

حلول المياه

خزانات المياه

خزانات مياه من البولي إيثيلين عالي الكثافة تصنع في المملكة بتقنيتي القلوبة الدورانية والنفخ. تتوفر بتصاميم عامودية وأفقية وكيميكال ودفان متعدد التوصيلات وممرات وبيت الدرج — إضافة إلى الخزانات المزججة (GLS) للتخزين الاستراتيجي بسعات تصل إلى 20,000 م³.

المواصفات

مادة التصنيع	بولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) من سابك — المادة المعتمدة لتخزين المياه من هيئة الغذاء والدواء الأمريكية FDA ووفق توجيهات الاتحاد الأوروبي
السعات	حتى 100,000 لتر — وبنظام الوحدات المجزأة فوق الأرض أو مدفونة
البنية	4 طبقات: خارجية ملونة، سوداء حاجبة للأشعة وممانعة للطحالب، عازلة رغوية، داخلية بيضاء ملساء صحية
الكثافة	0.942 غم/سم ³
مقاومة الصدم	120 جول
مقاومة الشد	17.5 ميغاباسكال — استطالة حتى 512%
الضمان	10 سنوات

النماذج والخيارات المتاحة

النموذج	السعة / المقاس	الوصف
الخزانات العامودية (فوق الأرض)	500L - 32,000L	خزانات أسطوانية عامودية للأسطح والمساحات المفتوحة بأقطار وسعات متعددة.
الخزانات الأفقية	1,000L - 10,000L	تصميم منخفض الارتفاع بأرجل تثبيت مدمجة مثالي للمساحات المحدودة.
خزانات الممرات الضيقة	500L - 2,000L	تصميم نحيف مخصص للممرات والأسطح ذات المساحات المحدودة.
خزانات الدفان تحت الأرض	2,000L - 50,000L+	هيكل مضلع يتحمل ضغط التربة، بثلاث طبقات: خارجية سوداء للمتانة، فوم للعزل الحراري، وداخلية بيضاء ملساء تمنع الطحالب.
الخزانات المزججة (GLS)	حتى 20,000 م ³	ألواح معدنية معالجة بالزجاج للتخزين الاستراتيجي، بالشراكة مع شركة بريطانية رائدة.

الخزانات الأفقية				الخزانات العمودية		
الطول	العرض	الارتفاع	السعة (لتر)	الارتفاع مع الغطاء	القطر	السعة (لتر)
1588	1127	1255	1,000	1570	1280	1,500
1920	1320	1490	2,000	1730	1400	2,000
2458	1707	1851	4,000	1960	1440	2,500
2647	1839	1979	5,000	1960	1580	3,000
2940	1730	1940	6,000	2030	1620	3,500
3100	1910	2240	7,000	2230	1730	4,000
3570	2110	2370	9,000	2390	1880	5,000
3020	2200	2640	10,000	2530	1900	6,000
				2650	2160	8,000
				2820	2480	10,000
				3050	2520	12,000
				3100	2900	16,000
				3350	3180	20,000
				3900	3170	25,000
				4080	3460	32,000

الأبعاد كما تنشرها الزامل في متجرتها الإلكتروني؛ تُؤكّد قبل التصميم التنفيذي.

المواد والخصائص الهندسية

بولي إيثيلين معتمد غذائياً بدرجات ملائمة لمياه الشرب (Food Grade)، متعدد الطبقات مع حماية من الأشعة فوق البنفسجية ومنع تكون الطحالب.

مناسب لأنواع المشاريع

مجالات الاستخدام

- مشاريع سكنية ومجمعات
- تجاري وضيافة ومكاتب
- صناعي ومستودعات
- بنية تحتية وبلديات

- الفلل والمجمعات السكنية
- المباني والأبراج التجارية
- خزانات الدفان والمشاريع الإنشائية
- المزارع والمنشآت الصناعية

الخطوة التالية لمشروعك

طلب عرض سعر www.alzamil.com > تواصل معنا > طلب عرض سعر

التحدث مع مهندس www.alzamil.com > الاستشارات > طلب استشارة

920009879

info@zamilco.com

الرقم الموحد

البريد الإلكتروني

أعدت هذه البطاقة من المعلومات التي تنشرها الزامل على موقعها zamilco.com ومتجرتها store.zamilco.com، ولا تُغني عن الشهادات وتقارير الاختبار الرسمية. عند إعداد الاعتماد الفني لمشروعك، أكد القيم مع مهندس الزامل.

شركة الزامل للصناعة والتجارة والنقل 29130 شارع الإمام عبدالله بن سعود، حي الحمراء، الرياض، المملكة العربية السعودية