

UNIFLOAT

Precision engineering 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

www.cmferrer.com

cmferrer s.a.

Rompeolas Unifloat®

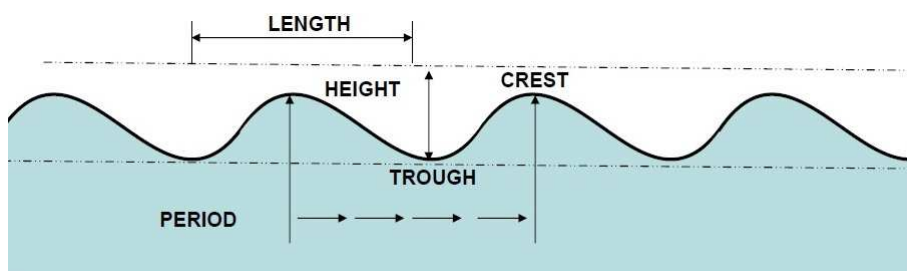
Los atenuadores de olas Unifloat® están concebidos y dimensionados para reducir de manera significativa la acción de las olas en una marina, puerto deportivo o puerto pesquero, actuando como rompeolas flotantes.

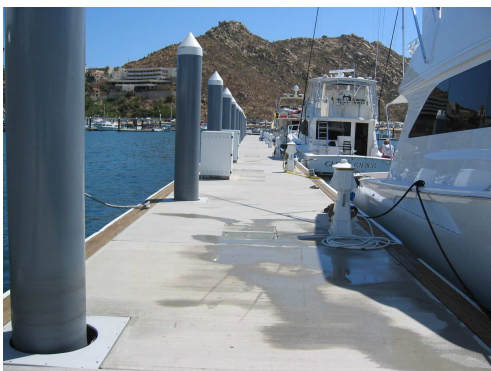
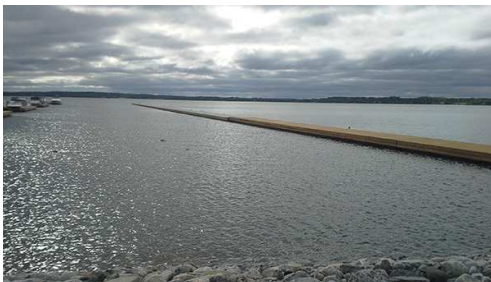


Estos atenuadores representan una solución ideal para muchas aplicaciones portuarias con diversas ventajas importantes, tales como la reducción de impactos sobre el sistema ecológico y prácticamente ninguna limitación respecto a la profundidad de agua.



Los atenuadores flotantes Unifloat® representan una solución económica y técnicamente interesante para ubicaciones expuestas a alturas de ola del orden de 1,5 m, y periodos de 4 segundos.

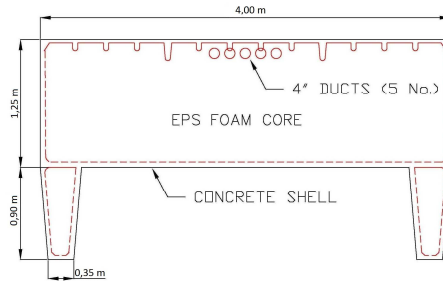




Hay cuatro variables primarias que afectan el comportamiento del atenuador: la masa, la anchura, el calado y la configuración del atenuador.

Cada una de estas variables debe ser ajustada para responder a los criterios específicos de agitación para cada ubicación determinada.

Los atenuadores Unifloat® no interfieren en la circulación de agua ni en el sistema ecológico marino.



Son rentables allí donde otras soluciones de rompeolas tradicionales tienen un coste mucho más elevado, teniendo un impacto visual reducido permitiendo la observación tanto del litoral como del horizonte.

Los atenuadores Unifloat® son multi-uso y pueden ser empleados tanto para el amarre de barcos transeúntes, como un paseo público o como barrera de residuos flotantes.

En la mayoría de los casos, este tipo de instalaciones generan una serie de nuevas expectativas de negocio complementarias para los gestores de las marinas.

Los atenuadores Unifloat® están concebidos individualmente para responder a las condiciones hidrodinámicas específicas para un emplazamiento dado y un nivel de agitación residual deseado. Cada ubicación tiene sus pre-existencias medio ambientales que condicionan el entorno de trabajo para las estructuras flotantes.

La masa inherente del sistema flotante de hormigón Unifloat®, asociada al principio de conexión estructural, constituye una elección pragmática para la atenuación de la energía provocada por el oleaje.



Considerada como 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.