



# UNIDECK

Inland water flotation systems

*Soluciones innovadoras para el desarrollo de puertos y costas*



C/. Onyar. Poligon Ind. Gaserans.  
17451 Sant Feliu de Buixalleu.  
Girona. Spain

Tel: +34 972 86 41 28

Fax: +34 972 86 51 59

e-mail: [oficina@cmferrer.com](mailto:oficina@cmferrer.com)

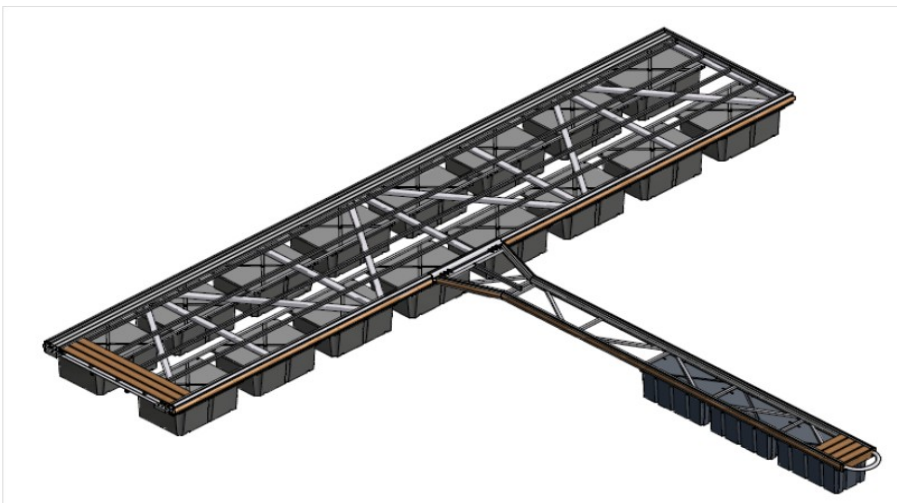
[www.cmferrer.com](http://www.cmferrer.com)

## El sistema Unideck®

Bellingham Marine ofrece un sistema de amarre de aluminio, fijo o flotante, como parte de la ingeniería tradicional de nuestros productos. El sistema Unideck® ofrece una amplia gama de productos para funcionar tanto en lagos y cursos de agua dulce como en áreas marinas protegidas.

Bellingham Marine dispone de sus propios moldes para una amplia gama de perfiles de aluminio extruido, trabajando constantemente con sus proveedores para desarrollar nuevos perfiles, satisfaciendo las necesidades de sus clientes sin dejar de mantener su competitividad. Todos los pantalanes se fabrican en nuestras propias plantas de fabricación.

El sistema Unideck® ha demostrado su durabilidad durante 25 años. El sistema es ligero, fácil de transportar e instalar, y tiene una vida útil de 15 a 20 años con un mantenimiento regular.



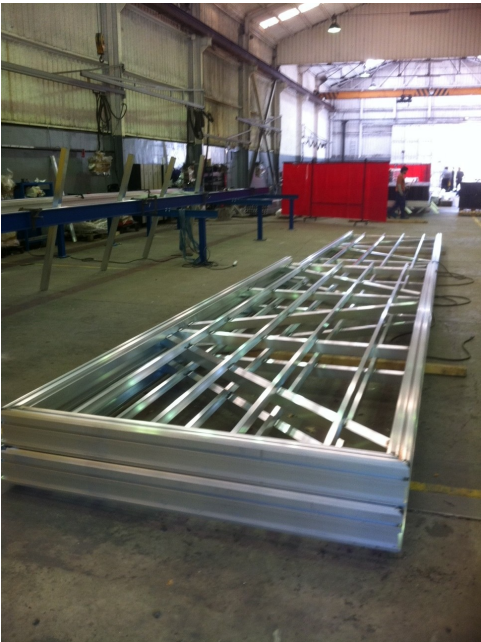
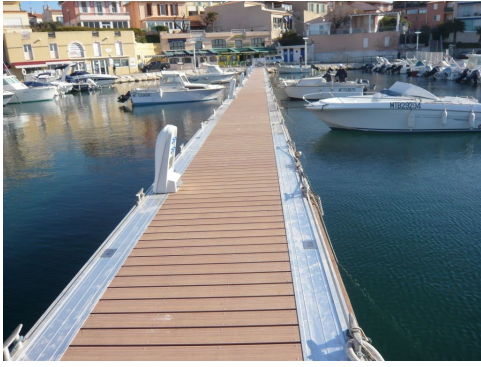
**Detalles técnicos del sistema flotante Unideck®:** El sistema Unideck® consiste en estructuras hechas de aluminio resistente a la corrosión, cubiertas con varias opciones de pavimento, y conectadas entre sí por bloques elastoméricos.

**Características específicas del sistema Unideck®:** Los perfiles están extruidos en aleación de aluminio 6106 T5 y tienen un excelente equilibrio dimensión / peso / inercia. Estos perfiles permiten soportar cargas verticales de hasta 300 kg / m<sup>2</sup>. Los perfiles tienen un carril guía superior y hasta dos carriles laterales que permiten el montaje de cornamusas de amarre deslizantes, pletinas para las cadenas de fondeo y otros accesorios.

**Francobordo:** El francobordo del pantalán se calcula para un solo módulo libre de anclaje incluido todo el equipo auxiliar, siendo en general de 550mm.

