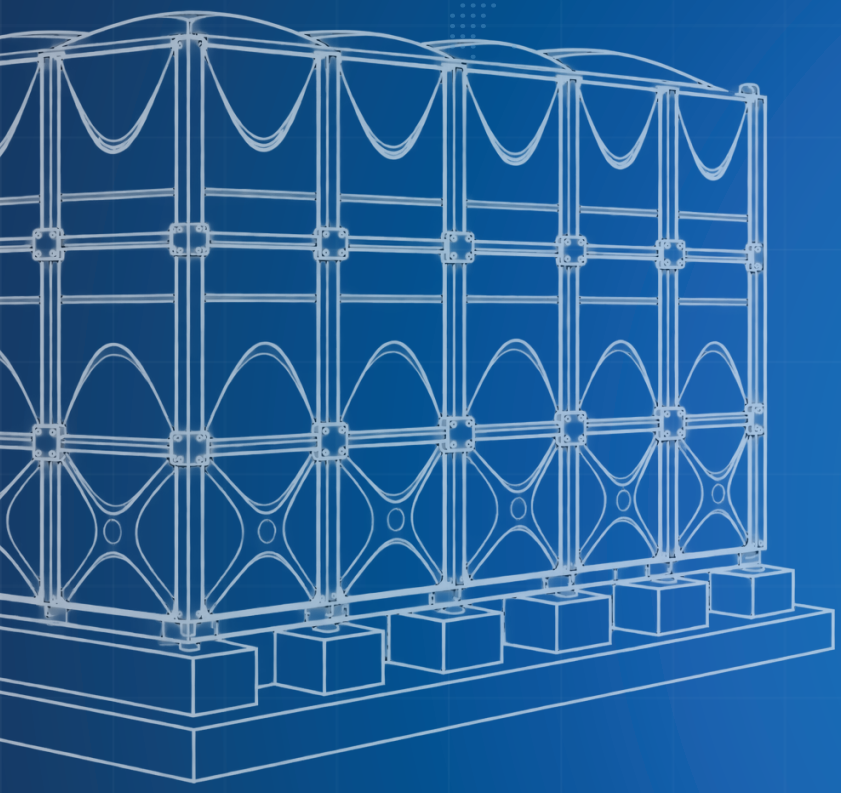
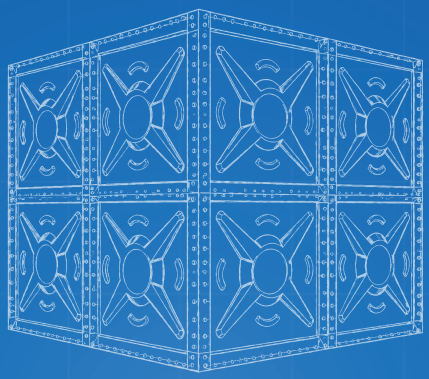
AQUA TANK

أنظمة تخزين المياه المعيارية







01 · المواد المركبة

GRP / FRP

02 · الفولاذ المقاوم للصدأ

الفولاذ المقاوم للصدأ

03 · الفولاذ

مجلفن

كتالوج المنتجات · 2026

من رواد تركيا
في تقنيات تصنيع GRP

AQUASAN®

FLUID SYSTEM TECHNOLOGIES

HEALTHY STORAGE · POWERFUL TRANSFER

ملاطية · تركيا

الإنتاج · التركيب · الخدمة



تخزين صحي · نقل قوي

شريككم في تخزين المياه مصنّع محلي، وشريك حلول تسليم المفتاح

تصنّع Aquasan خزانات المياه المعيارية ومجموعات تعزيز الضغط وأنظمة المضخات في منشأتها الخاصة بالمنطقة الصناعية المنظمة الأولى في ملاطية، وتتولى إدارة المشروع من جهة واحدة بدءًا من المعاينة الميدانية وحتى التركيب، فتقوم بتركيب الخزان في الموقع وتشغيله.

منذ تأسيسها، تُستخدم خزانات Aquasan في المستشفيات والجامعات ومشاريع الإسكان الجماعي والمطارات والمنشآت الصناعية داخل تركيا وخارجها.

المحتويات

03 **لماذا Aquasan؟**

04 **مجموعة المنتجات**
ثلاث مواد · مجالات الاستخدام

05 **خزانات المياه المعيارية من GRP**
المزايا · البيانات الفنية · المكونات · الهيكل الحامل والتوصيلات

09 **التركيب والتوضيع**
القاعدة الخرسانية · أمثلة التركيب

14 **خزانات المياه الفولاذية المعيارية**
مناظير التوضيع · البيانات الفنية

17 **الإنتاج والجودة**

18 **التركيب والخدمة**

19 **المراجع**
خارج تركيا · TOKİ · القطاع العام والصحة والتعليم

21 **الشهادات**

22 **الحلول المتكاملة**
مجموعات تعزيز الضغط والمضخات وأنظمة الحريق وخزانات الضغط

23 **متطلبات طلب عرض السعر**
نموذج معلومات المشروع

+15
عامًا من الخبرة في التصنيع

+10,000
مشروعًا منجزًا

+55
دولة مرجعية

لماذا Aquasan؟

ندير عملية تخزين المياه بالكامل تحت سقف واحد، من الإنتاج والتركيب إلى الخدمة وقطع الغيار.

مصنّع محلي
نصنّع خزانات المياه ومجموعات تعزيز الضغط وأنظمة المضخات في منشأتنا الخاصة بالمنطقة الصناعية المنظمة الأولى في ملاطية.

تسليم المفتاح
نتولى إدارة المشروع من جهة واحدة بدءًا من المعاينة وحتى التركيب، ونقوم بتركيب الخزان في الموقع وتشغيله.

ثلاث مواد، نظام واحد
خزانات من GRP (ألياف زجاجية مقواة) ومجلفنة ومن الفولاذ المقاوم للصدأ، بالمقاس والسعة المطلوبين، بألواح معيارية.

إنتاج معتمد
مطابقة للمعايير الوطنية والدولية بشهادات WRAS وCE وTSE وTSEK.

تركيب وخدمة متخصصان
فرق تركيب خاصة بنا، وتوفير قطع الغيار، وخدمة سريعة، وصيانة دورية.

حل متكامل
الخزانات ومجموعات تعزيز الضغط والمضخات وأنظمة الحريق في مشروع واحد ومع جهة تواصل واحدة.



15+	55+	10,000+	2 سنة
عامًا من الخبرة في التصنيع	دولة مرجعية	مشروعًا منجزًا	ضمان المنتج

ثلاث مواد، نظام معياري واحد

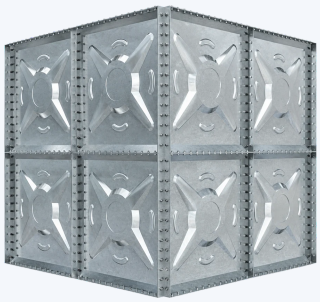
تتكوّن جميع خزانات المياه من Aquasan من ألواح قياسية تُجمَّع في الموقع بالبراغي، ما يتيح تركيب خزان بأي مقاس وسعة مطلوبين بعد إدخال ألواحه عبر المداخل الضيقة.



01 · المواد المركبة

خزان مياه GRP

المادة	**مركّب مقوّى بالألياف الزجاجية**
اللوح	mm 1000 × 1000
الارتفاع	m 5.0 – 1.0
الميزة الأبرز	**معتم، لا تنمو فيه الطحالب، مناسب للأماكن المكشوفة**



02 · الفولاذ

خزان مياه مجلفن

المادة	**فولاذ ST 37 مجلفن بالغمس الساخن**
اللوح	mm 1080 × 1080
الارتفاع	mm 4320 – 540
الميزة الأبرز	**متانة عالية وحل اقتصادي**



03 · الفولاذ المقاوم للصدأ

خزان مياه من الفولاذ المقاوم للصدأ

المادة	**فولاذ مقاوم للصدأ AISI 304 / 316 L**
اللوح	mm 1080 × 1080
الارتفاع	mm 4320 – 540
الميزة الأبرز	**أعلى مستويات النظافة ومقاومة التآكل**

مجالات الاستخدام

- **المساكن والمجمعات السكنية**
- **المستشفيات**
- **المدارس والمساكن الطلابية**
- **المباني الحكومية**
- **المنشآت الصناعية**
- **الزراعة والري**
- **تربية المواشي**
- **مواقع البناء والتشييد**

01 خزانات المياه المعيارية من GRP

مركّب مقوّى بالألياف الزجاجية

تُصنع ألواح GRP من مركّب البوليستر غير المشبع المقوّى بالألياف الزجاجية المقطّعة، وتُعالَج الألواح تحت الضغط والحرارة في قوالب مسخّنة إلى 150 °C باستخدام مكابس عالية الحمولة.

