

ACERO GALVANIZADO

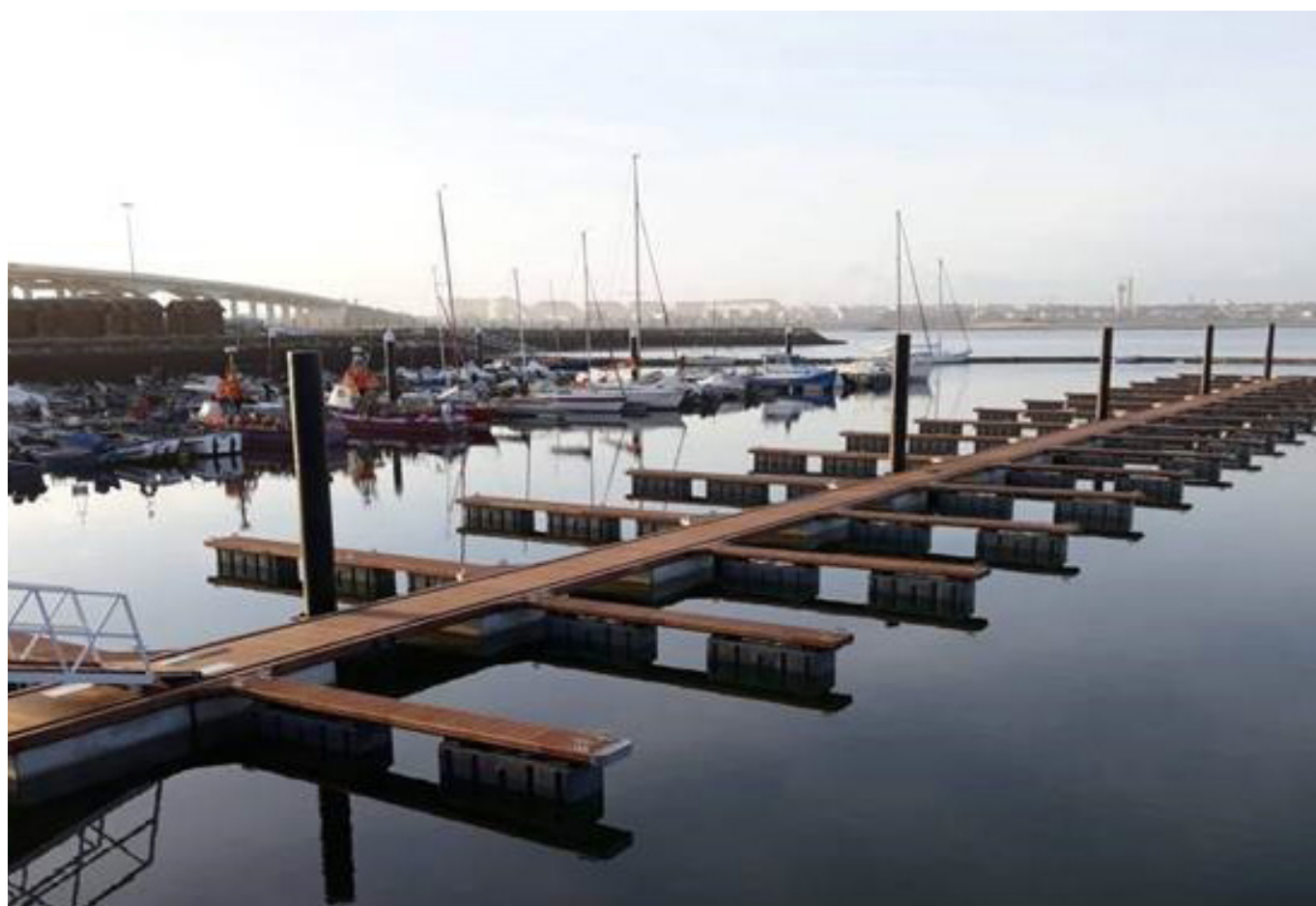
SAGRES, SAGRES+

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Estructura y Cubierta	Estructura de acero galvanizado en caliente
Defensas	Madera exótica imputrescible o 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	1,5kN/m ² , en la superficie entre conductos uniformemente distribuida
Accesorios y Opciones	Pintura epóxica sobre la galvanización. Conductos equipados con cintas o cadenas de PVC. Defensas de elastómero marítimo. Sobrecargas superiores a 2,5 kN/m ² o 4 kN/m ² mediante flotación adicional.

