

# ACERO REFORZADO GALVANIZADO

## SAGRES HD

El sistema Sagres HD está compuesto por pantalanés flotantes con una estructura reforzada con una elevada resistencia y capacidad de sobrecarga, disponible en varias dimensiones y francobordos, con acabados compatibles con las gamas PFC, Sagres y Faro.

Los pantalanés son suministrados con conductos en ambos lados, cubiertos en aluminio anodizado.

Sagres HD es un sistema modular con excelentes resultados a cargas alternadas, lo que lo convierte en ideal para zonas donde las cargas resultantes de la acción del viento y la ondulación son un factor crítico.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

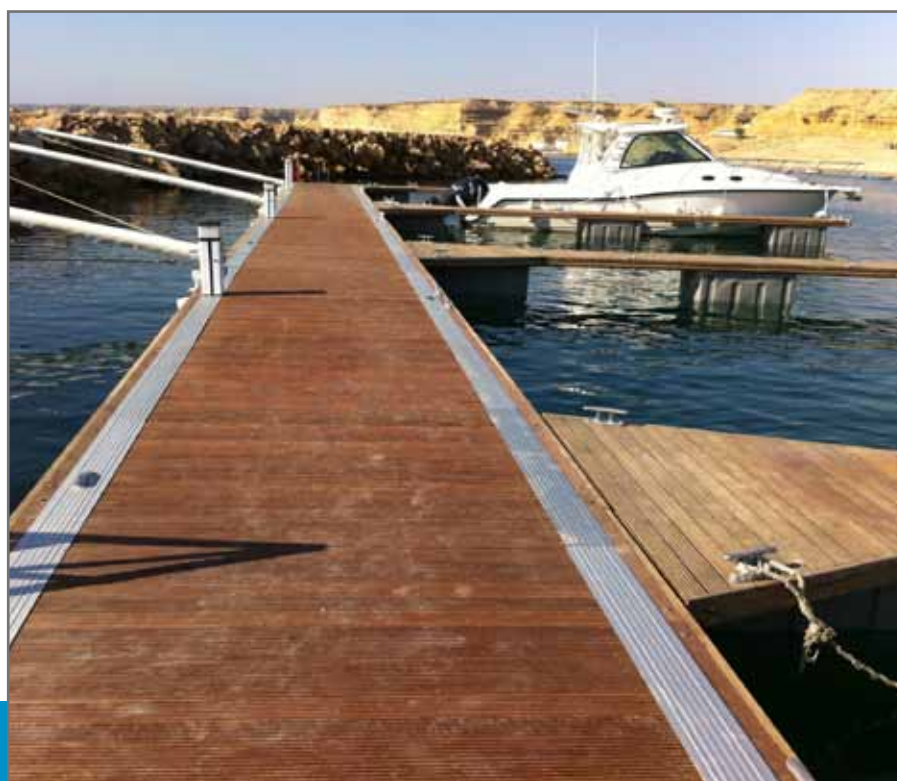
<b>Robustez</b>	Estructura reforzada en acero galvanizado en caliente. Materiales seleccionados para resistir condiciones climatológicas exigentes
<b>Defensas</b>	Madera exótica imputrescible
<b>Flexibilidad</b>	Ajuste universal a lo largo del pantalané que permite la fijación de otros pantalanés, fingers y accesorios
<b>Sistema de amarre</b>	Pilotes, vigas de pared, bielas, cadenas o amarres elásticos
<b>Servicios</b>	Fácil montaje y mantenimiento de la red de servicios de agua y electricidad
<b>Sobrecarga</b>	Uniformemente distribuida de 2,5kN/m <sup>2</sup> en la superficie entre conductos
<b>Accesorios y opciones</b>	Preparado para instalación de bolardos con capacidad de tracción hasta 10 Ton. Defensas en elastómero marítimo Pintura epóxida sobre la galvanización, para protección adicional. Incorporación de barandillas. Sobrecargas superiores mediante flotación adicional

### APLICACIONES

- Zonas semi-expuestas en cuencas y estuarios
- Muelles para embarcaciones marítimo-turísticas y de pesca pesadas
- Muelles de abastecimiento de combustible
- Amarre para embarcaciones pesadas
- Puentes-muelle

### VENTAJAS

- Estable
- Estructura reforzada
- Resistente
- Robusto



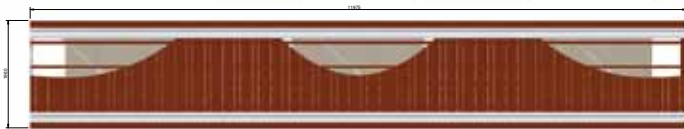
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Superficie</b>	Tablas de madera exótica imputrescible, exenta de mantenimiento, con una densidad mínima de 1100kg/m <sup>2</sup> , 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>	Estructura en acero macizo soldado, constituida por vigas UPN y perfiles de sección tubular, galvanizada por baño de inmersión en zinc resultando en una capa exterior mínima de 610g/m <sup>2</sup> (BS.EN.150.1461:1999). Peso de la estructura con ancho 2,5m: 71kg/m
<b>Sobrecarga</b>	Pantalanes: sobrecarga estándar de 2,5kN/m <sup>2</sup> con opción de 4,0kN/m <sup>2</sup> , entre conductos
<b>Francobordo</b>	550mm sin carga
<b>Calado</b>	400mm sin carga
<b>Parámetros de proyecto</b>	Oleaje con altura significativa máxima de 600mm. Viento con velocidad máxima de 47m/s y velocidad media de 25m/s. Carga lateral máxima de 2,5kN/m Distancia máxima entre pilotes: 35m
<b>Flotadores</b>	Pantalanes: en poliestireno expandido revestidos de hormigón en acero inoxidable o polietileno rotomoldeado rellenos de poliestireno expandido, sin necesidad de mantenimiento. Fingers: en polietileno rotomoldeado rellenos de poliestireno expandido; fácil instalación, ancho reducido. Fijos a la estructura por tornillos de acero inoxidable
<b>Uniones</b>	Flexibles y silenciosas con tacos de elastómero atravesados por tornillos hexagonales M24 en acero galvanizado, tuercas frenadas con pasador; cuatro tornillos como uniones entre pantalanés

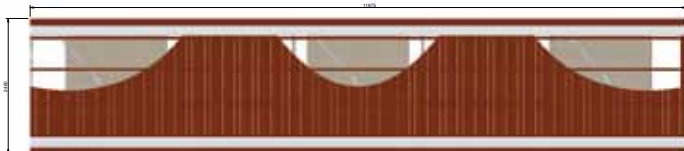
## Pantalanes



12 x 2m



12 x 2,5m



12 x 3m

