

# ALUMINIO MARÍTIMO

## FARO, FARO+

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Estructura</b>	Estructura de aleación de aluminio marítimo. Material de elevada resistencia a la corrosión y con un acabado atractivo.
<b>Cubierta y Defensas</b>	Madera exótica imputrescible
<b>Flexibilidad</b>	Ajuste a lo largo del pantalán que permite la fijación de otros pantalanes, fingers y accesorios
<b>Sistemas de Amarre</b>	Cadenas, amarres elásticos, pilotes, perfiles metálicos o tirantes
<b>Servicios</b>	Fácil montaje y mantenimiento de la red de servicios de electricidad y agua
<b>Sobrecarga</b>	Uniformemente distribuida de 1,5 kN/m <sup>2</sup> en la superficie entre conductos
<b>Accesorios y Opciones</b>	Defensas de elastómero marítimo. Incorporación de barandillas. Sobrecargas superiores mediante flotación adicional

### APLICACIONES

- Zonas abrigadas en dársenas y estuarios
- Muelles para embarcaciones ligeras de recreo y ocio
- Embarcaderos privados
- Zonas de elevada agresividad ambiental

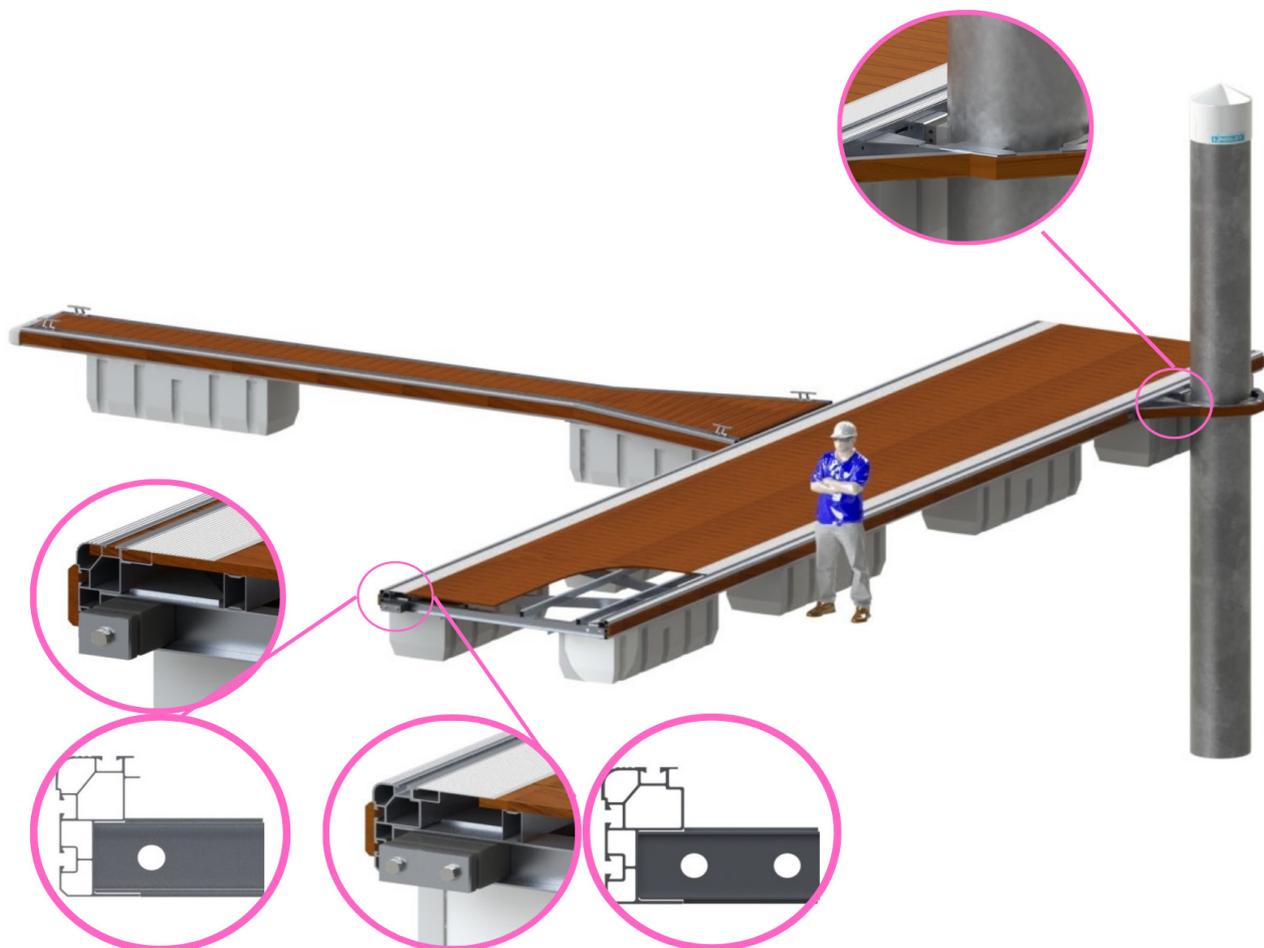


Los sistemas Faro y Faro+ están formados por pantalanés flotantes con una estructura con perfil especial de aleación de aluminio compuesto por unidades modulares.

Los pantalanés se suministran con conductos en ambos lados, con cubiertas de aluminio anodizado;

opcionalmente, estos conductos pueden ser equipados con cintas o cadenas de PVC.

Se recomiendan estos sistemas para instalaciones en zonas abrigadas en dársenas y estuarios, sujetos a baja fatiga. Es un equipo de fácil instalación, estable, flexible y resistente a la corrosión.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Estructura</b>	Soldada y arriostrada de aleación de aluminio del tipo A6082-T6 y A6005-T5. La gama Faro+ tiene estructura reforzada y perfil más robusto. Peso de la estructura con ancho de 2,5 m: 34,4 kg/m (Faro) y 45,6 kg/m (Faro+)
<b>Cubierta</b>	Tablas de madera exótica imputrescible, exenta de mantenimiento, con densidad mínima de 1.100kg/m <sup>2</sup> , antideslizante, dimensiones normalizadas 145x21mm, aplanadas y estriadas, fijadas con tornillos de acero inoxidable; dimensiones opcionales de 110 x 21 mm y 145 x 28 mm; material opcional de material compuesto y enrejado
<b>Sobrecarga</b>	<b>Pantalanés:</b> sobrecarga estándar de 1,5 kN/m <sup>2</sup> , entre conductos. <b>Fingers:</b> sobrecarga estándar de 1,0 kN/m <sup>2</sup>
<b>Francobordo</b>	500 mm sin carga
<b>Calado</b>	400 mm sin carga
<b>Parámetros del Proyecto</b>	Ondulación con altura significativa máxima de 250 mm (Faro) y 350 mm (Faro+). Viento con velocidad máxima de 40 m/s y velocidad media de 20 m/s. Carga lateral máxima de 0,25kN/m (Faro) y 0,50 kN/m (Faro+). Carga máxima sobre cornamusas de 25 kN (Faro) y 50 kN (Faro+). Distancia máxima entre pilotes: 20 m (Faro) y 24 m (Faro+)
<b>Flotadores</b>	<b>Pantalanés:</b> polietileno rotomoldeado rellenos de poliestireno expandido; sin necesidad de mantenimiento. <b>Fingers:</b> polietileno rotomoldeado rellenos de poliestireno expandido
<b>Ligações</b>	Flexíveis e silenciosas com blocos de elastómero atravessados por parafusos sextavados M24 em aço inoxidável, com porcas e freios