



La ALTO a desarrollado para la empresa Conbego Unipessoal, Lda, para su marca Be-On-Sport, una plataforma extraíble para la reducción de la profundidad de la piscina pública de Vila de Rei. Esta plataforma se compone de perfiles pultrudidos y pretende garantizar la seguridad de los usuarios de las piscinas, sean los niños o adultos con dificultades en la natación y durante la práctica de deportes y actividades acuáticas. Para limitar la área de reducción de profundidad, se colocó una barandilla en el

borde de la plataforma, por lo que es una solución práctica y segura, evitando cualquier accidente.

Estos materiales se caracterizan por la ausencia de mantenimiento, son adecuados para su uso en este tipo de ambiente, son adecuados para un uso intensivo en agua y en contacto con productos químicos, utilizados en el mantenimiento de piscinas y donde se requiere alta higiene, también son fáciles de limpiar. La ligereza de la estructura permite el montaje y desmontaje con relativa facilidad.

Estas plataformas han sido escaladas para apoyar hasta 400 kg/m² y permitir la colocación de equipos para la práctica de ejercicios, como hidrobikes.

De esta manera, la ALTO, una vez más presenta una solución innovadora, combinando funcionalidad, seguridad y estética.



La ALTO Perfis Pultrudidos, Lda tiene apostado en la rehabilitación de edificios con la implantación de soluciones en los perfiles de pultrudidos. La necesidad de materiales ligeros (aproximadamente 1/4 del peso del acero y 2/3 del peso de aluminio) para aplicación en estructuras de habitaciones antiguas es un requisito de este tipo de mercado y perfiles pultrudidos son una buena alternativa, combinado con su alta durabilidad y resistencia al natural "gusanos de seda de la madera". La forma de manejo, sin necesidad de equipos de levante y la facilidad de trabajar este tipo de material, que se puede cortar y perforar en el local, presenta una gran flexibilidad de montaje.

Como el ejemplo más reciente de la aplicación de estos materiales en la rehabilitación de edificios, tenemos el último piso de un edificio en la Avenida García Barbón, Vigo, España, donde rehabilitamos toda la estructura del suelo y techo soporte, renovando la estructura manteniendo el aspecto original del edificio, contribuyendo al mantenimiento del patrimonio. Dado el alto pie derecho levantado si un piso intermedio basado en la estructura de perfiles de pultrudidos que soportan el techo.

En esta rehabilitación, había una necesidad para evitar molestar a lo vecino de abajo y no tener que quitar la tapa. Así, fue hecha la combinación de la estructura de madera con perfiles de pultrudidos. Fue tomada en el suelo, fuera por todo el piso, dejando las vigas de madera que apoyan el techo de lo vecino de abajo y éstos fueron consolidados con perfiles pultrudidos U 200x60x8mm.

Por forma a no tener que quitar el techo, sólo fueron reforzados los pares de vigas que fueron más decaídas y también fueron reforzadas con perfiles U 200x60x8mm. Para la colocación de la entreplanta (mezzanine) era necesaria una viga para ganar la voluntad de 8,50 metros. No se puede poner cualquier viga, no reducir el pie derecho fue necesario idear una solución que permita para aumentar la inercia de la viga para soportar las cargas impuestas.



Ante la imposibilidad de colocación de materiales en el interior del edificio, por falta de espacio, éstos fueron colocados con la ayuda de una grúa que los colocó en la habitación a través de la ventana, y todo el montaje fue hecho con las fuerzas humanas.

Este fuerte compromiso con la modernización y mejora del edificio de las estructuras donde si desea mantener la originalidad y el aspecto inicial, preservando así el patrimonio histórico y cultural de las ciudades.

www.alto.pt