

ALUMÍNIO MARÍTIMO REFORÇADO

FARO HD

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Estrutura	Estrutura com extensão reforçada em liga de alumínio marítimo Material de elevada resistência à corrosão e de acabamento atraente
Defensas	Madeira exótica imputrescível no compósito
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 2,0kN/m ² na superfície entre condutas
Acessórios e Opções	Incorporação de guarda-corpos Defensas em elastómero marítimo Sobrecargas superiores mediante flutuação adicional

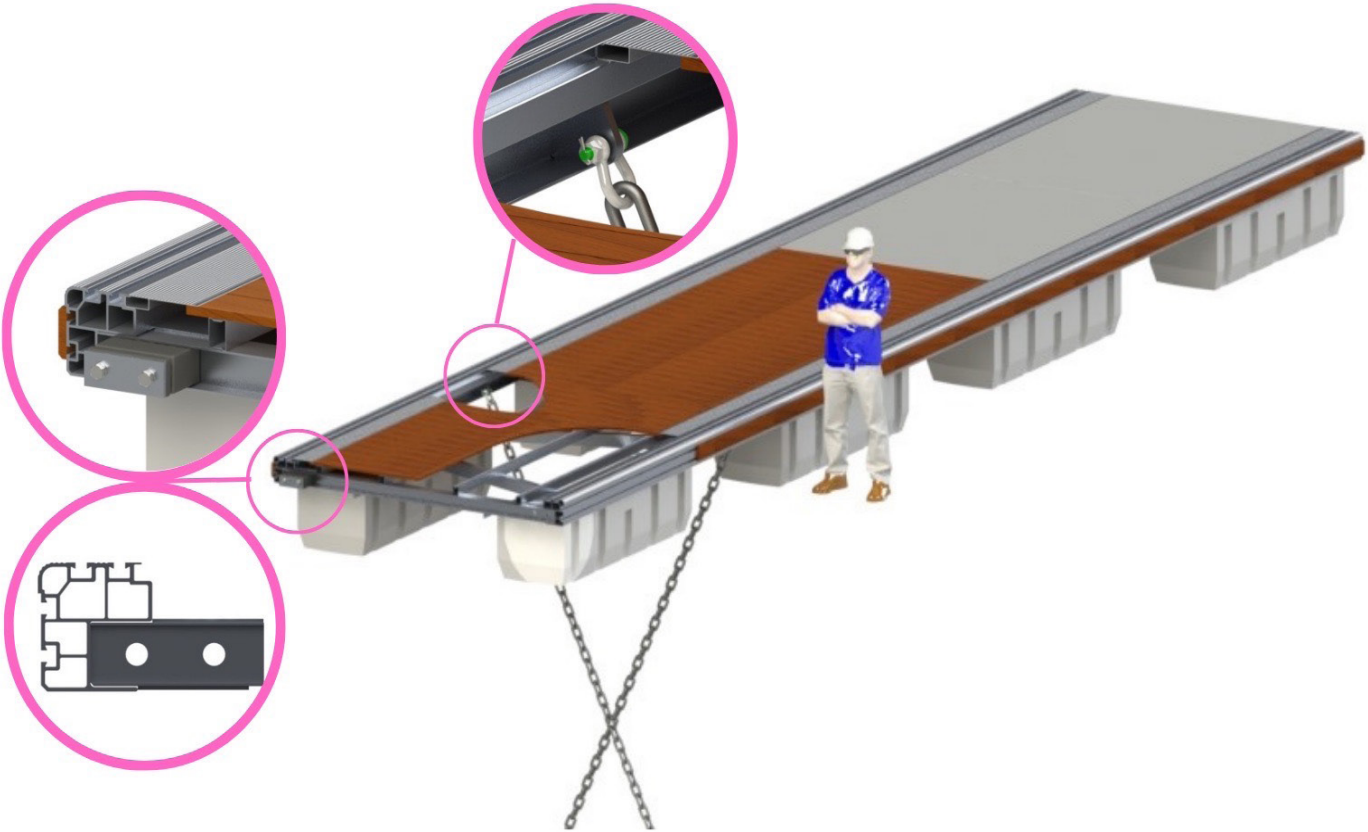
APLICAÇÕES

- Acostagem de embarcações de média dimensão em zonas abrigadas
- Cais marítimo-turísticos
- Estruturas fixas e pontes-cais ligeiras



O sistema Faro HD é constituído por equipamento flutuante com estrutura reforçada em liga de alumínio marítimo, tem como aplicação a acostagem e amarração de embarcações em bacias semi-abrigadas em locais agressivos e onde a corrosão seja um factor crítico.

O passadiço é fornecido com condutas em ambos os costados, cobertas por tampas em alumínio anodizado; opcionalmente, estas condutas poderão ser equipadas com esteiras ou caleiras em PVC. Caracteriza-se pela sua durabilidade, resistência à corrosão e robustez.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Convés	Tábuas de madeira exótica imputrescível, isenta de manutenção, com densidade mínima de 1.100kg/m², 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. Peso da estrutura com largura de 2,5m: 65,3kg/m
Sobrecarga	Passadiços: sobrecarga standard de 2,0kN/m², opcional de 2,5kN/m², entre condutas. Fingers: sobrecarga standard de 1,0kN/m²
Bordo Livre	500mm sem carga
Calado	400mm sem carga
Parâmetros de Projecto	Ondulação com altura significativa máxima de 450mm Vento com velocidade pico de 42m/s e velocidade média de 22m/s Carga lateral máxima de 0,75kN/m Carga máxima sobre cunhos de 75kN Distância máxima entre estacas: 28m
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