تكون الألواح المنتجة بهذه الطريقة ملساء ومعالَجة بالكامل ومتينة من الوجهين. وألواح GRP من Aquasan مقاومة للأشعة فوق البنفسجية ومعتمة، فلا تتكوّن الطحالب داخل الخزان.

للمناطق شديدة الحرارة أو شديدة البرودة، يمكن إنتاج الألواح معزولة حرارياً بتغليفها برغوة البولي يوريثان. ولا تحتوي مادة العزل المستخدمة على مركّبات CFC أو HCFC.



المادة	**مركّب مقوّى بالألياف الزجاجية**
اللوح	1000 × 1000 mm
الارتفاع	**1.0 – 5.0 m · بزيادات قدرها 0.5 m**
العزل	**رغوة البولي يوريثان اختياراً**
الاستخدام	**الأماكن المغلقة والمكشوفة**

150 °C
قولبة ومعالجة بالكبس الساخن

0.01 %
نسبة امتصاص الماء

1.8 kg/dm³
الكثافة؛ أخف من الفولاذ بأربع مرات

UV
معتم؛ عزل حراري اختياري

الجيل الجديد لتخزين المياه



A

عمر تشغيلي طويل

تُصنع من الألياف الزجاجية المقطّعة وراتنج البوليستر غير المشبع. والألواح المنتجة بالكبس الساخن لا تتعرض للتآكل وتحافظ على شكلها لسنوات طويلة.



B

قابلة للتركيب في الأماكن المكشوفة

موصليتها الحرارية منخفضة وهي مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، وتُستخدم بأمان خارج المباني في المناخات شديدة الحرارة وشديدة البرودة.



C

تحافظ على جودة المياه

ملاءمتها لملامسة الأغذية موثّقة بتقارير مخبرية. ولأنها معتمة، لا تتكوّن الطحالب والبكتيريا داخل الخزان.



D

متانة عالية

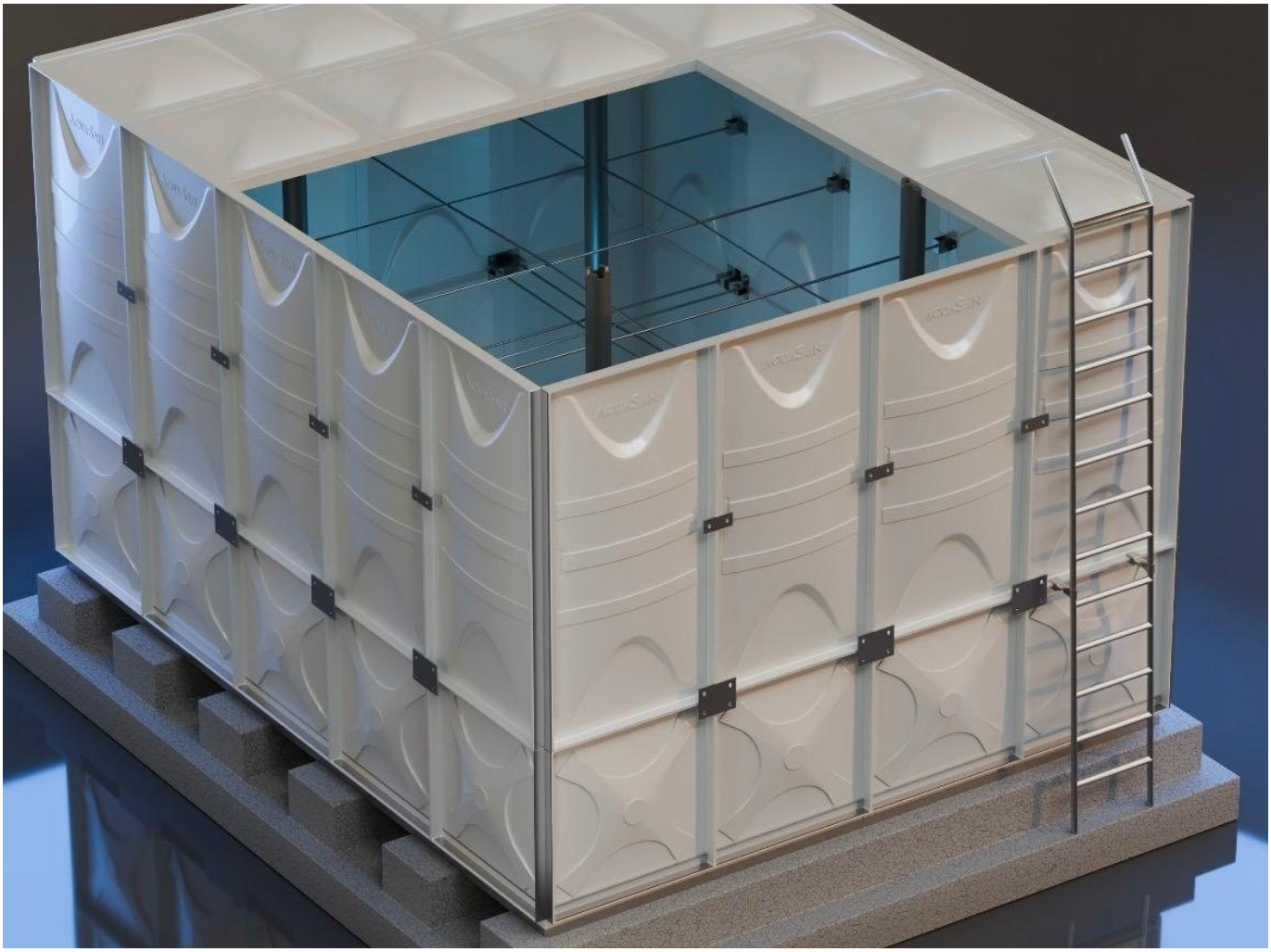
تُكبس الألواح في قوالب ساخنة على مكابس عالية الحمولة، وتمنحها طريقة الإنتاج هذه متانة أعلى من الخزانات المصنّعة بالتشكيل اليدوي.

مقارنة مع أنواع الخزانات الأخرى

مقارنة خزانات Aquasan من ألواح GRP مع أنواع الخزانات الأخرى من حيث جودة المياه والمتانة والصيانة والتركيب.

نوع الخزان	جودة المياه	منع التسرّب	المتانة	النقل	الصيانة	مقاومة التآكل	التركيب	إعادة التدوير
خزان Aquasan من ألواح GRP	جيد جداً	جيد جداً	جيد جداً	جيد	جيد جداً	جيد جداً	جيد جداً	ضعيف
خزان خرساني	ضعيف	مقبول	جيد	ضعيف	ضعيف	مقبول	مقبول	ضعيف
خزان فولاذي	ضعيف	جيد جداً	ضعيف	جيد جداً	جيد جداً	ضعيف	جيد جداً	ضعيف
خزان من الفولاذ المقاوم للصدأ	جيد جداً	جيد جداً	جيد جداً	جيد جداً	جيد جداً	جيد جداً	جيد جداً	جيد جداً
خزان GRP مشكّل يدوياً	جيد	جيد جداً	جيد	جيد	جيد جداً	جيد جداً	جيد جداً	ضعيف

