

IN MF Ide
Noavaran
Morvarid
Parsian
Co

شرکت مهندسی
ایده نوآوران
مروارید پارسیان



تولید کننده استخر های پرورش آبزیان در ایران و خاورمیانه
Manufacturer of Aquaculture Tanks in Iran and the Middle East



The Benefits of Aquaculture Tanks

مزایای استخرهای پرورش آبزیان شرکت ایده نوآوران

- ۹ - هزینه پایین تر نسبت به استخر بتنی و کامپوزیتی
- ۱۰ - هزینه سرویس و نگهداری بسیار پایین
- ۱۱ - راحتی نصب در مناطق صعب العبور و کوهستانی
- ۱۲ - توانایی اضافه نمودن هر تعداد ورودی و خروجی با سایزهای مورد نظر در زمان نصب و در زمان بهره برداری
- ۱۳ - امکان نصب در همه فصول
- ۱۴ - دارای گارانتی و وارانسی و بیمه نامه
- ۱۵ - دارای سرویس های ادواری

- ۱ - نصب سریع و آسان
- ۲ - قیمت بسیار مناسب
- ۳ - قابل جابجایی (امکان موتتاژ و دموتتاژ مجدد در مکانی متفاوت)
- ۴ - ضد زلزله
- ۵ - ضد باد های شدید
- ۶ - مقاوم در برابر نشست و رانشهای احتمالی و سطحی زمین
- ۷ - ضد باکتری ضد جلبک و خزه و ضد قارچ
- ۸ - مقاومت بالا در مقابل گرما و سرما

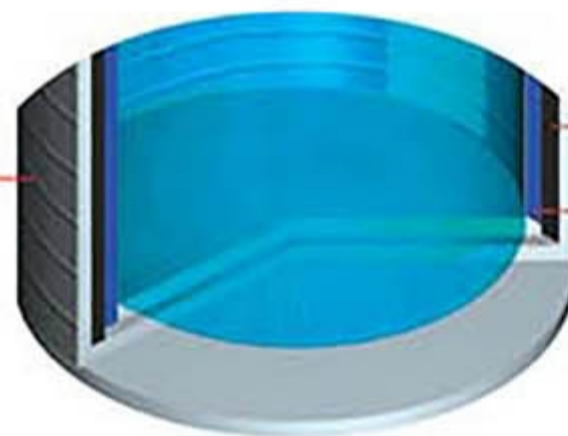
دارای اعتبار و تسهیلات از مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی

Specifications Walled Aquaculture Tanks

مشخصات جداره استخرهای پرورش آبزیان

ST37 HOT DIP GALVANIZED ZINC g120
پوشش و جدار بیرونی استخر
(ورق فلزی زینک)

A

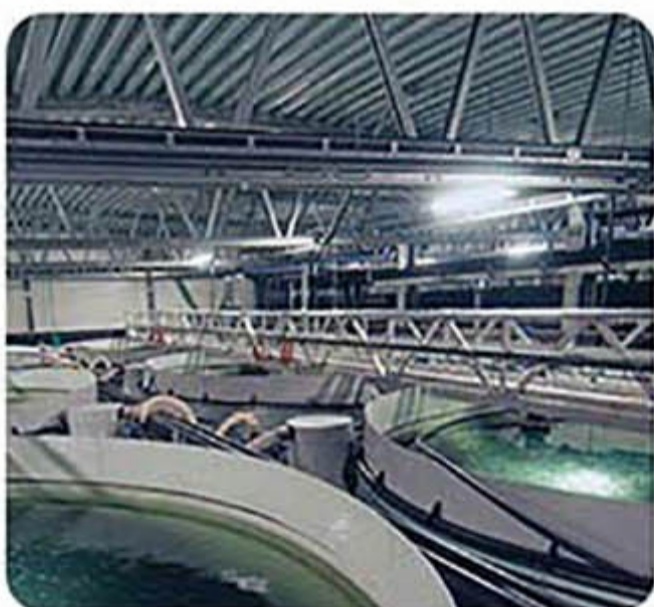


ONE FLEX or GTI
پوشش و جدار میانی استخر
(ورق الاستومریک (وانفلیکس یا جی تی آی))

