

Water Solutions  
حلول المياه



## Horizontal Tanks

Taldeen offers a wide range of water tanks and general plastic products, using the latest Roto-molding techniques.

Our factory produces state-of-the-art water tanks, for storing safe potable drinking water, made of virgin Polyethylene \*(PE) with SASO quality mark and different capacities & uses unique modular design models.

## الخزانات الأفقية

تقدم شركة تلدين مدى متنوع من خزانات المياه ومنتجات البلاستيكية عامة، باستخدام أحدث تقنيات قوالب التدوير (ROTO-MOLDING).

ينتج مصنعنا خزانات الماء لتخزين المياه الصالحة للشرب، باستخدام مادة البولي إيثيلين النقية بأحجام وإستخدامات مختلفة بتصميم وشكل فريد من نوعه، و الحاصلة على علامة الجودة.

Color can be customized upon request



THE TANK  
CAN BE CUSTOMIZED  
IN ANY SIZE



Approved by:



\*Polyethylene is a strong and durable plastic with high tensile strength.



Water tanks are made of four layers and each layer has an important role, giving the tank a longer performance and higher specifications.

**First layer (external):** Prevents dust absorption and the resistance of the passage of radiation ensures the strength and strength of the tank.

**Second layer (black):** Blocks all types of radiation, including ultraviolet radiation, makes the tank opaque, and prevents the formation of any kind of algae inside the tank.

**Third layer (insulation):** Composed of polyethylene foam, and the task of external heat insulation and prevent it from penetrating the wall of the tank to keep the temperature of water is ideal during the summer times.

**Fourth layer (smooth):** It is a soft layer of whiteness prevents the accumulation of any impurities that may cause bacteria to build on the inner wall of the tank, and they resist the corrosion that can occur, ensuring the preservation of water in a healthy and high purity.

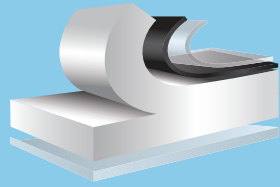
تصنع خزانات مياه تلدين من أربع طبقات ولكل طبقة منها دور هام مما يعطى الخزان أداءً أطول ومواصفات أعلى.

**الطبقة الأولى (الخارجية):** تقوم بمنع امتصاص الغبار ومقاومة مرور الأشعة. تضمن قوة ومتانة الخزان.

**الطبقة الثانية (السوداء):** تقوم بحجب جميع أنواع الإشعاعات بما فيها الأشعة فوق البنفسجية وتجعل الخزان غير شفاف، وتمنع تكون أي نوع من الطحالب داخل الخزان.

**الطبقة الثالثة (العازلة):** مكونة من البولي إيثيلين الرغوي، وتقوم بمهمة عزل الحرارة الخارجية ومنعها من اختراق جدار الخزان لتبقى درجة حرارة المياه مثالية خلال أوقات الصيف.

**الطبقة الرابعة (الملساء):** وهي طبقة ناعمة ناصعة البياض تمنع تراكم أية شوائب قد تسبب في تولد البكتيريا على الجدار الداخلي للخزان، كما أنها تقاوم التآكل الذي يمكن أن يحدث، بما يضمن حفظ المياه بشكل صحي وبأعلى درجات النقاء.

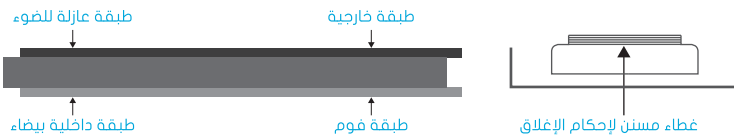


### Thicker Foam layer

Thicker foam layer guarantees acceptable water temperature.

### طبقة الفوم المضاعفة

سماعة الفوم المضاعفة تبقي درجة حرارة الماء ضمن المستويات المقبولة.



## Benefits

### Flexibility

Taldeen tanks are well-proven in rigidity but also in ease of handling, therefore are easy to install.

### Weather resistance

Resistance to deterioration caused by weather factors: Polyethylene tanks are not affected by rain or wind. We provide airtight covers that prevent penetration of dust and dirt.

### Durability

The raw materials and quality additives used in making Taldeen tanks help protect it from deteriorating when exposed to UV light. No traces of algae or fungi can be found.

### High resistance to corrosion and abrasion

Polyethylene tanks are resistant to abrasion and do not respond to chemical changes.

## الفوائد:

### مرونة في التركيب

تتميز خزانات تلدين للمياه الصحية، بالمتانة والصلابة وسهولة المناولة في ذات الوقت، وهي سهلة التركيب.

### مقاومة الطقس

مقاومة التدهور الناتج عن العوامل الجوية: لا تتأثر خزانات البولي إيثيلين بالأمطار أو بالرياح تقدم غطاءً محكم الغلق يمنع دخول الغبار والأتربة.

### درجة صلابة عالية

المادة الخام المستخدمة والمواد المضافة في صناعة خزانات تلدين، تساعد في صلابتها من التدهور عند التعرض للأشعة فوق البنفسجية، فلا وجود لطحالب أو فطريات.

### مقاومة عالية للتآكل وللاحتكاك

تتسم خزانات البولي إيثيلين بقدرتها العالية على عدم الإستجابة للتغيرات الكيميائية.

## Specifications

Model	Length (L-1)	Width/ Diameter	Height	
			without cover (H1)	with cover (H2)
Horizontal Tank 500L	125	81	78	84
Horizontal Tank 1000L	152	98	99	109
Horizontal Tank 1500L	182	119	118	127
Horizontal Tank 2000L	185	126.3	135.3	142
Horizontal Tank 3000L	221	151.5	160	165
Horizontal Tank 5000L	245	172	178.2	184.1

### Contact Details

Tel: +966 11 253 1714 Mobile: +966 50 387 2101  
Email: a.qawas@taldeen.com.sa

### Taldeen Plastic Solutions Co.

+966 11 253 1721 Industrial City, Hail 55414-4915  
www.taldeen.com.sa Kingdom of Saudi Arabia المملكة العربية السعودية