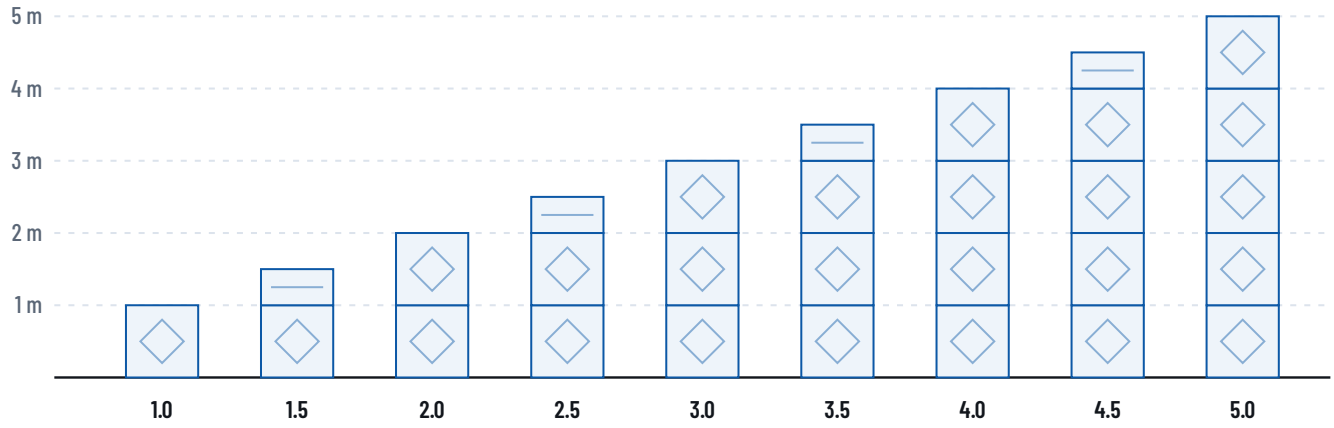
ضعيف مقبول جيد جيد جداً



البيانات الفنية

تهيئة الارتفاع

متر · بزيادات قدرها M 0.5



الخصائص الفيزيائية

القيم النموذجية

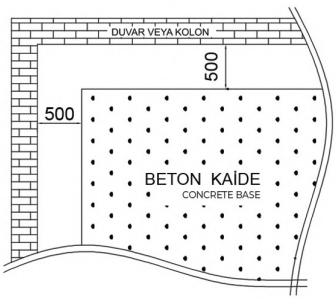
الخاصية	القيمة
مقاومة الشد	MPa 99.5
مقاومة الانحناء	MPa 165
معامل المرونة	MPa 13,800
صلادة باركول	70
الكثافة	kg/dm³ 1.8 (الفولاذ 7.85)
نسبة امتصاص الماء	% 0.01
نسبة الألياف الزجاجية	% 32.1
نفاذية الضوء	لا يوجد
المعادن الثقيلة	لم تُرصد
pH (20 °C)	6.9
الفينول	لم تُرصد

مخطط التوزيع

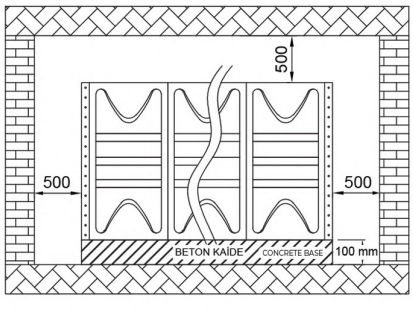
يُركَّب الخزان على قاعدة خرسانية مع ترك فراغ حوله لأعمال التركيب والصيانة.

العزل الحراري

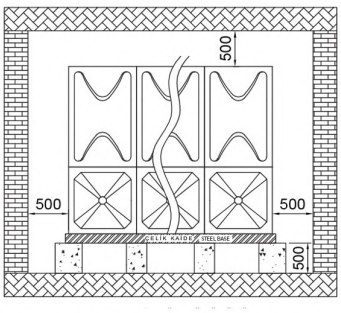
في البيئات شديدة الحرارة أو شديدة البرودة، تُعزل ألواح GRP حرارياً عند الطلب، إذ يُغلَّف سطح اللوح برغوة البولي يوريثان. ولا تحتوي مادة العزل على مركّبات CFC أو HCFC ولا تضر بالبيئة.



BETON KAİDE ÜST GÖRÜNÜŞ



BETON KAİDE ÖN GÖRÜNÜŞ



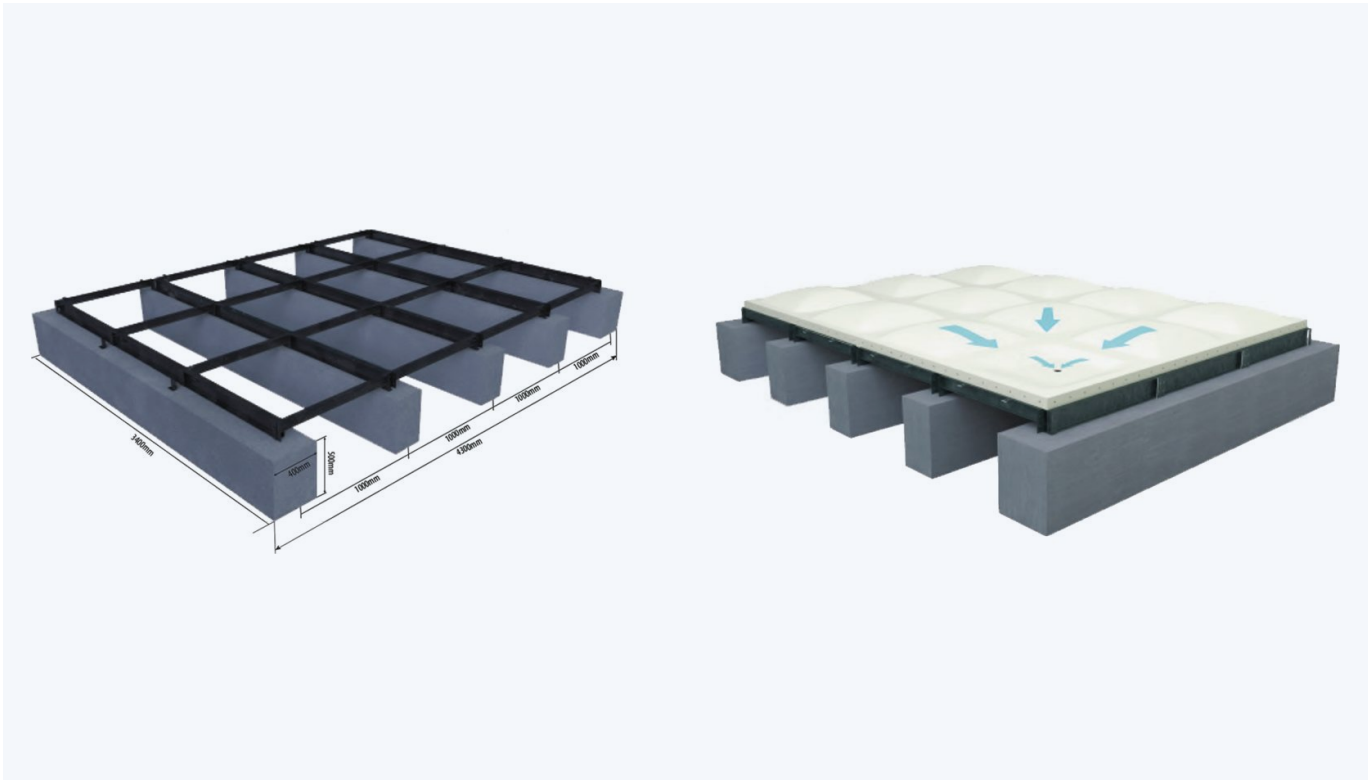
BETON KAİDE ÖN GÖRÜNÜŞ

مخطط التوزيع · منظر أمامي وعلوي للقاعدة الخرسانية · الأبعاد بـ MM

التركيب والتوزيع

تُثبَّت خزانات Aquasan على شبكة حاملة فولاذية فوق قاعدة خرسانية، ويتيح تصميم القاعدة تصريف المياه المتسخة والرواسب بالكامل.

