

# Reservatórios de água

A facilidade e rapidez na montagem dos reservatórios é uma das vantagens em relação aos depósitos de cimento, tornando-se uma solução mais económica.



## Características gerais

- Diâmetros de 1,82 m a 30,95 m
- Capacidades 4 m<sup>3</sup> até 1775 m<sup>3</sup>
- Espessuras das chapas 0,8 a 1,2 mm
- Chapas com 275 g/m<sup>2</sup> de zinco

## Montagem

Todos os materiais de montagem, são protegidos por uma liga metálica de zinco e cobalto, o que confere grande capacidade de resistência à corrosão, o que se traduz no aumento da vida útil dos reservatórios.

## Aplicações

- Reserva de água das chuvas;
- Apoio a bombagem de água;
- Combate a incêndios;
- Águas residuais: Indústria / Agricultura;
- Aquacultura.

## **Vantagens**

- Solução mais económica que os depósitos de cimento;
- Instalação muito fácil e rápida;
- Grande variedade de modelos, de 9m<sup>3</sup> até 2000 m<sup>3</sup> ;
- Economia de espaço, com grande capacidade por m<sup>2</sup> ;
- Menos evaporação, face à menor superfície;
- Fácil de instalar coberturas anti-algas

## Coberturas anti-algas

As coberturas anti-alga de PP têm por função a redução da luminosidade no interior do reservatório evitando o desenvolvimento de algas. A sua aplicação faz-se sobre a estrutura do reservatório. Em regiões com muita precipitação, deve ser condicionada a sua aplicação até diâmetros de 10m. As coberturas anti-alga flutuantes, acompanha o nível da água no reservatório, não existindo nenhuma limitação à sua aplicação, pois não carece de estrutura de suporte. No entanto, a aplicação desta cobertura está limitado à bolsa de FPP, pois abaixo da latitude 38º as bolsas em PVC têm pouca longevidade.



## Bolsas de revestimento



Características	EPDM	FPP	PVC UV
Cor	Negra	Negra	Negra
Resistência Abrasão	+++	++	+
Resistência Química	+++	+++	+
Resistência ao corte	+++	+++	+
Flexibilidade	+++	++	+++
Resistência à Temperatura	+++	++	+
Resistência UV	+++	+++	+
Reparação	Colagem	Soldadura	Colagem