

PANTALANES EN ALEACIÓN DE ALUMINIO MARÍTIMO

FARO Y FARO+

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

En conjunto con los flotadores de Lindley, los sistemas Faro y Faro+ dotan a marinas, puertos deportivos, embalses y canales de navegación con equipamiento flotante atractivo, estable y resistente a la corrosión.

Los pantalanés se suministran con conductos en ambos lados, con cubiertas en aluminio anodizado; opcionalmente, estos conductos pueden ser equipados con canales o canaletas en PVC.

Estos sistemas son recomendados para instalaciones en zonas protegidas en cuencas y estuarios, sujetos a baja fatiga.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Robustez	Estructura en aleación de aluminio marítimo. Material de elevada resistencia a la corrosión y con un acabado atractivo
Defensas	Madera exótica imputrescible
Flexibilidad	Ajuste en cualquier punto del pantalán que permite la fijación de otros pantalanés, fingers y accesorios
Sistemas de amarre	Pilotes, vigas metálicas, bielas, cadenas o amarres elásticos
Servicios	Fácil montaje y manutención de la red de servicios de agua y electricidad
Sobrecarga	Capacidad de sobrecarga uniformemente distribuida de 1,5kN/m ² en la superficie entre conductos
Accesorios y opciones	Defensas en elastómero marítimo. Incorporación de barandillas. Sobrecargas superiores mediante flotación adicional

APLICACIONES

- Zonas protegidas en cuencas y estuarios
- Muelles para embarcaciones de ocio
- Muelles privados con fingers
- Zonas de elevada agresividad ambiental

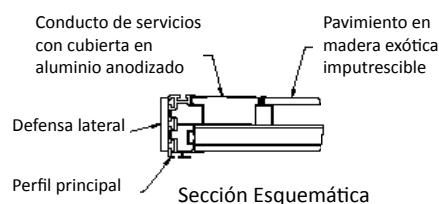
VENTAJAS

- Atractivo
- Estable
- Fácil instalación
- Flexible
- Resistente a la corrosión



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

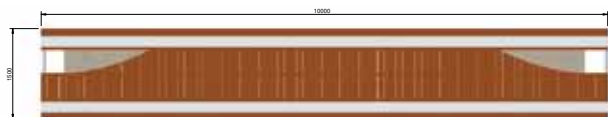
Cubiertas	Cubiertas en madera exótica imputrescible, exenta de mantenimiento, con una densidad mínima de 1.100kg/m ³ , antideslizante, con dimensiones estándar 145x21mm, aplanada y estriada, fijada con tornillos de acero inoxidable; dimensiones opcionales de 110x21mm y 145x28mm; material opcional en material compuesto y enrejado
Estructura	Soldada y arriostrada en aleación de aluminio del tipo A6082-T6 y A6005-T5 La gama Faro+ tiene una estructura reforzada y un perfil más robusto Peso de estructura con ancho de 2,5m: 34,4kg/m (Faro) y 45,6kg/m (Faro+)
Sobrecarga	Pantalanes: sobrecarga estándar de 1,5kN/m ² , entre tuberías. Fingers: sobrecarga estándar de 1,0kN/m ²
Francobordo	500mm sin carga
Calado	400mm sin carga
Parámetros de proyecto	Ondulación con altura significativa máxima de 250mm (Faro) y 350mm (Faro+). Viento con velocidad máxima de 40m/s y velocidad media de 20m/s. Carga lateral máxima de 0,25kN/m (Faro) y 0,50kN/m (Faro+). Carga máxima sobre bolarados de 25kN (Faro) y 50kN (Faro+). Distancia máxima entre pilotes: 20m (Faro) y 24m (Faro+)
Flotadores	Pantalanes: en polietileno rotomoldeado rellenos de poliestireno expandido, sin necesidad de mantenimiento. Fingers: estructura idéntica a la de los pantalanes, en aluminio marítimo, cubiertas en madera exótica y flotadores de polietileno rotomoldeado rellenos de poliestireno expandido
Uniones	Flexibles y silenciosas con bloques de elastómero atravesados por tornillos hexagonales M24 en acero inoxidable, con sección de tuercas y frenos



Pantalanes



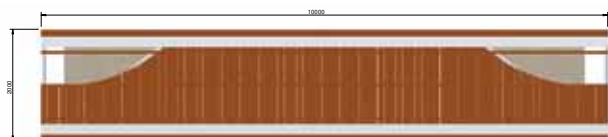
10 x 1,5m



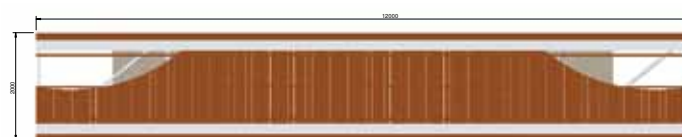
12 x 1,5m



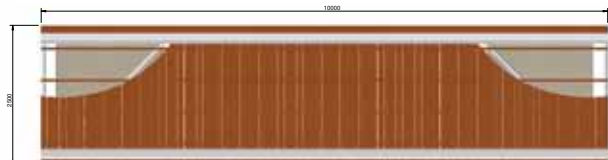
10 x 2m



12 x 2m



10 x 2,5m



12 x 2,5m