مخطط القاعدة الخرسانية وتصميم أرضية الخزان



يتيح تصميم أرضية الخزان تصريف المياه المتسخة والرواسب بالكامل

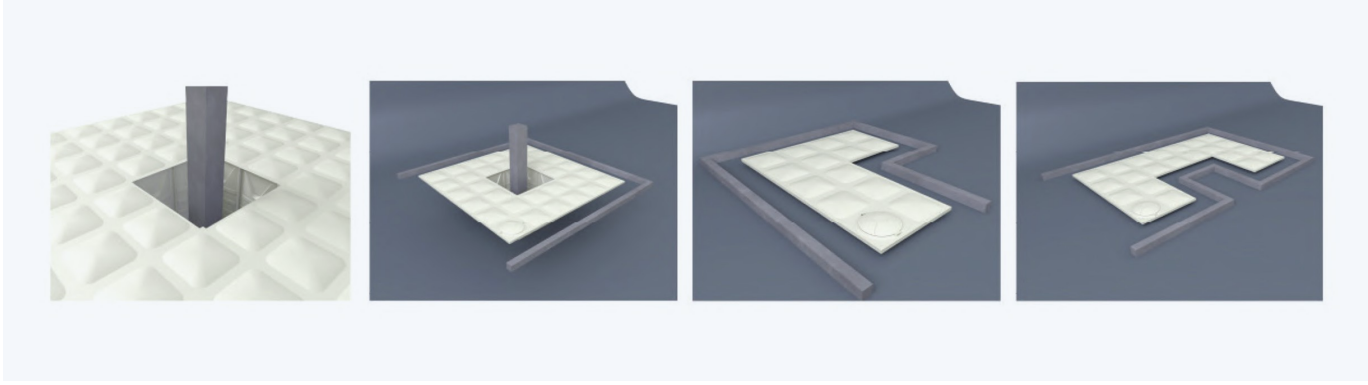
مسافات التركيب

	GRP	الفولاذ
المسافة عن الجدار / العمود	mm 500	mm 500
الفراغ حتى السقف	mm 500	mm 500

التوافق مع التصميم المعماري

بفضل البنية المعيارية، يمكن تركيب الخزانات بأشكال هندسية مختلفة كالمستطيل وشكل L وشكل U. ويُعدّ مخطط توزيع خاص بكل مشروع لتجاوز الأعمدة وللمساحات الضيقة.

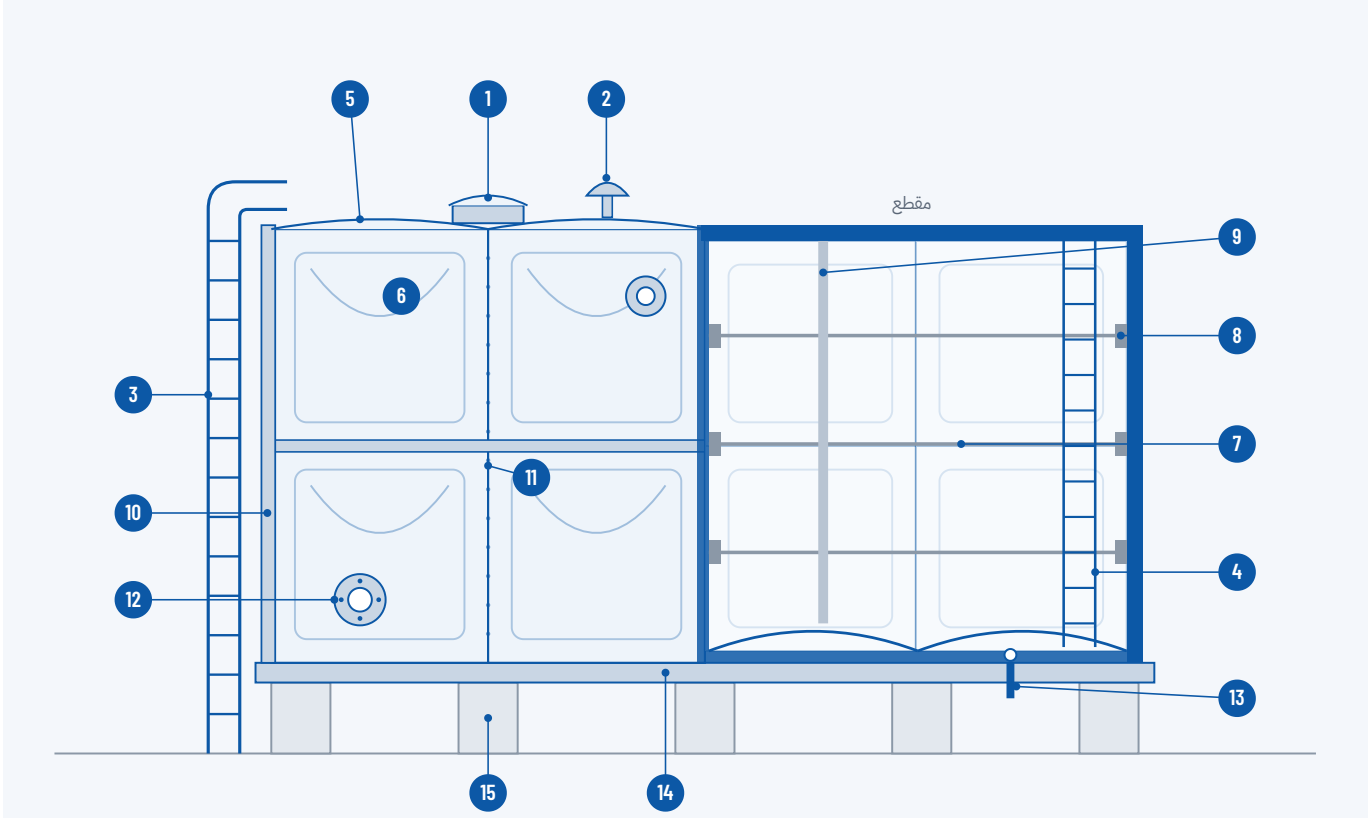
نماذج التركيب



يمكن تصميم خزانات GRP المعيارية وتصنيعها بأشكال هندسية مختلفة تلائم أي متطلبات معمارية

مكوّنات خزان GRP

يتكوّن خزان GRP من Aquasan من الألواح ونظام الشدّ الداخلي والحوامل المجلفنة وعناصر الربط. وتُجمَّع جميع الأجزاء في الموقع بالبراغي دون الحاجة إلى اللحام.



1 غطاء فتحة الصيانة
مدخل إلى داخل الخزان للفحص والصيانة.

2 فتحة التهوية
تعادل ضغط الهواء داخل الخزان.

3 سلّم خارجي
فولاذ مجلفن بالغمس الساخن.

4 سلّم داخلي
يتيح الوصول للصيانة داخل الخزان.

5 لوح السقف
سقف مغلق ومعتم.

6 لوح الجدار
لوح GRP معياري 1000 × 1000 mm.

7 قضبان الشدّ الداخلية
تربط الجدران المتقابلة وتوازن ضغط المياه.

8 دعامات الشدّ
تثبّت قضبان الشدّ في وصلات الألواح.

9 حامل دعم السقف
يحمل ألواح السقف من الداخل.

10 زاوية الركن والتدعيم الخارجي
تعزّز المقاطع المجلفنة الأركان والوصلات.

11 البراغي والصواميل والشريط
تُجمَّع الألواح في الموقع بالبراغي، وتُعزَل الوصلات بالشريط.

12 فلنجات التوصيل
توصيلات الدخول والخروج والفائض والتصريف.

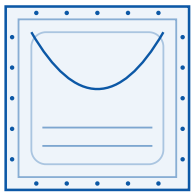
13 لوح التصريف
يُفرَّغ الخزان من أدنى نقطة في القاعدة.

14 الهيكل الفولاذي
عوارض رئيسية وثانوية مجلفنة.

15 القاعدة الخرسانية
تُجهَّز في الموقع وفق مقاس الخزان.

أنواع الألواح ونظام القاعدة

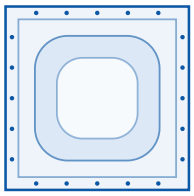
يُكبّس كل نوع من الألواح بشكل يناسب وظيفته في الخزان. وبفضل المقاسات القياسية، يمكن إنشاء الخزان بالعائلة نفسها من الألواح، بدءًا من السعات الصغيرة وحتى المشاريع الكبيرة جدًا.



لوح الجدار

يشكّل الجدران الجانبية. يمنح الشكل البارز اللوح صلابة إضافية، ويُضبط الارتفاع بخطوات قدرها 0.5 m باستخدام نصف اللوح.

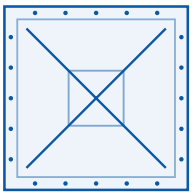
MM 500 × 1000 · 1000 × 1000



لوح القاعدة

ينقل الشكل المحدّب ضغط الماء إلى وصلات الألواح في اتجاه يعزّز إحكام العزل.

