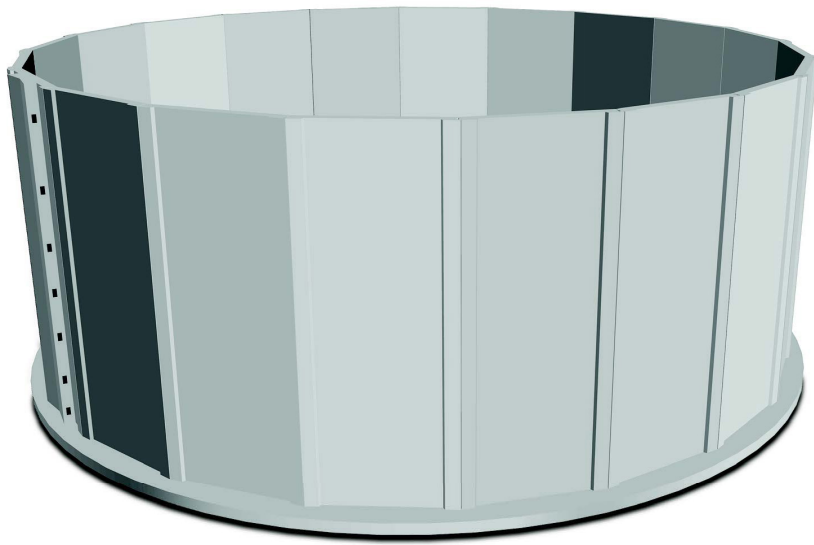


Резервуар AbTank C 14

ВИСОТА 6-14 М, ОБ'ЄМ 291-36 000 М³



Опис продукту

Система AbTank C 14 передбачає виготовлення бетонних резервуарів із панелей **висотою від 6 до 14 метрів** (6 - 10 м з **товщиною стінки 240 мм**; 10 - 14 м з товщиною стінки **300 мм**). **Діаметр** резервуарів становить **від 8 до 68 метрів**, а **об'єм - від 291 м до 36 000 м**.

Резервуари складаються з попередньо напружених стінових панелей виготовлених на заводі, які монтуються на монолітному дніщі, залитому безпосередньо на місці.

Міцність конструкції, високу тріщиностійкість та герметичність забезпечують металеві канати, якими стягується резервуар та попереднє напруження стінових панелей. Кожен проєкт розробляється індивідуально відповідно до конкретних умов експлуатації.

Резервуар може бути повністю надземним, частково або повністю підземним. Завдяки застосуванню збірних елементів значно скорочується обсяг робіт на будівельному майданчику та забезпечується швидше зведення конструкції. Технічні характеристики споруди в порівнянні з монолітною значно вищі.

Панелі можуть містити отвори та замоноличені елементи. За потреби резервуари комплектуються покрівлею, та футеруються зсередини поліетиленом.

Переваги резервуарів AbTank C 14 над монолітними

- Вища герметичність та тріщиностійкість
- Стисліші терміни будівництва
- Гарантований результат
- Європейська технологія перевірена часом

Область застосування

Циліндричні залізобетонні резервуари AbTank-C призначені для зберігання та технологічної обробки рідин у системах водопостачання, водовідведення, промисловості та сільського господарства.

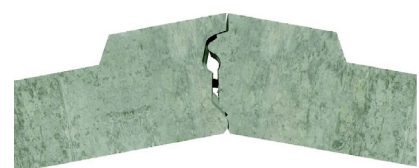
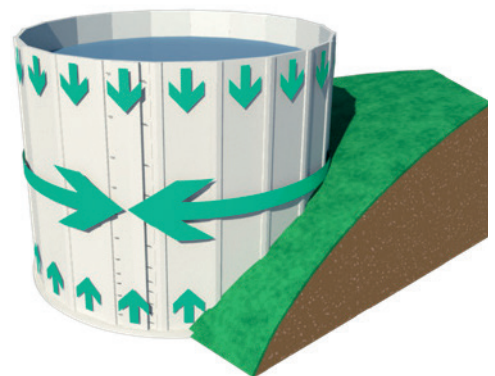
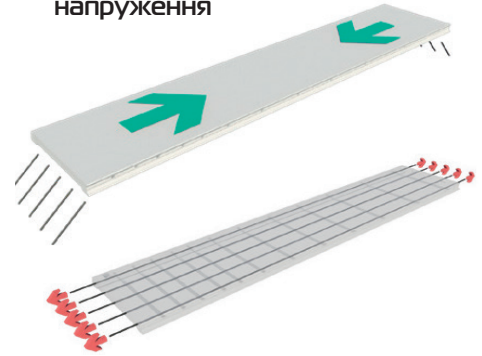
Резервуари для зберігання:

- питної води;
- протипожежного запасу води;
- виробничих і технологічних рідин;
- осаду;
- води для зрошення;
- сировини та компонентів для біогазових установок.

Резервуари для технологічних процесів:

- аерації;
- вирівнювання потоків;
- біологічного очищення та переробки;
- виробництва біогазу;
- очищення стічних вод;
- відстоювання та фільтрації.

Принцип попереднього напруження



Конфігурація з'єднання

Резервуар AbTank C 14

Об'єм (м³) резервуару при різних висотах (м)						Кількість панелей, шт	Внутрішній діаметр, м	
Товщина стінки - 240 мм			Товщина стінки - 300 мм					
6,0	8,0	10,0	10,0	12,0	14,0		T - 240 мм	T - 300 мм
291	388	485		565	659	11	8,08	7,96
566	755	943		1106	1290	15	11,12	10,99
1 034	1 379	1724		2034	2373	20	14,94	14,81
1 643	2 191	2739		3239	3779	25	18,77	18,64
2 388	3 184	3980		4724	5511	30	22,59	22,48
3 275	4 366	5458		6479	7559	35	26,43	26,29
4 296	5 728	7160		8516	9935	40	30,26	30,12
5 460	7 279	9099		10 833	12 638	45	34,09	33,96
6 761	9 015	11 268		13 428	15 666	50	37,93	37,8
8 205	10 940	13 675		16 298	19 014	55	41,77	41,63
9 784	13 045		16 211	19 453	22 695	60	45,61	45,47
11 505	15 340		19 063	22 876		65	49,45	49,31
13 357	17 810		22 152	26 583		70	53,28	53,14
15 362			25 457	30 549		75	57,13	56,97
17 496			29 019	34 823		80	60,96	60,82
19 754			32 793			85	64,77	64,65
			36 801			90	68,59	68,48