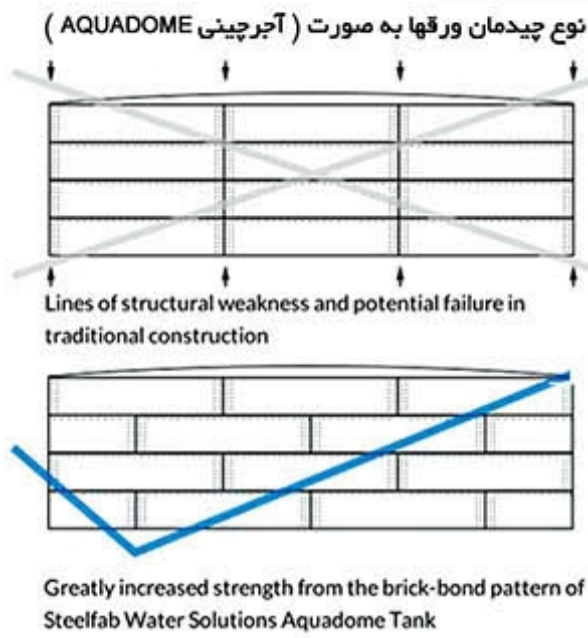
B

AQUATEX PVC-E
پوشش و جدار داخلی استخر
(لیه پی وی سی امولیشن آنتی باکتریال (ورق آکوآتکس))

C



A. پوشش و جدار بیرونی استخر (ورق فلزی زینک (ST37 HOT DIP GALVANIZED ZINC g120):



این جدار که سازه اصلی بدنه و دیوار بیرونی استخر را تشکیل می دهد از ورق آهن آلیاژی خاص که آمیخته و ترکیب یافته از دو عنصر اصلی آلومینیوم و روی و به مقدار بسیار کم مس و با سایر عناصر شیمیایی دیگر مانند فلور، کربن، سولفور، منیزیم و فسفر می باشد که عمده ساختار سازه ورق فوق الذکر از فلز روی، آلومینیوم ترکیب یافته و به صورت BHP کوتینگ و با مشخصات ثبت بین المللی " A1214 GPADE 8.8HIT TENSILE " گالوانیزه GALVANIZED گردیده و بعلاوه درصد (%) ترکیبات بالا عناصر آلومینیوم و روی (زینک 120 g/m^2 ZINC) ضد زنگ و ضد رطوبت شدید می باشد، این ورق در برابر محیط های خشن و در مدت زمان طولانی بسیار مقاوم و در رنگ های مختلف به بازار بین المللی عرضه گردیده است.

چیدمان این ورق در استخرها به صورت آجر چینی (AQUADOME) و به شکل استوانه ای و دوار کاربری می گردد که این سیستم چیدمان و طراحی آن از نظر مهندسی سازه مقاومت و پایداری بیشتری همراه با نمای بسیار شکیل و زیبایی در این مخازن مورد استفاده قرار می گردد.

طراحی مهندسی خاص فورمینگ های این ورق ها در بدنه استخر در نوردهای مختلف باعث گردیده است ضریب مقاومت آن با توجه به نوع چیدمان آنها به یکدیگر در سازه استخر بسیار بالاتر از حد متعارف و معمول گردد و این تکنیک خاص منحصر متعلق به استخرهای پرورش آبزیان این شرکت می باشد.

طیف رنگ دیواره استخرها / Color Range



B. پوشش و جدار میانی استخر (ورق الاستومریک وانفلکس ONE FLEX یا جی تی آی GTI):

جدار میانی عایقی بسیار مقاوم در برابر گرما و سرما می باشد و جنس آن از نوعی مواد خاص بنام وان فلکس (ONE FLEX) یا جی تی آی (GTI) تشکیل یافته، این عایق تحت فشار لایه درونی و بیرونی قرار دارد و از تبادل سرما و گرما به داخل مایع استخر جلوگیری می نماید و برای حفظ تثبیت درجه حرارت آب و یا مایع داخل استخر بکار می رود و ضد حریق و خود اطفاء و نارسانا در برابر رعد و برق صاعقه و الکتریسیته می باشد. با توجه به شرایط ویژه و خاص آب و هوایی بعضی از مناطق کشور از نظر خشک و گرمسیری مانند نواحی کویری و یا بسیار سرد تا -54 درجه لایه میانی ورق الاستومریک (وانفلکس) با احتساب هزینه نا چیز آن کاربرد داشته و مورد استفاده خواهد گرفت . البته لازم به یاد آوری است در شرایط عادی از لایه جی تی آی (GTI) استفاده می شود که هزینه و شارژ اضافی در بر نخواهد داشت.

