

ALUMINIO MARÍTIMO REFORZADO

FARO HD

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Estructura	Estructura con extensión reforzada de aleación de aluminio marítimo. Material de elevada resistencia a la corrosión y de acabado atractivo.
Defensas	Madera exótica imputrescible de composite
Flexibilidad	Ajuste a lo largo del pantalán que permite la fijación de otros pantalanes, fingers y accesorios
Sistemas de Amarre	Cadenas, amarres elásticos, pilotes, perfiles metálicos o tirantes
Servicios	Fácil montaje y mantenimiento de la red de servicios de electricidad y agua
Sobrecarga	Uniformemente distribuida de 2,0 kN/m ² en la superficie entre conductos
Accesorios y Opciones	Incorporación de barandillas. Defensas de elastómero marítimo. Sobrecargas superiores mediante flotación adicional.

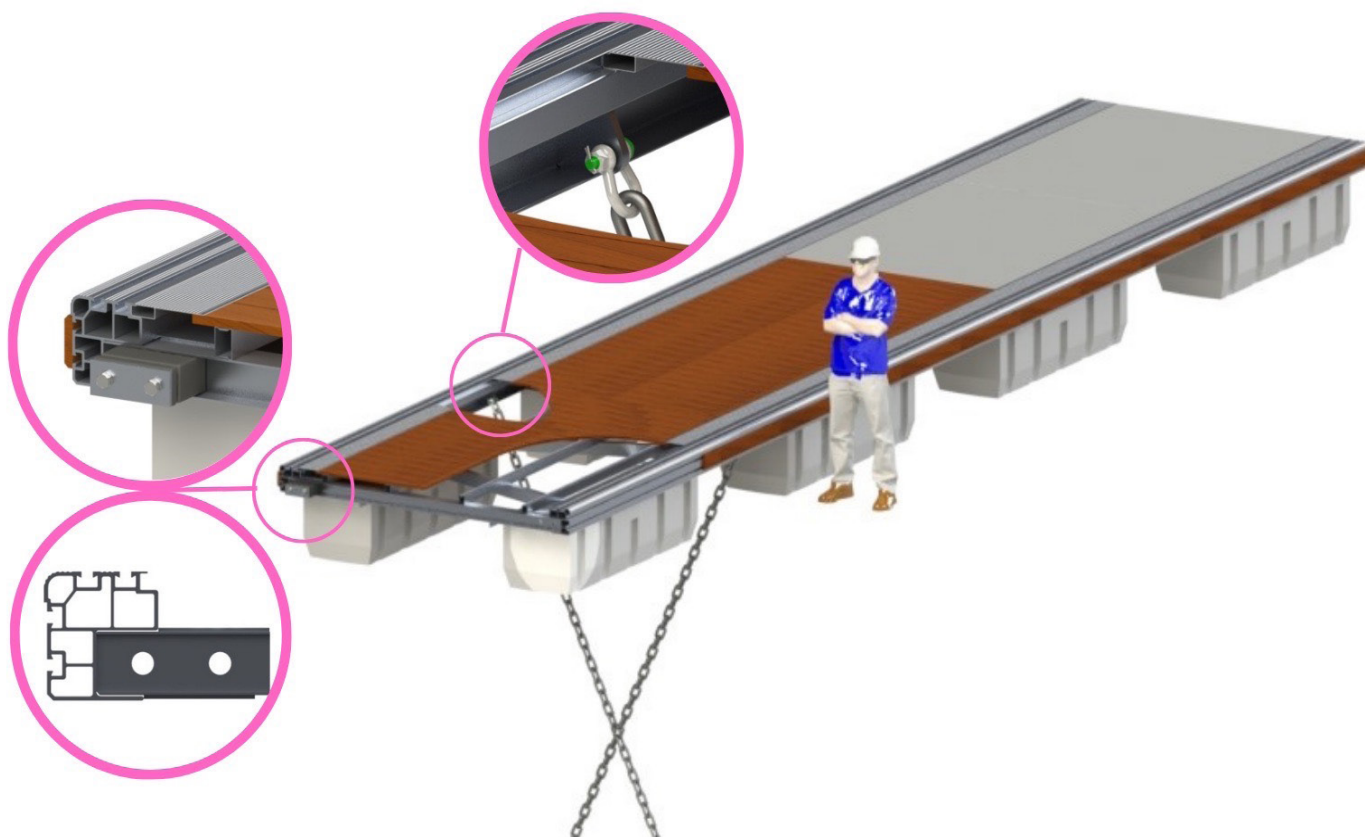
APLICACIONES

- Atraque de embarcaciones de media dimensión en zonas abrigadas
- Muelles marítimo-turísticos
- Estructuras fijas y pasarelas-muelles ligeros



El sistema Faro HD está formado por equipamiento flotante con estructura reforzada con aleación de aluminio marítimo. Se utiliza para el amarre de embarcaciones en dársenas semiprotectidas en zonas agresivas donde la corrosión es un factor crítico.

El pantalán se compone de conductos en ambos lados, con cubiertas de aluminio anodizado; opcionalmente, estos conductos pueden ser equipados con cintas o cadenas de PVC. Se caracterizan por su durabilidad, resistencia a la corrosión y robustez.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cubierta	Tablas de madera exótica imputrescible, exenta de mantenimiento, con densidad mínima de 1.100 kg/m ² , antideslizante, dimensiones normalizadas 145 x 21 mm, aplanadas y estriadas, fijadas con tornillos de acero inoxidable; dimensiones opcionales de 110 x 21 mm y 145 x 28 mm; material opcional en material compuesto y enrejado
Estructura	Soldada y arriostrada con aleación de aluminio del tipo A6082-T6 y A6005-T5. Peso de la estructura con ancho de 2,5 m: 65,3 kg/m
Sobrecarga	Pantalanes: sobrecarga estándar de 2,0 kN/m ² , opcional de 2,5 kN/m ² , entre conductos. Fingers: sobrecarga estándar de 1,0 kN/m ²
Francobordo	500mm sin carga
Calado	400mm sin carga
Parámetros del Proyecto	Ondulación con altura significativa máxima de 450 mm Viento con velocidad máxima de 42 m/s y velocidad media de 22m/s Carga lateral máxima de 0,75 kN/m Carga máxima sobre cornamusas de 75 kN Distancia máxima entre pilotes: 28 m
Flotadores	Pantalanes: polietileno rotomoldeado rellenos de poliestireno expandido; exentos de mantenimiento Fingers: polietileno rotomoldeado rellenos de poliestireno expandido
Uniones	Flexibles y silenciosas con bloques de elastómero atravesados por tornillos hexagonales M24 de acero inoxidable, con tuercas y frenos de sección