UNA CABINA DE CARTÓN PREFABRICADA RESISTENTE AL AGUA

El cartón es un derivado de la madera, que se obtiene a partir de láminas gruesas de pasta de papel o por pegado de varias capas. La forma comercial más común es el **cartón ondulado**, que está compuesto de una lámina de papel interior con forma de ondas, reforzada por dos exteriores lisas que son adheridas con cola. La disposición de estas láminas confiere al cartón gran **ligereza** y **resistencia**. Una de las aplicaciones más importantes del cartón son los envases y embalajes de productos, debido a que además es reciclable, limpio y admite distintos acabados.

Sin embargo, la tecnología está permitiendo nuevos usos que pueden llegar a ser sorprendentes como el proyecto de carpas prefabricadas “Dan Dan Dome”. En él ha trabajado el fabricante japonés Toyo Seikan Group junto al arquitecto Yusuke Murakami y su propósito era crear una estructura de cartón que pueda proporcionar refugio temporal en múltiples situaciones y escenarios.

Las carpas “Dan Dan Dome” estan fabricadas con un **cartón especial que es súper ligero y duradero**. La estructura se puede ensamblar fácilmente sin tornillos ni clavos y ,además, puede reciclarse después de su uso.

Como refugio temporal en sitios de desastres, como zonas de descanso en áreas turísticas y festivales al aire libre, o como espacios compartidos en regiones polares, el uso de estas carpas de cartón prefabricadas es amplio.

La carpa está disponible en diferentes modelos con características diferenciales. Como ejemplo, hay un modelo que, aprovechando la oscuridad de la habitación, sirve como

planetario, y otro, con una estructura más pequeña a la original, que se usa como casa de mascotas.

Para combatir al mayor enemigo del cartón, el agua, la empresa Yoyo Seikan Group ha desarrollado **también cartón resistente al agua**, por lo que este problema no supone ya ninguna preocupación. Este material consigue, a pesar de mojado, no reducir su fuerza y romperse.

«Dan Dan Dome" se desarrolló como parte del programa "Open Up!", cuyo objetivo es proporcionar soluciones innovadoras y sostenibles para la sociedad.

Para no perderte ninguna novedad de la formación profesional y del sector madera, mueble y corcho, no olvides suscribirte a nuestra Newsletter.