ردیف	مشخصات	Features	خصوصیات	Specification
1	ضخامت	Thickness	1mm to 5mm	
2	رنج دمایی	Temperature Range	± 30 to ± 70	
3	رنگ بندی	Color Range	Black	
4	نوع جنس	Material	Polymer (PVC & NBR)	
5	انعطاف پذیری	Flexibility	Perfect	
6	مقاومت شیمیایی	Chemical Resistance	well	



C. پوشش و جدار داخلی استخر (لایه پی وی سی امولیشن آنتی باکتریال ورق آکواتکس AQUATEX PVC-E):

پس از اتمام و تکمیل زیر سازی و نصب بدنه فلزی استخر بر روی شاسی و حلقه بتونی، در داخل مخزن با حفظ رعایت تکنیک های خاص بکار گرفته می شود و نام تجاری این پوشش LINER به نام AQUATEX می باشد که ترکیب خاصی از پی وی سی امولیشن آنتی باکتریال PVC-E می باشد که در تماس با آب آشامیدنی فودگرید (FOOD GRADE) بوده و جنس آن با شناسه ثبت : 4020:1999 " P.V.C AQUATEX PO TABLE TESETES TO AS/NZS " در بازار بین المللی می باشد و این متریال MATERIAL از نظر عرف قوانین بین المللی پس از آزمایشات دقیق بهداشتی مورد تایید قرار گرفته و طبق شناسه اعلام شده شماره ثبت فوق مخصوص آب آشامیدنی و برای این هدف خاص طراحی و تولید شده است.

از نظر استحکام و مقاومت فشارهای کششی و مکانیکی دارای تحمل بسیاری است و طول عمر مفید آن از ۴۰ تا ۶۰ سال می باشد. ضخامت آن بین 0.75mm تا 1.0mm است که کاربری آن بیشتر در مناطق خشک کویری است که بسیار بهداشتی آنتی باکتریال و سازگار و مقاوم در برابر اشعه های UV و ماورابنفش در آن منطقه است، این ورق انعطاف پذیری بالاتری نسبت به ورقهای پلی اتیلن HDPE دارند و قابلیت اجرا در سطوح ناهموار را دارا می باشند .

از دیگر ویژگی های این محصول و لایه :

۱. جلوگیری از هرزروی و یا تبخیر آب در داخل استخر است.
۲. این لایه اجازه فعالیت میکرو ارگانیسم هایی که در آب به صورت باکتری، قارچ، جلبک و خزه رشد می کنند را نمیدهد.
۳. این محصول و لایه " AQUATEX " یا لاینر " LINER " تست مربوط به عدم آزدسازی هرگونه اتم فلزی را در آب که موجب سمی شدن و آلودگی می شود در 2500mm^2 در هر لیتر با موفقیت گذرانیده و گواهینامه معتبر آن را از مراجع قانونی و بهداشتی دریافت نموده است.

ردیف	شرح	توضیحات
1	استحکام کنشی در حد نار و بود	1600 kn/m^2
2	استفاده از نانو فناوری	✓
3	ضد باکتری	✓
4	ضد جلبک - خزه و قارچ	✓
5	ضخامت	$0.75 \pm 10 \text{ mm}$
6	وزن در متر مربع	$800 \pm 10 \text{ m}^2$
7	نوع جنس	PVC-E (Food Grade)
8	رنج دمایی قابل استفاده	-25 to +65





آدرس دفتر مرکزی : تهران، خیابان مطهری، خیابان میر عماد
کوچه ۱۰، پلاک ۷ واحد ۱۸، شرکت مهندسی ایده نو آوران

Head Office Address : Ide Noavaran Co, Unit 18, No. 7,
Tenth Alley, Mir Emad Ave., Motahari Street, Tehran-Iran

کدپستی: ۱۵۸۷۸۳۶۱۵۳

Postcode: 1587836153

تلفکس: ۰۶۱-۸۸۵۴۴۶۵۸ (۰۲۱)

Telefax: (021) 88544658-61

ارتباط مستقیم با کارشناسان فروش :

Direct contact with experts the sale of the head office:

۰۹۳۷۲۰۸۰۵۸۴ - ۰۹۱۹۲۲۱۲۵۸۲ - ۰۹۱۲۲۰۸۰۵۸۱
۰۹۱۲۰۷۷۲۵۸۲ - ۰۹۱۲۳۱۹۶۵۰۵ - ۰۹۱۲۱۲۱۶۲۵۷

09122080581 - 09192212582 - 09372080584
09121216257 - 09123196505 - 09120772582

ایمیل : info@idenoavaran.com

e-mail : info@idenoavaran.com

سایت : www.idenoavaran.com

site : www.idenoavaran.com

آدرس کارخانه : جاده آبدلی، جاجرود، شهرک صنعتی
خرمدشت، خیابان چهارم غربی، پلاک ۱۲۳، شرکت مهندسی
ایده نو آوران

Factory Address : Ide Noavaran co, No 123, Western
Fourth Street, Industrial Park Khorram Dasht, Jajrood,
Abali Road-Iran

تلفکس: ۰۶۱-۷۶۲۱۲۴۴۸ (۰۲۱)

Telefax : (021) 76212448