

Die leichten Stahlstrukturen

VORMONTIERTEN PROFILEN

Die Bauprofile aus Stahl sind als Kaltbauprofile benannt, dies bedeutet daß die Abschnitte geformt sind oder diesen wird die Form unter Zimmertemperatur erteilt. Der verwendete Stahl ist verzinkt (galvanisiert) um vor Korrosion zu schützen.

Wir bieten ihnen ein technisches Projekt, projiziert in 3D, mit Hinweise für die Montage der Struktur. Wenn sie ein Entwickler/ Investor sind, können wir ihnen für die ersten Bauten, mit unserem Bauteam sogar Hilfe für die Montagearbeiten erteilen.

Unsere Preise enthalten das Architekturprojekt, die Festigkeitsprojekte und die technischen Projekte um unseren Kunden behilflich zu sein. Trotzdem müssen diese Projekte von einem Architekten und einem Projektgenieur aus ihrem Land unterzeichnet werden, weil die Normvorschriften und Regelungen im Bauwesen in jedem Land unterschiedlich sind.

Die leichten Metallstrukturen bieten zusätzliche Vorteile: diese sind leicht und erlauben die schnelle Bauarbeit, ohne schweren Werkzeugen oder Ausrüstungen; jedes Teilstück kann von Hand transportiert werden. Die leichten Metallstrukturen verrotten nicht, verkleinern sich nicht, es treten keine Biegungen auf oder diese zersetzen sich nicht so wie es die Holzstrukturen tun und können unter verschiedenen Klimabedingungen verwendet werden.

Material: Strukturstahl S350 mit Zink Schicht Z275g / m². Jedes Profil ist verzinkt, zugeschnitten, für den Bau vorbereitet, Diese Bauweise entspricht den europäischen Normvorschriften für Metallkonstruktionen.

Die von uns verwendeten Profile (dem Projekt entsprechend): **C, U.**



Die leichten Stahlstrukturen verfügen über hohe Erdbebensicherheit bedingt durch die Flexibilität des Bausystems, weil die gesamte Struktur verschraubt wird. Die Nachhaltigkeit dieser Bauweise ist gleichfalls hoch, bedingt durch die grundlegenden Kennzeichen des Stahles und auch der verminderten Instandhaltungen entlang der Jahre.

Bezüglich der inneren Fläche, der verfügbare Raum ist größer, weil der Querschnitt der Wände klein ist. Dieses Bausystem bietet eine höhere Freiheit und Kreativität im architektonischen Bereich, es erlaubt Modelle mit großen Freiräumen und Konsolen verschiedener Größen.

Die leichten Stahlstrukturen können mit einer breiten Materialpalette plattiert und isoliert werden. **Mit den vormontierten Profilen kann man viel leichter und schneller bauen.** Wenn sie ein Entwickler sind, können wir ihnen bei den ersten Bauarbeiten mit unserem Bauteam bei den Montagearbeiten Hilfe leisten.