950		6208	9664				7550
70		11450		7003	10915				9050
80		12950		7856	12223				10550
100		15950		9408	14686				13550
120	18150	11016	17127	15500					

### Cuves aériennes conforme EN12285-2 class B

Volume	Diamètre	Longueur totale*	Hauteur totale	Poids total simple paroi	Poids total double paroi	Epaisseur paroi		Poids compartiment supplémentaire	Distance entre berceaux
						S1	S2		
[m <sup>3</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
3	1600	2080	1870	765	1082	5	3	351	700
5		3080		970	1387				1700
8		4580		1278	1846				3200
10		5580		1483	2151				4200
13		7080		1790	2609				5700
16		8580		2098	3068				7200
10	2000	3700	2270	1658	2281	6	3	522	2000
13		4700		1964	2713				3000
16		5700		2271	3146				4000
20		6700		2577	3578				5000
25		8700		3190	4442				7000
30		10200		3702	5142				8500
35	11700	4162	5791	10000					
20	2500	4840	2770	3055	4650	7	4	818	2750
25		5840		3501	5358				3750
30		6840		3947	6066				4750
40		8840		4905	7547				6750
50		10840		5797	8963				8750
60		12840		6754	10444				10750
70	14840	7666	11880	12750					
40	2900	6950	3170	5964	8510	9	4	1279	4550
50		8450		7036	10037				6050
60		9950		8031	11487				7550
70		11450		9045	12957				9050
80		12950		10117	14484				10550
100		15950		12106	17384				13550
120	18150	14156	20267	15500					

### Cuves aériennes conforme AD2000 standard

Volume	Diamètre	Longueur totale*	Hauteur totale	Poids total simple paroi	Poids total double paroi	Epaisseur paroi		Poids compartiment supplémentaire	Distance entre berceaux
						S1	S2		
[m <sup>3</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
120	2900	18950	3240	14437	20627	9	4	1406	16550
120	3000	18150	3340	14393	20504	9	4	1492	15550
150	3200	19750	3540	18259	25328	10	4	1671	16900
200		26250		23638	30907				23400
150	3400	17790	3740	17844	24694	10	4	1862	14800
200		23290		22590	31398				20300
250		28790		27336	38102				25800
300		34290		32081	44806				31300
150	3600	15870	3940	17048	23601	10	5	2064	12700
200		20870		21806	30244				17700
250		25870		26374	36697				22700
300		30370		30485	42504				27200

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

