

## 轻钢别墅墙体厚度

产品名称	轻钢别墅墙体厚度
公司名称	河北威正恒集成房屋科技有限公司
价格	1500.00/平方米
规格参数	品牌:威正恒 型号:轻钢房屋 抗风:12级
公司地址	河北省石家庄市栾城区装备制造产业园区装备路以南
联系电话	15131156268

## 产品详情

济南，枣庄，泰安，菏泽，莱芜，济宁轻钢别墅墙体厚度

威正恒集成房屋提供轻钢别墅设计，材料加工，安装一整套服务，15131156268.为您提供造价预算，结构咨询服务。同时也可以登录网站<http://www.qinggangzhuzhai.com>，查看更多公司信息，工程案例以及户型图和效果图供您参考选择。

轻钢别墅的一个特点就是外墙厚度和内墙厚度减少了不少，跟砖混墙体做好的房屋对比，得房率高，可以增加3%的房屋有效使用面积。

轻钢别墅隔的外墙一般是160~200mm，内墙（隔墙）一般是120mm，如果是在东北等寒冷地区，则需要加厚保温层，外墙会比普通的更厚一点。砖墙的话外墙做到370mm，内墙240mm，有些农村地区用的墙体更厚，为了保温和隔音，但是大大降低了房屋的有效使用面积。

跟传统楼房不同的是轻钢别墅楼板梁要高一些，因为楼板常常采用钢桁架的形式来处理，高度在300~400mm，所以高度上来说要有所区别。

下面就给大家详细介绍一下轻钢别墅墙体，楼板，屋架的结构做法：

### 一、轻钢别墅的楼面构造

轻钢别墅的楼面由冷弯薄壁型钢架或组合梁、楼面OSB结构板，支撑、连接件等组成。

所用的材料是定向刨花板，水泥纤维板，以及胶合板。

在这些轻质楼面上每平方米可承受316~365公斤的荷载。轻钢别墅的楼面结构体系重量仅为国内传统的混凝土楼板体系的四分之一到六分之一，但其楼面的结构高度将比普通混凝土板高100~120毫米。

## 二、轻钢别墅的屋面系统

轻钢别墅屋面系统是由屋架、结构OSB面板、防水层、轻型屋面瓦（金属或沥青瓦）组成的。轻钢结构的屋面，外观可以有多种组合。材料也有多种。在保障了防水这一技术的前提下，外观有了许多的选择方案。

## 三、轻钢别墅的墙体结构

轻钢别墅的墙体主要由墙架柱、墙顶梁、墙底梁、墙体支撑、墙板和连接件组成。轻钢别墅一般将内横墙作为结构的承重墙，墙柱为C形轻钢构件，其壁厚根据所受的荷载而定，通常为0.84~2毫米，墙柱间距一般为400~600毫米，轻钢别墅这种墙体结构布置方式，可有效承受并可靠传递竖向荷载，且布置方便。

相信这样大家会更直观的了解轻钢别墅的内部结构和做法了。