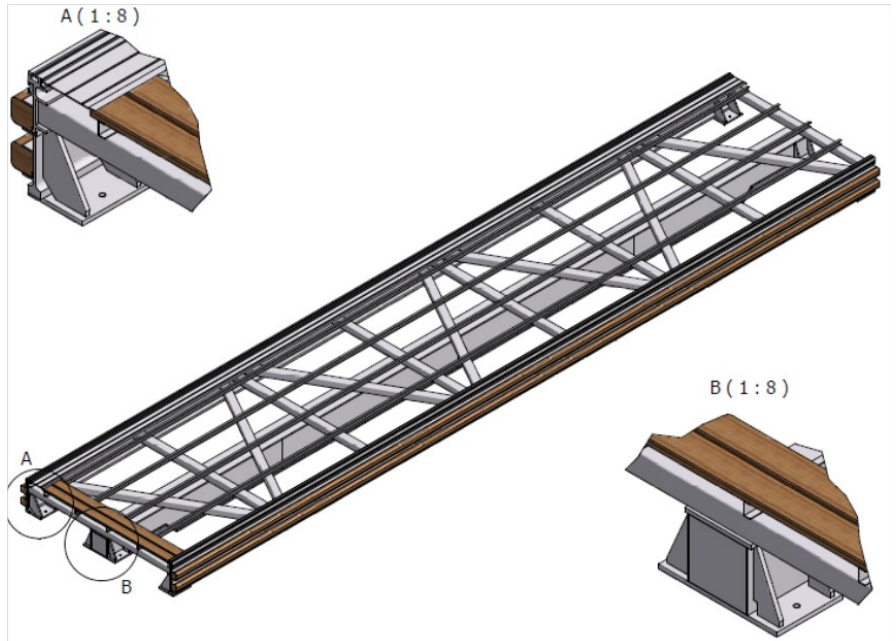
**Flotabilidad:** El número de flotadores requeridos para soportar las cargas se calcula para un único módulo libre de anclaje incluidos todos los equipos auxiliares, manteniendo la cubierta fuera del agua bajo una carga uniformemente distribuida de 250 Kg / m<sup>2</sup> en cada módulo de pantalán.

**Estabilidad:** Este valor se determina con las mismas condiciones que el francobordo para una carga viva aplicada sobre la mitad del ancho del pantalán, bajo una carga uniformemente distribuida de 250 Kg / m<sup>2</sup>.



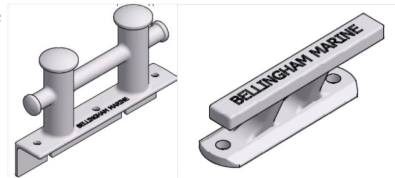
**Ángulo de escora:** Este valor se determina en las mismas condiciones que el francobordo para una sobrecarga aplicada uniformemente sobre la mitad del ancho del pantalán. El ángulo máximo de escora es de 15 °

**Características específicas de los muelles fijos Unideck®:** Bellingham Marine utiliza un principio de construcción único para la fabricación de los pantalanes fijos, permitiendo ofrecer una distancia entre apoyos de hasta 16m. Los perfiles utilizados están extrusionados en aleación de aluminio 6106 T5. Con este sistema de viga central, podemos llegar a sobrecargas de más de 500 Kg / m<sup>2</sup>.

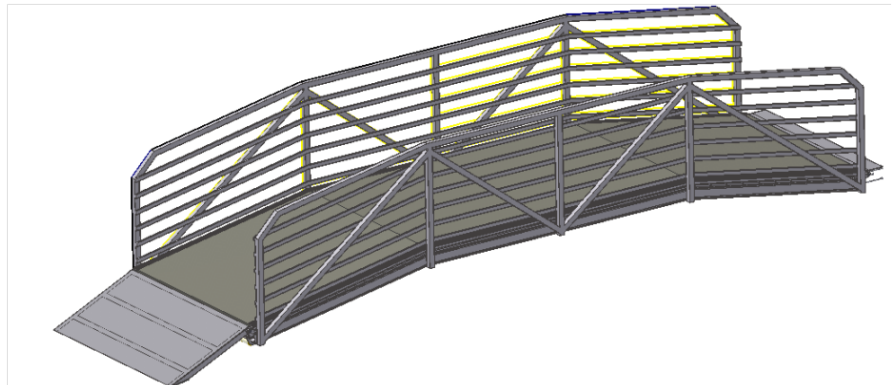


Los perfiles tienen un carril guía superior y dos carriles laterales permitiendo el montaje de cornamusas de amarre deslizantes y otros accesorios.

**Elementos de amarre:** Disponemos de una gama completa de cornamusas de amarre y anillas, diseñados y calibrados por cálculos numéricos computerizados.



Fabricamos pasarelas de todas las dimensiones, de acuerdo con los códigos de construcción en vigor. Nuestras pasarelas pueden equiparse con puertas u otros elementos de seguridad, evitando el acceso no autorizado.



Considerada como el líder mundial en el diseño y la construcción de puertos deportivos, **Bellingham Marine** desarrolla soluciones **Unifloat®** y **Unideck®** para instalaciones en agua salada y en agua dulce, además del sistema **Unistack®** de marinas secas. Bellingham Marine está presente en todos los continentes