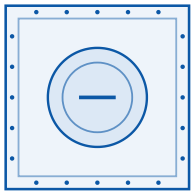
MM 1000 × 1000



لوح السقف

يمنح الشكل ذو الأضلاع المتقاطعة السقف صلابة إضافية، واللوح غير منفذ للضوء.

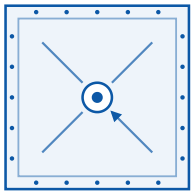
MM 1000 × 1000



لوح فتحة الصيانة

لوح السقف الذي يُركَّب عليه غطاء فتحة الصيانة.

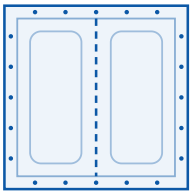
MM 1000 × 1000



لوح التصريف

يقع في أدنى نقطة من القاعدة، ويُفرَّغ الخزان بالكامل من خلاله.

MM 1000 × 1000



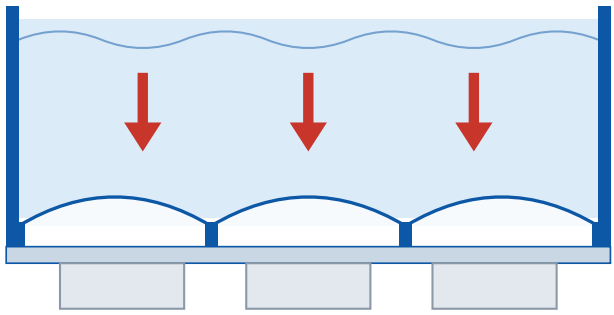
لوح الفاصل

يقسم الخزان إلى حجرتين منفصلتين، ويُصنَّع بحيث يكون وجهاه كلاهما ملائمين للتلامس مع الماء.

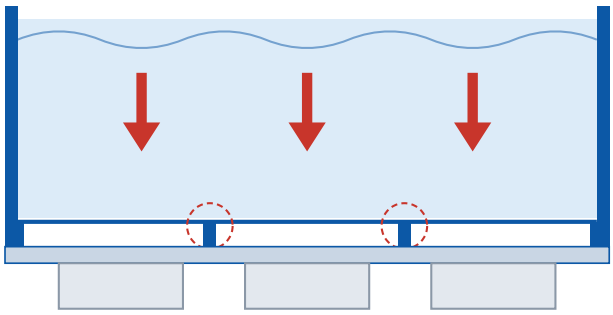
حسب ارتفاع الخزان

القاعدة المحدّبة وضغط الماء

عندما يكون الخزان ممتلئًا، يدفع ضغط الماء ألواح القاعدة المحدّبة إلى الأسفل، فتضغط هذه القوة وصلات الفلنجات وتزيد من إحكام العزل. أما في الألواح ذات القاعدة المستوية، فيعمل الضغط نفسه على فتح الوصلات وقد يؤدي إلى التسرّب مع مرور الوقت.



قاعدة AQUASAN المحدّبة · الضغط يُحكم الوصلة



قاعدة مستوية · الضغط يدفع الوصلة إلى الانفتاح

معايير التصميم

تُصمَّم ألواح GRP بهامش أمان في مواجهة أحمال الماء والأحمال الثابتة والثلوج والرياح والزلازل. واللوح الموثوق يقلّل الحاجة إلى تدعيم إضافي، مما يجعل الخزان أكثر اقتصادية.

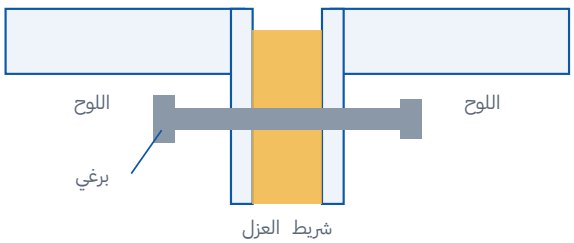
60 m/s	**200 kgf/m²**	**1 %**	**50 C°**
سرعة الرياح التي يتحمّلها الخزان وهو فارغ	قدرة تحمّل حمل الثلوج على السقف	أقصى تشوّه للجدار الجانبي بعد 48 ساعة من الامتلاء الكامل	أقصى درجة حرارة للماء

أحمال التصميم

الحمل	شرط التصميم
الحمل الزلزالي	يُصمَّم بمعاملات زلزالية أفقية Kh = 2/3 ورأسية Kv = 1/3.
الضغط الهيدروستاتيكي	عند إبقاء الخزان ممتلئًا بالكامل لمدة 48 ساعة، لا يتجاوز تشوّه الجدار الجانبي 1% من الارتفاع الكلي.
حمل الثلوج	يُعتمد حمل قدره 60 kgf/m² (30 cm من الثلوج)، ويتحمّل السقف حملًا قدره 200 kgf/m².
حمل الرياح	يُعتمد حمل قدره 255 kgf/m²، ويتحمّل الخزان رياحًا بسرعة 60 m/s حتى وهو فارغ.
درجة حرارة الماء	الاستخدام العادي دون 30 C°، وبحد أقصى 50 C°. ويُنفَّذ إنتاج خاص لمياه الينابيع الحرارية.

شريط العزل

تُعزَل وصلات الألواح بشريط خاص من رغوة PVC. يحافظ الشريط على مرونته والتصاقه حتى في درجات الحرارة المنخفضة، ويستعيد 96% من سماكته بعد 24 ساعة من ضغطه.



الوصلة	عرض الشريط
وصلة قياسية	50 mm
وصلة الزاوية	120 mm
وصلة السقف	30 mm

مقارنة العزل الحراري

في اللوح المعزول، تقع طبقة من رغوة البولي يوريثان بسماكة 25 mm بين لوح GRP والغطاء الواقي. ويمنع هذا الهيكل ثلاثي الطبقات التكثّف على السطح الخارجي، ويقلّل إلى أدنى حد تغيّر درجة حرارة الماء المخزَّن.

نوع الخزان	الموصلية الحرارية	ماء–لوح–هواء
الفولاذ	37.0	24
GRP (غير معزول)	0.15	5
GRP (معزول)	0.02	1

الموصلية الحرارية KCAL/M·H·°C · معامل انتقال الحرارة الكلي KCAL/M²·H·°C

الهيكل والتوصيلات والخزان المقسَّم

مقاطع الهيكل الفولاذي حسب ارتفاع الخزان

ارتفاع الخزان	العارضة الرئيسية	العارضة الثانوية
1 – 2 m	L 75 × 75 × 6 mm	U 75 × 40 × 3 mm
2.5 – 4 m	U 125 × 65 × 6.5 × 8 mm	U 75 × 40 × 6 mm
4.5 – 5 m	U 150 × 75 × 8 × 10 mm	U 100 × 50 × 6 mm

يُنشأ الهيكل من مقاطع مجلفنة بالغمس الساخن ويُجمَّع بالبراغي، دون الحاجة إلى اللحام.

يجب ألا تقل مقاومة الضغط للقاعدة الخرسانية عن 180 kg/cm².

يجب ألا تتجاوز سماكة ملاط التسوية على القاعدة 20 mm.

المقاطع المذكورة هي المعيار الموصى به، ويُعاد حسابها وفق ظروف الموقع ومتطلبات المشروع.

أقطار التوصيل القياسية حسب سعة الخزان

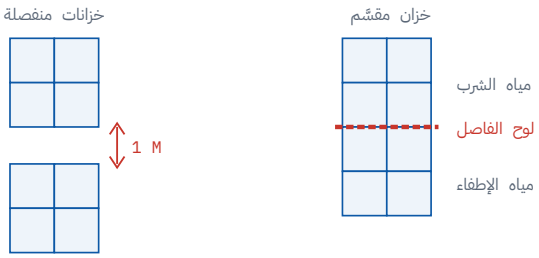
السعة	الدخول	الخروج	الفائض	التصريف
1 – 10 m³	DN 25	DN 50	DN 50	DN 25
11 – 20 m³	DN 40	DN 50	DN 50	DN 40
21 – 50 m³	DN 50	DN 65	DN 65	DN 40
51 – 100 m³	DN 65	DN 80	DN 80	DN 50
101 – 200 m³	DN 80	DN 100	DN 100	DN 50
201 – 500 m³	DN 100	DN 125	DN 125	DN 80
501 m³ فأكثر	DN 125	DN 150	DN 150	DN 80

تُصنَّع التوصيلات بفلنجات أو بأسنان لولبية، ويمكن تعديل المقاسات حسب المشروع. ويجب دعم شبكة الأنابيب بشكل مستقل بحيث لا تُحمِّل الخزان أي حمل.