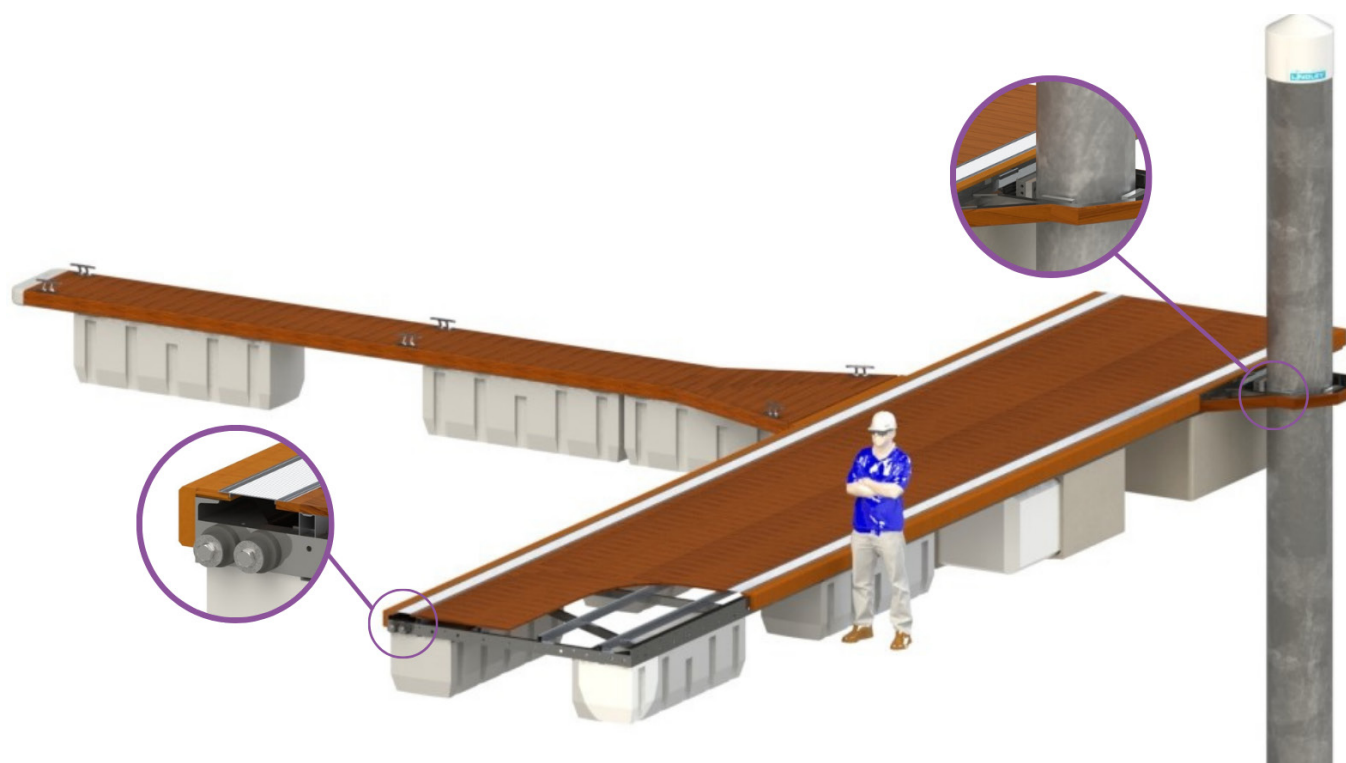
APLICACIONES

- Zonas semiprotegidas en dársenas abrigadas
- Pantalanes de amarre en marinas y puertos deportivos y muelles de pesca
- Muelles privados y públicos
- Embarcaderos



Los sistemas Sagres y Sagres+ están formados por pantalanés flotantes con estructura de acero galvanizado por inmersión en caliente, compuesto por unidades modulares y adecuados a condiciones meteorológicas exigentes; opcionalmente, y sujeto a las características específicas de cada aplicación, las estructuras pueden ser pintadas después de la galvanización. Los pantalanés se suministran con

conductos en ambos lados, cubiertos con tapas de aluminio anodizado. Estos sistemas se recomiendan para zonas semiprotégidas en dársenas abrigadas y han sido desarrollados gracias a la experiencia adquirida después de más de 35 años en la industria. Destacan por su estabilidad, resistencia y durabilidad.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Estructura y Cubierta

Acero soldado, galvanizado por inmersión en caliente (BS.EN.150.1461:1999)

Madera exótica imputrescible, tablas 145 x 21 mm, con tornillería de acero inoxidable; opcional en compuesto y enrejado

Sobrecarga

Pantalanés: Estándar de 1,5 kN/m² con opción de 2,5 kN/m²;

Fingers: sobrecarga estándar de 1,0 kN/m².

Francobordo

500 mm sin carga

Calado

400 mm sin carga

Parámetros del Proyecto

Ondulación con altura significativa máxima de 400 mm (Sagres) y 500 mm (Sagres+).

Viento con velocidad máxima de 47 m/s y velocidad media de 25 m/s.

Carga lateral máxima de 1,25 kN/m (Sagres) y 1,50 kN/m (Sagres+).

Distancia máxima entre pilotes: 25 m (Sagres) y 30 m (Sagres+)

Flotadores

Poliestireno expandido recubierto de hormigón reforzado con acero inoxidable o polietileno rotomoldeado relleno de poliestireno expandido

Uniones

Flexibles con bloques de elastómero atravesados por tornillos hexagonales M24, tuercas y frenos de sección; con dos o cuatro tornillos por conexión entre pantalanés; acero galvanizado o inoxidable.