

Réservoirs d'eau Water Tanks

Réservoirs d'eau ; une solution éprouvée maintenant disponible en Europe

Notre unité de production Pipeco Sdn Bhd fabrique depuis plus de 10 ans des panneaux en résine polyester renforcée de fibre de verre.

Nous fournissons dans le monde entier une technologie totalement modulaire de réservoirs d'eau s'adaptant à tous vos besoins :

- réservoir incendie
- récupérateur eau de pluie
- stockage
- épuration

Grâce au concept de panneaux modulaires, nos réservoirs sont faciles et rapides à monter et démonter offrant également des avantages de transport et logistique inégalables.

Pourquoi ?

De par leur conception, les panneaux modulaires GRP offrent une résistance et légèreté à un prix très concurrentiel.

Le procédé de fabrication des panneaux par moulage sous presse à haute température offre des avantages compétitifs pour l'hygiène, la résistance à la corrosion, la contamination de l'eau, la facilité de l'installation, l'étanchéité et la facilité d'entretien.

**« Qualité, légèreté, simplicité,
durabilité à un coût réduit. »**

Installation des réservoirs:

Soit sur des blocs béton

Terrassement, dalle béton sur laquelle sont disposées des blocs (sorte de poutres) en béton.

Soit sur du Nida-core, soit du nid d'abeilles structurel (matériau léger, résistant, perméable et économique).

Garanties

Service personnalisé et respect des normes

GRP: Glass Reinforced Polyester (FRP/GRP) Sectional Water Tank

Our production unit Pipeco Sdn.Bhd. produced from more than 10 years glass reinforced polyester panels.

We provide all over the world a totally flexible technology of water tanks fitting all your needs:

- Fire tank
- Purification
- Rain water tank
- Stock

Thanks to sectional panels concept, water tank are easy and quick to mount and dismount also providing cheaper transport advantages.

Why ?

GRP offer resistant and lighter section parts with a very competitive price.

The Hot Press Moulded fabrication process gives competitive advantages for hygiene, resistance to corrosion of deterioration, contamination of water, ease of installation, water tightness and ease of maintenance.

**« Quality, lightness, simplicity,
durability at low cost »**

Water tanks Installation:

Either on concrete plinth:

Earthwork, foundation slab on which the plinth are installed in order to support the water tank.

Or on Nida-Core, structural Honeycomb core materials (high strength, low weight,; high impact resistance, cost-effective.

Guaranties

Personalized service and norms fitting



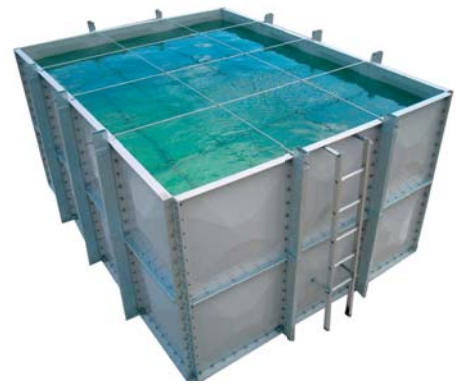
MS ISO 9001: 2000 REG NO AR 4021

MS ISO 9001: 2000 REG NO AR 4021



TRAMVESTOR GROUP

Environmental Water Solutions



Large gamme de produits répondant à tous vos besoins:

FRP - GRP® :

Procédé de fabrication des panneaux par moulage sous presse à haute température ou par injection de résine. La matière employée est de la résine polyester renforcée de fibre de verre, haute résistance mécanique et aux intempéries grâce à une résine isophtalique (comme dans l'industrie nautique).

CONFORME AUX NORMES BRITISH STANDARD BS 7491 PART 3:1994 ; SS 245:1995 ; ET BSEN 13280 :2001.

SMART PANEL® :

Combinaison de la technologie des panneaux GRP associée à un nouveau procédé «sandwich». L'espace entre chaque paroi est rempli par une mousse PU de faible densité, elle-même renforcée par une triangulation de fibre de verre. Surface du panneau faisant l'objet d'une isolation de haute densité, d'où aucun suintement du réservoir d'eau. Résistance mécanique renforcée. Nouveau design optimisant le remplissage.

Pièces de montage :

Support des panneaux

- Renfort intérieur : barre de renforcement extérieur en acier galvanisé.
- Renfort extérieur : tige de renforcement intérieur en acier inoxydable.

Matériaux d'étanchéité

- De la mousse en caoutchouc non toxique est utilisée pour joindre les panneaux et assurer l'étanchéité du réservoir.

Boulons, écrous et rondelles

- Externe : acier galvanisé
- Interne : acier inoxydable 316/a4

Couverture du réservoir

- Panneaux supérieurs soutenus par tubes pvc, panneau d'accès avec trou de 600 mm (taille humaine) par compartiment.

Echelle

- Acier ou aluminium galvanisé (extérieure)
- Pvc ou aluminium (intérieure)

Indicateur de niveau d'eau

- Tube transparent avec l'inscription de niveau complète avec enveloppe en aluminium

Wide product range fitting all your needs:

FRP- GRP® :

Sectional Water Tank. Fibber reinforced thermoset unsaturated resin based on high strength and good weather resistant isophthalic resin molding compound.

COMPLY WITH SINGAPORE STANDARD SS 245:1995 AND BRITISH STANDARD BS 7491 PART 3:1994 AND BSEN 13280 : 2001

SMART PANEL® :

SMART Panel is a perfectly balanced sandwich : both skins are made with the same thickness, to provide higher mechanical strengths and better fatigue properties. It is even reinforced with fiberglass triangulations. Highly insulated surface: water is insulated, tank doesn't sweat, better mechanical strengths, new design optimizing cluttering.

Mounting parts :

Support for panels

- External reinforcement
- Hot dip galvanised steel internal reinforcement - stainless steel grade 316 tierod or tie-bar

Sealing materials

- non toxic rubber foam to be used for all jointing between tank panel flanges

Bolts, nuts and washers

- External : hot dip galvanised steel
- interne : acier inoxydable 316/a4

Tank cover

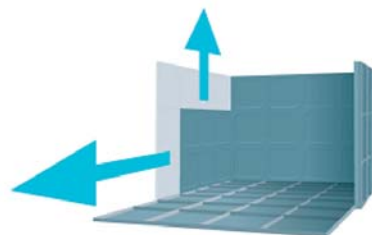
- Cover panel support by pvc pipes complete with one 600 mm diameter manhole for each compartment

Ladder

- External ladder: hot dip galvanised steel
- Internal ladder: pvc or aluminium

Water level indicator

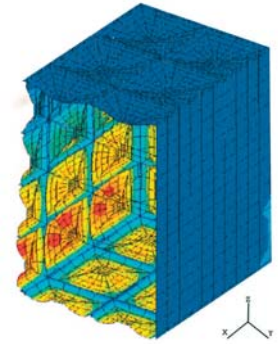
- Transparent tube complete with level marking and aluminium casing



TRAMVESTOR GROUP

Environmental Water Solutions

MAX DEFLECTION 10MM



BOTTOM PANELS