الخزان المقسَّم

يمكن تلبية احتياجين مختلفين، مثل مياه الشرب ومياه الإطفاء، في خزان واحد يُقسَم بلوح فاصل. ونظرًا لأن الخزانات المنفصلة تتطلب مسافة 1 m بينها لأعمال الصيانة، فإن الخزان المقسَّم المُقام على المساحة نفسها يخزّن كمية أكبر من المياه.

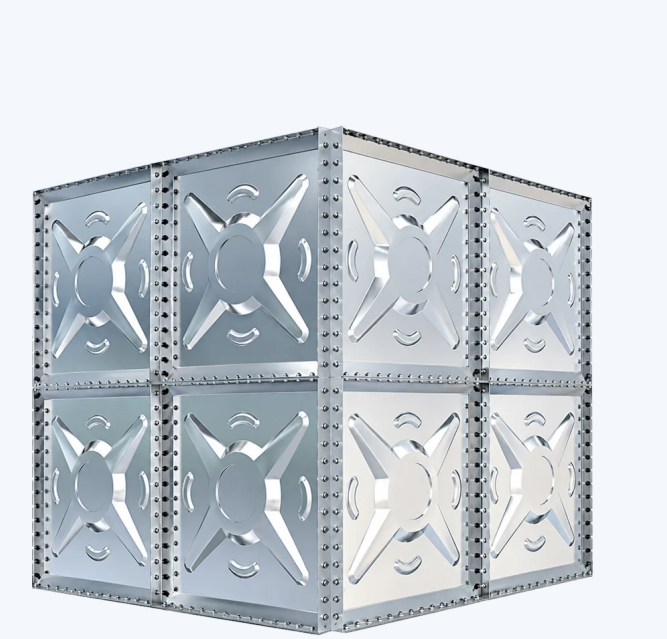
مثال: خزانان منفصلان بمقاس 2 × 1.5 × 2 m يتسعان لـ 12 طنًا إجمالًا، بينما يتسع خزان مقسَّم بمقاس 2 × 4 × 2 m على المساحة نفسها لـ 16 طنًا.



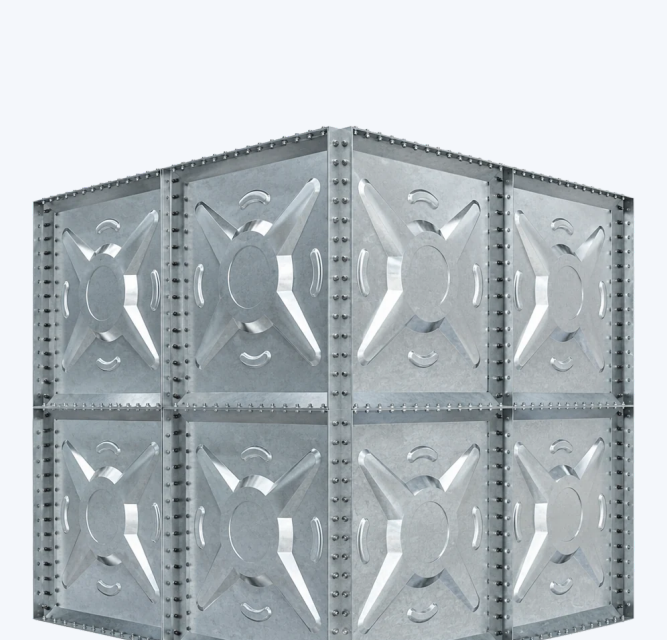
02 خزانات المياه الفولاذية المعيارية

AISI 304 / 316 L الفولاذ المقاوم للصدأ · ST 37 مجلفن

خزانات مياه صحية بالكامل، لا تُصدر روائح ولا تسمح بنمو الجراثيم. تُصنَّع من صفائح الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304 / 316 L) أو الصفائح المجلفنة (ST 37) على هيئة ألواح معيارية، وبأي سعة مطلوبة.



الفولاذ المقاوم للصدأ · AISI 304 / 316 L



مجلفن · ST 37

المتانة

تُشكَّل الألواح على البارد بمكابس عالية الضغط لتكتسب متانة عالية. ولا توجد في الخزانات المُنشأة بهذه الألواح أي مخاطر للانتفاخ أو الانفجار.

النظافة الصحية

تُصنَّع جميع الأجزاء وفق اشتراطات النظافة الصحية. ولا تتكوّن الطحالب أو البكتيريا في خزانات الفولاذ المقاوم للصدأ.

سهولة الصيانة

الصيانة والإصلاح سهلان، ويمكن عند الحاجة استبدال الألواح كلٌّ على حدة بشكل مستقل.

مناظير التخطيط

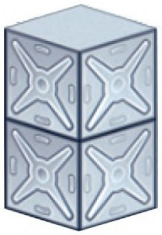
السعة M³
المقاس CM · العرض × الطول × الارتفاع



