

# ESTRUCTURA REFORZADA EN ALUMINIO MARÍTIMO

## FARO HD

El sistema Faro HD está compuesto por equipamiento flotante con estructura reforzada de aleación de aluminio marítimo, y tiene como aplicación el atraque y amarre de embarcaciones en cuencas semi-protegidas en zonas agresivas y donde la corrosión es un factor crítico.

El pantalán se suministra con conductos por ambos lados, con cubiertas en aluminio anodizado; opcionalmente, estos conductos pueden ser equipados con cintas o canaletas en PVC.

En conjunto con la gama de flotadores de Lindley, el sistema Faro HD dota a marinas, puertos deportivos, embalses y canales de navegación con equipamiento flotante atractivo y estable.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Robustez</b>	Estructura con extensión reforzada en aleación de aluminio marítimo. Material de elevada resistencia a la corrosión y con un acabado atractivo
<b>Defensas</b>	Madera exótica imputrescible
<b>Flexibilidad</b>	Ajuste en cualquier punto del pantalán que permite la fijación de otros pantalanes, fingers y accesorios
<b>Sistema de amarre</b>	Pilotes, vigas metálicas, bielas, cadenas o amarres elásticos
<b>Servicios</b>	Fácil montaje y mantenimiento de la red de servicios de agua y electricidad
<b>Sobrecarga</b>	Capacidad de sobrecarga de 2,0kN/m <sup>2</sup> uniformemente distribuida en la superficie entre conductos
<b>Accesorios y opciones</b>	Defensas en elastómero marítimo. Incorporación de barandillas. Sobrecargas superiores mediante flotación adicional

### APLICACIONES

- Atraque de embarcaciones de grandes dimensiones en zonas protegidas
- Muelles marítimo-turísticos
- Estructuras fijas y puentes-muelle ligeros

### VENTAJAS

- Duradero
- Resistente a la corrosión
- Robusto



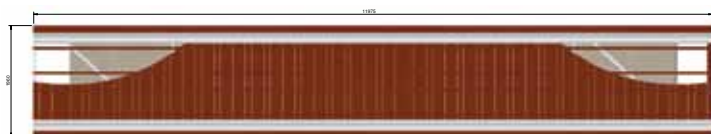
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Cubiertas</b>	Cubiertas en madera exótica imputrescible, exenta de mantenimiento, con una densidad mínima de 1.100kg/m <sup>3</sup> , 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
<b>Estructura</b>	Soldada y arriostrada en aleación de aluminio del tipo A6082-T6 y A6005-T5 Peso de estructura con ancho de 2,5m: 65,3kg/m
<b>Sobrecarga</b>	Pantalanes: sobrecarga estándar de 2,0kN/m <sup>2</sup> , opcional de 2,5kN/m <sup>2</sup> , entre tuberías. Fingers: sobrecarga estándar de 1,0kN/m <sup>2</sup>
<b>Francobordo</b>	500mm sin carga
<b>Calado</b>	400mm sin carga
<b>Parámetros de proyecto</b>	Ondulación con altura significativa máxima de 450mm. Viento con velocidad máxima de 42 m/s y velocidad media de 22m/s. Carga lateral máxima de 0.75kN/m. Carga máxima sobre cornamusas de 75kN Distancia máxima entre pilotes: 28m
<b>Flotadores</b>	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
<b>Uniones</b>	Flexibles y silenciosas con bloques de elastómero atravesados por tornillos hexagonales M24 en acero inoxidable, con sección de tuercas y frenos

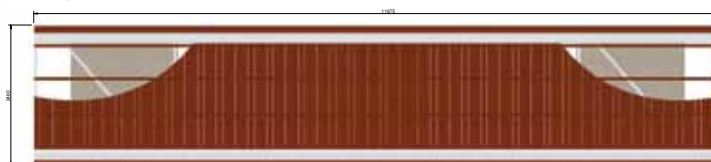
## Pantalanes



12 x 2m



12 x 2,5m



12 x 3m

