

ALUMÍNIO MARÍTIMO

FARO, FARO+

Os sistemas Faro e Faro+ são constituídos por passadiços flutuantes com estrutura em perfil especial de liga de alumínio composto por unidades modulares.

Em conjunto com os flutuadores da Lindley os sistemas Faro e Faro+ dotam marinas, docas, albufeiras e canais de navegação de equipamento flutuante atractivo, estável e com grande resistência à corrosão.

Os passadiços são fornecidos com condutas em ambos os costados, cobertas por tampas em alumínio anodizado; opcionalmente, estas condutas poderão ser equipadas com esteiras ou caleiras em PVC.

Estes sistemas são recomendados para instalações em locais abrigados em bacias e estuários, sujeitos a baixa fadiga.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Estrutura	Estrutura em liga de alumínio marítimo. Material de elevada resistência à corrosão e de acabamento atraente
Defensas	Madeira exótica imputrescível
Flexibilidade	Ajustamento universal ao longo do pontão que permite a fixação de outros passadiços, de fingers e de acessórios
Sistemas de amarração	Estacas, perfis metálicos, tirantes, correntes ou amarrações elásticas
Serviços	Fácil montagem e manutenção da rede de serviços de electricidade e água
Sobrecarga	Uniformemente distribuída de 1,5kN/m ² na superfície entre condutas
Acessórios e opções	Defensas em elastómero marítimo. Incorporação de guarda-corpos. Sobrecargas superiores mediante flutuação adicional

APLICAÇÕES

- Locais abrigados em bacias e estuários
- Cais para embarcações ligeiras de recreio e lazer
- Cais privativos com fingers
- Zonas de elevada agressividade ambiental

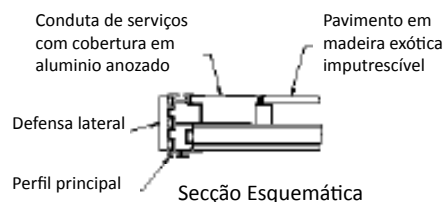
VANTAGENS

- Atraente
- Estável
- Fácil instalação
- Flexível
- Resistente à corrosão

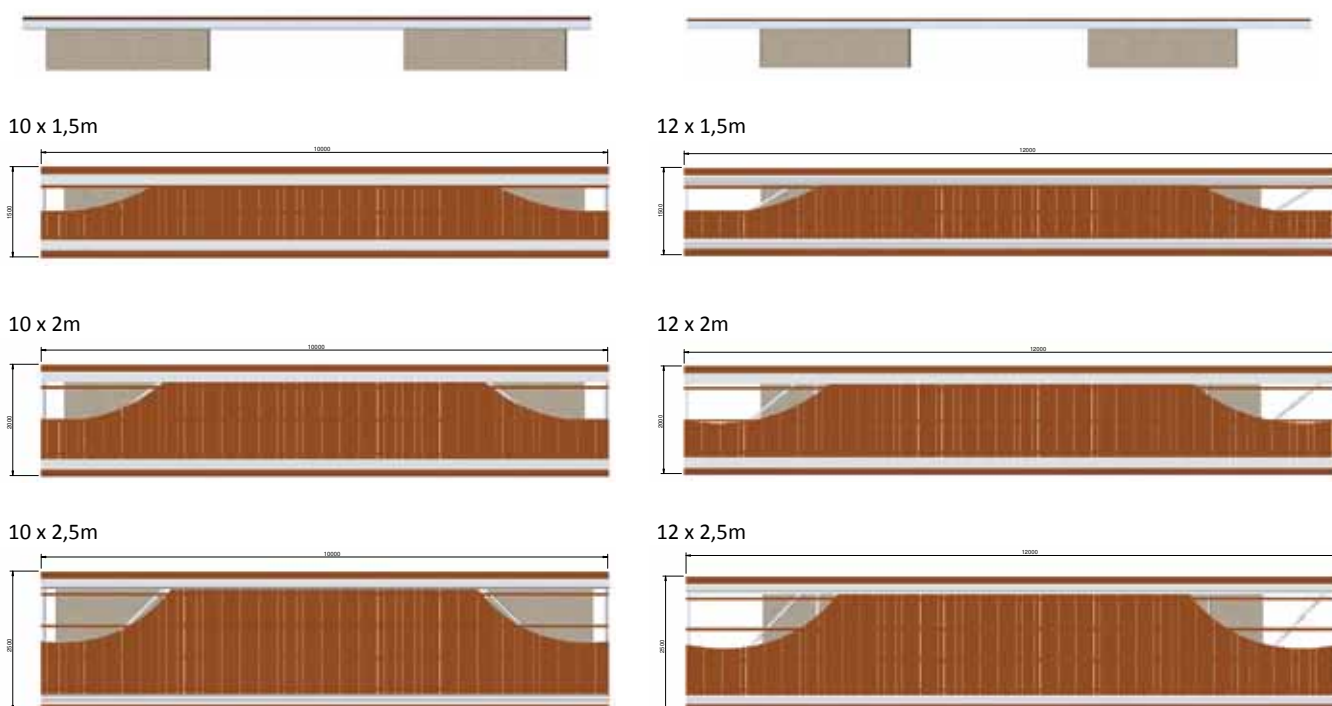


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Convés	Tábuas de madeira exótica impregnada, isenta de manutenção, com densidade mínima de 1.100kg/m ³ , antiderrapante, dimensões normalizadas 145x21mm, aplainada e estriada, fixa com parafusos de aço inoxidável; dimensões opcionais de 110x21mm e 145x28mm; material opcional em compósito e gradil
Estrutura	Soldada e contraventada em liga de alumínio do tipo A6082-T6 e A6005-T5. A gama Faro+ tem estrutura reforçada e perfil mais robusto. Peso da estrutura com largura de 2,5m: 34,4kg/m (Faro) e 45,6 kg/m (Faro+)
Sobrecarga	Passadiços: sobrecarga standard de 1,5kN/m ² , entre condutas. Fingers: sobrecarga standard de 1,0kN/m ²
Bordo livre	500mm sem carga
Calado	400mm sem carga
Parâmetros de projecto	Ondulação com altura significativa máxima de 250mm (Faro) e 350mm (Faro+). Vento com velocidade pico de 40m/s e velocidade média de 20m/s. Carga lateral máxima de 0,25kN/m (Faro) e 0,50kN/m (Faro+). Carga máxima sobre cunhos de 25kN (Faro) e 50kN (Faro+). Distância máxima entre estacas: 20m (Faro) e 24m (Faro+)
Flutuadores	Passadiços: em polietileno rotomoldado cheios de poliestireno expandido; isentos de manutenção. Fingers: em polietileno rotomoldado cheios de poliestireno expandido
Ligações	Flexíveis e silenciosas com blocos de elastómero atravessados por parafusos sextavados M24 em aço inoxidável, com porcas e freios de troço



Passadiços



FA+ R.01 Nota: Reservamo-nos o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio devido à nossa política de desenvolvimento contínuo do equipamento.