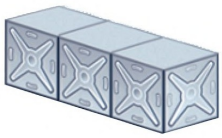
m³ 1.26
108 × 108 × 108



m³ 2.50
108 × 216 × 108



m³ 2.50
216 × 108 × 108



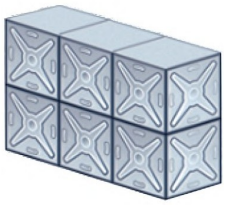
m³ 3.50
108 × 108 × 324



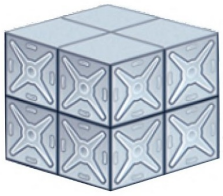
m³ 5.00
108 × 216 × 216



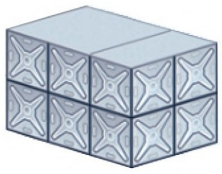
m³ 5.00
216 × 108 × 216



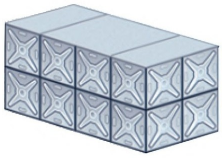
m³ 7.50
216 × 108 × 324



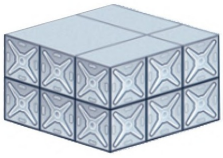
m³ 10.00
216 × 216 × 216



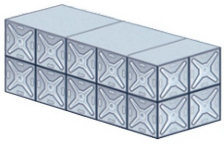
m³ 15.00
216 × 216 × 324



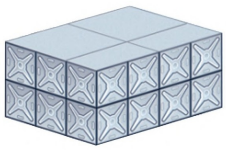
m³ 20.00
216 × 216 × 432



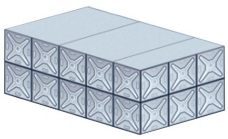
m³ 22.50
216 × 324 × 324



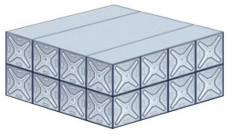
m³ 25.00
216 × 216 × 540



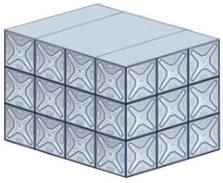
m³ 30.00
216 × 432 × 324



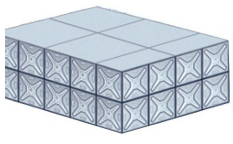
m³ 35.00
216 × 324 × 540



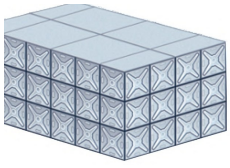
m³ 40.00
216 × 432 × 432



m³ 45.00
324 × 432 × 432



m³ 50.00
216 × 432 × 540

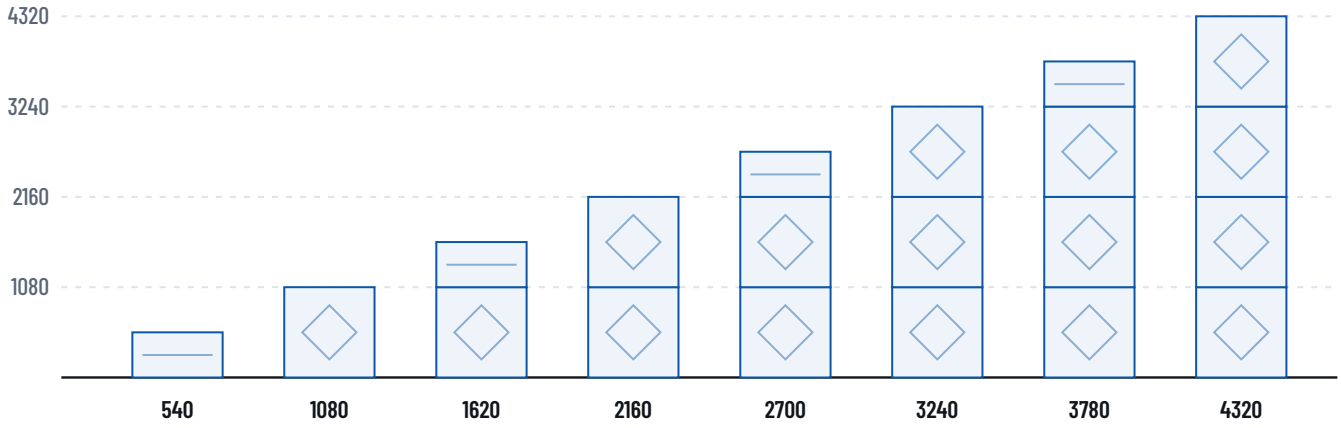


m³ 90.00
324 × 432 × 648

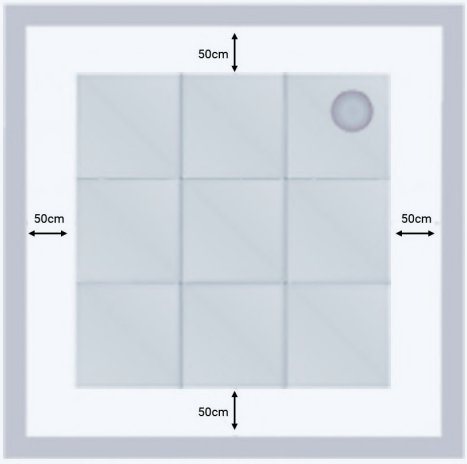
تُنتَج المقاسات البينية والسعات الخاصة حسب متطلبات المشروع.

البيانات الفنية

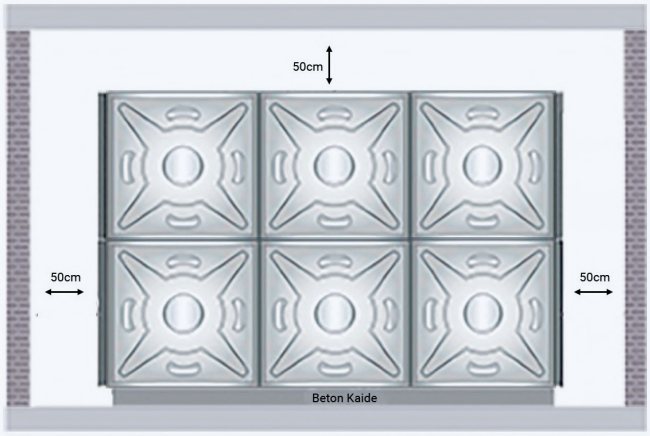
تهيئة الارتفاع بالمليمتر · بخطوات قدرها MM 540



مخطط تخطيط الخزان الفولاذي CM 50 على الأقل عن الجدران والأعمدة والسقف



Üstten Görünüm
Top View



Karşıdan Görünüm
Front View

1080 mm مقاس اللوح · 1080 × 1080 mm	**4320 mm** أقصى ارتفاع للخزان · بخطوات قدرها 540 mm	**1.26 – 90 m^3** نطاق السعة القياسي	**50 cm** الحد الأدنى للمسافة عن الجدران والأعمدة والسقف

الإنتاج والجودة



الإنتاج

في منشأتنا الخاصة

ننتج في مصنعنا الكائن في المنطقة الصناعية المنظمة الأولى بملاطية، إلى جانب خزانات المياه، المضخات ووحدات رفع ضغط المياه ووحدات رفع ضغط مياه الإطفاء وخزائن خراطيم الحريق.

الجودة

مواد خام من الدرجة الأولى

نختار المواد الخام من موردين من الدرجة الأولى، وتتحقق وحدة مراقبة الجودة لدينا من مطابقة كل مرحلة من مراحل الإنتاج لمعايير CE وTSE وTSEK.

البحث والتطوير

التطوير المستمر

نعمل باستمرار على تحسين أساليب الإنتاج لدينا بأحدث التقنيات، ونطوّر منتجاتنا بناءً على الملاحظات الواردة من الميدان.

التصميم

التصميم ثلاثي الأبعاد

نصمّم تفاصيل الألواح والوصلات باستخدام برنامج SolidWorks، ونختبر المتانة وسهولة الاستخدام ببرامج التحليل الهندسي.

التركيب والخدمة

نتولى تنفيذ أعمال الإمداد الميكانيكي بالمياه التي تحتاجها المنشآت والمباني الكبيرة كعقود تنفيذ وتركيب. وتتولى فرق التركيب المتخصصة التابعة لنا تنفيذ العمليات الميدانية في جميع أنحاء تركيا وخارجها.



01

التركيب في الموقع

تُركَّب الخزانات وتُختبر في الموقع على أيدي فرقنا المتخصصة.

02

قطع الغيار

تتوفر الألواح والحشوات وعناصر التثبيت من المخزون.

03

خدمة سريعة

نستجيب لبلاغات الأعطال والتسربات في أسرع وقت.

04

الصيانة الدورية

التنظيف والتعقيم والفحص على فترات منتظمة.

2 سنة
ضمان المنتج

حول العالم
فريق تركيب متخصص وشبكة خدمات

تسليم المفتاح
جهة اتصال واحدة من المعاينة حتى التشغيل

المراجع المشاريع الدولية ومشاريع TOKİ

+55
دولة مرجعية



تركمانستان · عشق آباد
مشروع أهال سيتي



العراق · أربيل
مستشفى د. دخيل



أوزبكستان
مشروع مدينة أنديجان الجديدة



جورجيا · تبليسي
فندق Bakuriani Kokhta Mitarbi



سوريا · جرابلس
قاعدة عسكرية



أذربيجان
Zerdabi Residence



ليبيا
مبنى النيابة العامة



دولة مرجعية
ليبيا



دولة مرجعية
السودان



دولة مرجعية
نيجيريا



إزمير
TOKİ



سعرت
TOKİ



طرابزون
TOKİ



إسكندرون
TOKİ



إسكي شهير
TOKİ قره بينار



إغدير
TOKİ



ملاطية
TOKİ



أنقرة
TOKİ · مشروع تحول حضري يضم 548 وحدة سكنية

القطاع العام والصحة والتعليم

+10,000
مشروعًا منجزًا



أرزنجان
جامعة بن علي يلدريم



أرداهان
مستشفى الدولة



ريزه
سكن الطالبات دولت خاتون



أوردو
مبنى بلدية العاصمة الكبرى



بتليس
جامعة بتليس إرين



كيرشهير
سكن KYK في كامان



أرضروم
البلدية الكبرى · مشروع كابي السكني



آغري / المركز
مركز قيادة الطوارئ 112



بورصة
جامعة أولوداغ



آغري
مطار آغري



إسطنبول
İSKİ · محطة سيليفري لمعالجة مياه الصرف



كارابوك
جامعة كارابوك



سيواس
مسبح أولمبي



سيواس
جامعة جمهوريت



وان
ملعب أتاتورك

الشهادات والوثائق

تُصنَّع خزانات Aquasan وفق المعايير الوطنية والدولية، وقد وثّقت جهات مستقلة ملاءمتها للتلامس مع مياه الشرب.

WRAS

اعتماد المطابقة للوائح المياه في المملكة المتحدة للمنتجات الملامسة لمياه الشرب.

CE

المطابقة لمتطلبات الصحة والسلامة الأساسية في الاتحاد الأوروبي.

TSE

شهادة معهد المعايير التركي.

