



TULIPANES, MOLINOS Y CASAS FLOTANTES

construyendo la atlántida de hoy

admin

Mon, 2011-06-13 09:05



Waterstudio.NL es una firma holandesa que se dedica a proponer soluciones a los problemas generados por necesidades espaciales y el cambio climático. La visión primordial es generar proyectos flotantes a gran escala que generen una nueva forma de convivir con el planeta siempre y aprovechar la superficie acuática con un carácter sustentable y flexible. La idea primordial del arquitecto Koen Olthuis –fundador– es avanzar las líneas que delimitan las costas con construcciones sobre tipologías habituales como edificios, casas habitación, etc., que están reforzadas sobre una base que les permite hacer frente a las fluctuaciones del agua.

Ellos han compartido con blancopop cinco de sus proyectos que quieren que conozcas, teniendo la seguridad del embellecimiento a las áreas donde se han construido.

Apartmentcomplex Citadel. Una serie de 60 unidades formando un edificio de apartamentos. El constante cambio en la mareas holandesas será usado a favor de este complejo que permitirá ahorrar 25% de la energía gracias a la utilización de técnicas de refrigeración de agua ya que se bombea a través de tuberías sumergidas. Como la unidad flotaría sobre un espacio de almacenamiento de aguas para lluvia (típicos en Holanda) la corrosión y el mantenimiento son cuestiones importantes a considerar; la solución para ello es construirlos a partir de módulos prefabricados de aluminio por su fácil limpieza y durabilidad.



Architect Koen Olthuis - Waterstudio.NL
Developer: DUTCH DOCKLANDS

Cruise Terminal. Literalmente es eso, una terminal para cruceros capaz de recibir hasta tres buques de los más grandes del mundo de manera simultánea. A su vez forma un complejo interior albergando espacios de recreo como cines, pero también el triángulo almacena hoteles, salas de conferencia y otros espacios de este tipo que formen una completa mini ciudad sobre el nivel del mar. El diseño de tres puntas –visto desde arriba– se ve doblado en una de ellas para permitir la entrada a taxis acuáticos y barcos más pequeños.



Architect Koen Olthuis - Waterstudio.NL and Dutch Docklands

Floating Golf Course. El primer campo de golf de altamar será construido en las Islas Maldivas (país formado por 1196 islas con el índice más bajo sobre el nivel del mar). Una iniciativa en colaboración con Dutch Docklands (expertos en tecnologías de flotación) que se estima esté terminado en 2015. Además de sus 18 hoyos, el abastecimiento con energía solar y los alojamientos con vistas al campo de juego, también contará con túneles de vidrio que conectarán algunas de sus islas y las instalaciones del conjunto.



Developer Dutch Docklands
Conceptual design Architect Koen Olthuis & Waterstudio.NL

Water Park Ketelhof. En la pequeña villa de Jisp al norte de Holanda, ha diseñado 15 chalets recordando las viejas casas de campo y recreo para los fines de semana. Aunque las viviendas son pequeñas, el nivel de confort es mucho mayor de lo que pareciera. Hechas de madera y líneas de techo sesgadas conviven perfectamente en el entorno; un fomento de comodidad con la naturaleza.



Architect Koen Olthuis - Waterstudio.NL
Photo: Pieter Kiers

Water villa "de Huef". Una casona acuática rodeada por tierra muestra la capacidad creativa del estudio que se encargó de hacer este diseño privado con base en la modernidad, transparencia e iluminación pura. La vivienda anfibia está hecha sobre cimientos herméticos dispuestos de cierta forma para que sea capaz de soportar el peso y movimiento natural de las aguas.



Architect Koen Olthuis - Waterstudio.NL
Photo: Pieter Kiers

Sin duda alguna, Holanda nos demuestra que ha sabido hacer frente a los problemas del cambio climático que tanto le han afectado, pero más aun, expanden su territorio hacia superficies poco aprovechadas.

Portada "Cruise Terminal | Architect Koen Olthuis - Waterstudio.NL and Dutch Docklands.

waterstudio.nl