

Las estructuras ligeras de acero pueden ser revestidas y aisladas con una larga gama de materiales. **Es aconsejable sobre todo para la exportación, dado que se puede elegir la opción "embalaje pago"**. Esta opción significa que se le enviarán los perfiles necesarios para levantar una estructura, pero estos no estarán pre-ensamblados ([fotos de más abajo](#)). De esta manera, el transporte se hará más fácil gracias al hecho de que los perfiles ocuparán menos espacio.

Nosotros le ofrecemos un proyecto técnico proyectado en 3D, con indicaciones para el ensamblado de la estructura. Si ustedes son constructores, para las primeras construcciones nosotros les podemos ayudar aún con nuestro equipo de construcción para el montaje.

Nuestros precios incluyen el proyecto arquitectónico, los proyectos de resistencia y los proyectos técnicos para ayudar a nuestros clientes. Además de esto, los proyectos deben ser firmados por un arquitecto y un ingeniero de proyectos de su país a causa de las distintas normas o reglamentos para las construcciones de cada país.

Las estructuras metálicas ligeras tienen varias ventajas: son ligeras y permiten una construcción rápida sin herramientas o equipamientos pesados; cada componente puede ser fácilmente transportado a mano.

Las estructuras metálicas ligeras no se pudren, no se contraen, no se arquean, ni se descomponen tal como las estructuras de madera y pueden ser empleadas en distintas zonas climáticas.

**Mexi Homes fabrica perfiles con un ancho de 140 mm y un grosor de 1,5 mm para la estructura de resistencia y las paredes exteriores. Los perfiles empleados para el tejado y suelos son de 190 mm con un grosor de 1,5 mm.** Gracias a estas dimensiones, los edificios construidos con perfiles Mexi Homes son extremadamente resistentes.

**Material:** acero estructural S350 con un estrato de Zinc Z275g / m<sup>2</sup>. Cada perfil es cincado, cortado a medida, preparado para construcciones. Este tipo de construcción es conforme con los estándares europeos para construcciones metálicas.

Las estructuras metálicas ligeras de acero tienen una resistencia sísmica elevada debido a la flexibilidad del sistema de construcción, dado que toda la estructura es atornillada. La durabilidad de este tipo de construcciones es también elevada gracias a las características de base del acero y a su necesidad reducida de mantenimiento a lo largo de los años.



En cuanto a la superficie interna, el espacio disponible es mayor, debido a que la sección de las paredes es reducida. Este sistema de construcción ofrece una mayor libertad y creatividad a nivel arquitectónico, permitiendo modelos con espacios mayores y vigas de distintas dimensiones.

Las secciones estructurales de acero se llaman secciones laminadas en frío, lo que significa que las secciones han sido laminadas o fabricadas a la temperatura ambiente. El acero empleado está cubierto de Zinc (denominado galvanizado) para protegerlo de la corrosión.