TSEK

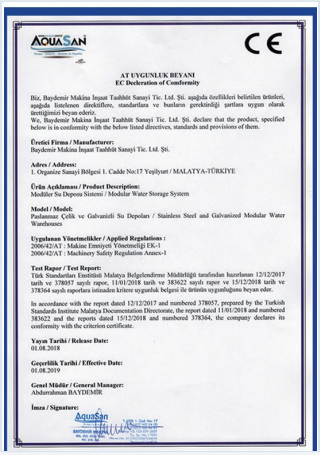
شهادة مطابقة الجودة من TSE.



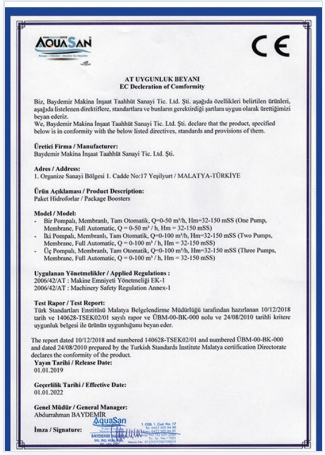
اعتماد WRAS



شهادة المطابقة CE



شهادة المطابقة CE



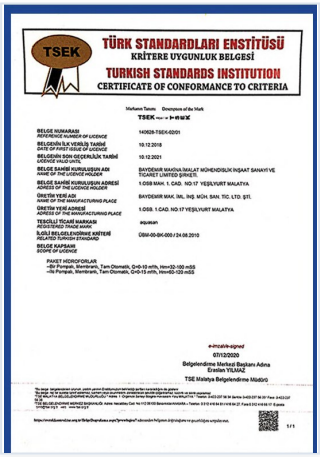
شهادة المطابقة CE



TSE · معهد المواصفات التركي



شهادة TSEK



شهادة TSEK



شهادة TSE

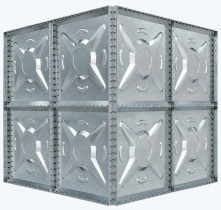
سلامة الغذاء

ثبتت مطابقة ألواح GRP للوائح الغذائية بتقارير مخبرية.

حلول متكاملة مخصصة
لاحتياجات تخزين المياه لديكم

نصنّع خزانات المياه ومجموعات الضخ المعززة (الهيدروفور) والمضخات وأنظمة الحريق تحت سقف واحد، ونقدّم حلول التخزين ونقل المياه في مشروع واحد ومع جهة اتصال واحدة.





01

خزانات المياه المعيارية

خزانات GRP والمجلفنة والمصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ.



02

مجموعات تعزيز ضغط المياه

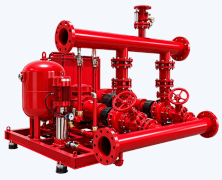
أنظمة رفع الضغط للمباني والمنشآت.



03

أنظمة المضخات

مضخات نقل المياه والتدوير.



04

أنظمة مكافحة الحريق

مجموعات ضخ الحريق وخزائن خراطيم الحريق.



05

خزانات الضغط

خزانات ضغط غشائية لمجموعات تعزيز الضغط وأنظمة التمديدات الصحية.

متطلبات طلب عرض السعر

أرسلوا إلينا المعلومات التالية، وسنُعدّ بسرعة مقاس الخزان والتخطيط والسعر المناسب لمشروعكم.

المعلومات المطلوبة

01 السعة
حجم المياه المطلوب (m³).

02 نوع الخزان
الخيار المفضل: GRP أو مجلفن أو الفولاذ المقاوم للصدأ.

03 مساحة التركيب
عرض المساحة المخصصة للتركيب وطولها وارتفاع سقفها.

04 عرض المدخل
مقاس الباب أو الفتحة التي ستمر منها الألواح.

05 موقع التركيب
مكان مغلق أو سطح أو مكان مكشوف.

06 الغرض من الاستخدام
مياه الشرب أو مياه الحريق أو مياه الاستخدام العام أو مياه العمليات الصناعية.

07 العزل الحراري
هل هو مطلوب للمناطق شديدة الحرارة أو شديدة البرودة؟

08 التسليم
عنوان المشروع وتاريخ التسليم المطلوب.

نموذج معلومات المشروع

اسم الشركة / المشروع

الشخص المسؤول · الهاتف

السعة (M³)

نوع الخزان

☐ GRP ☐ مجلفن ☐ الفولاذ المقاوم للصدأ

أبعاد المساحة · العرض × الطول × الارتفاع (CM)

عرض المدخل (CM)

موقع التركيب

☐ مكان مغلق ☐ سطح ☐ مكان مكشوف

الغرض من الاستخدام

☐ الشرب ☐ الحريق ☐ الاستخدام العام

☐ العمليات الصناعية

ملاحظات

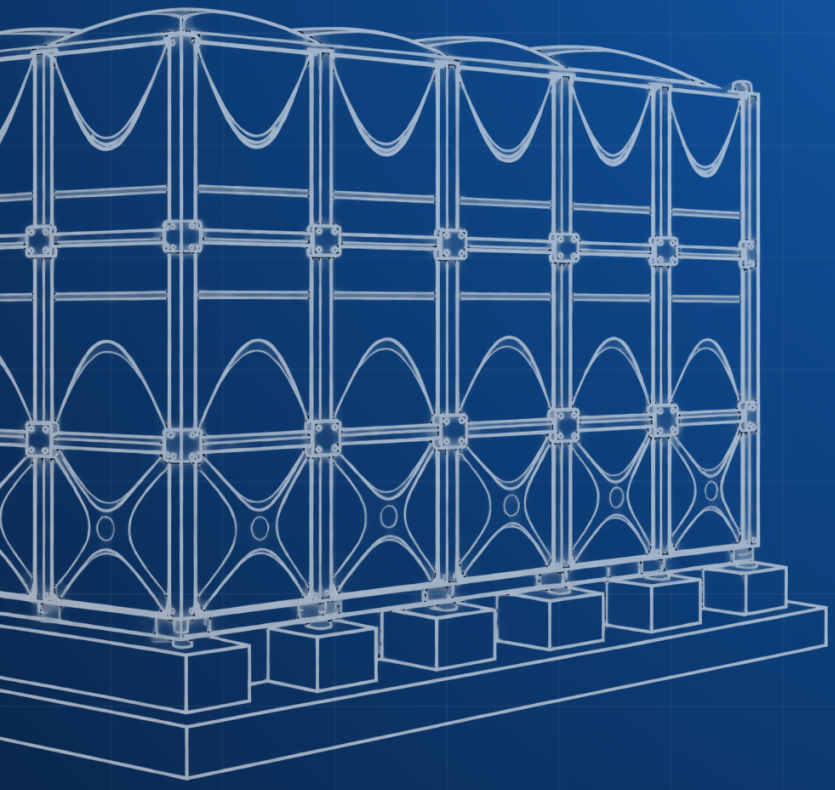
البريد الإلكتروني
info@aquasan.com.tr

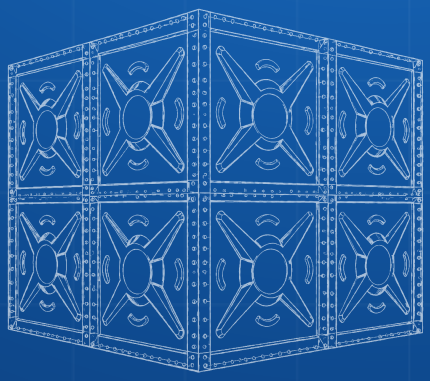
الهاتف
+90 422 502 04 00

WHATSAPP
+90 549 446 40 44

AQUA TANK

أنظمة تخزين المياه المعيارية





لنختر معًا **الخزان المناسب** لمشروعكم.

الاسم التجاري	Aquasan Group A.Ş.
المصنع	المنطقة الصناعية المنظمة الأولى، الشارع 8، رقم:45، يشيل يورت / ملاطية، تركيا
الموقع الإلكتروني	www.aquasan.com.tr
الهاتف	+90 422 502 04 00
WHATSAPP	+90 549 446 40 44
البريد الإلكتروني	info@aquasan.com.tr

تابعونا

@aquasangroup

Instagram

AQUASAN®

FLUID SYSTEM TECHNOLOGIES

HEALTHY STORAGE · POWERFUL TRANSFER