

轻钢防火隔热泡粒混凝土轻钢别墅实心墙体

产品名称	轻钢防火隔热泡粒混凝土轻钢别墅实心墙体
公司名称	云南顺筑装配式房屋科技有限公司
价格	150.00/平米
规格参数	
公司地址	云南省昆明经开区第三城·映象欣城A区A2幢2701号
联系电话	18088488252

产品详情

2020年1月至10月，我国城乡居民住宅共发生火灾8.5万起，同时居民住宅火灾造成的伤亡是所有火灾里严重的，2020年共造成684人死亡，389人受伤。电气起火、吸烟、用火不慎等原因都会造成火灾，在正常的生产生活中，一定要安全用火提高消防意识。火灾不仅带来了人员伤亡、财产损失对建筑物也有极大的破坏。现今，火灾造成建筑物的破坏程度比早些年茅草房或土坯房的毁坏程度都有所下降。轻钢别墅在农村逐渐盛行，那么您知道轻钢别墅的耐火极限是多少吗？

耐火极限是指：在建筑物受火时，到失去支持能力或完整性被破坏或失去隔火作用时为止的这段时间。具体表现为：在墙体受火过程中出现穿透性裂缝或穿火的孔隙或墙体出现变形以及失去支持能力或是墙体受热温度达到180摄氏度时均为受火极限。轻钢别墅和大多数墙体一样，耐火极限与厚度成正比，也就是说，墙体越厚其耐火性能也就越好。

云南顺筑绿建对轻钢别墅墙体厚度分为110mm、140mm、160mm等不同墙体的厚度按照GB/T 9978.1-2008《建筑构件耐火试验方法 第1部分 通用要求》；GB/T 9978.8-2008《建筑构件耐火试验方法 第8部分 非承重垂直分隔构件的特殊要求》的文件要求进行耐火检测，110mm厚度的墙体耐火性能为110分钟，也就是1.83小时；140mm厚度的墙体耐火性能为180分钟，也就是3小时，180mm厚度的墙体耐火性能为235分钟，也就是3.92小时。在《建筑设计防火规范》中指出，民用建筑的耐火等级可分为一、二、三、四级。对于二级耐火等级建筑内隔墙耐火要求需不低于0.3-0.75小时。可见，轻钢别墅的防火性能在建筑耐火性能上有着一定的优势。

对于轻钢别墅，云南顺筑绿建轻钢设计师可以根据它的功能要求，确定墙体的厚度，构件的燃烧性能和耐火极限、结构抗震要求等等来进行设计以满足耐火性能要求。不管在任何耐火性能突出的建筑中，都要安全用火，才能降低火灾的发生率。

在轻钢装配式建筑中，泡粒混凝土墙体的运用越来越广泛，轻钢装配式建筑在中国的建筑市场上做到了取其精华，因地制宜应运而生实心墙体。

保温隔热：聚苯泡沫混凝土的大量密闭气泡和聚苯颗粒极低的导热系数，使得聚苯颗粒泡沫混凝土具有

优良的保温隔热性能，能够满足各地区，各种用途的保温隔热要求，是种优良的新型保温隔热材料。

隔音减震：隔音能力是普通混凝土的5-8倍，具有一定的韧性、弹性，能够大幅提升屋面、楼地面的隔音减震功能。

防火耐久：聚苯颗粒泡沫混凝土的主体材料为水泥基材料，聚苯颗粒被包裹在水泥中，整体结构不燃烧，不老化、不变形，与建筑物同寿命，能有效避免火灾发生。

轻质高强：聚苯泡沫混凝土干密度仅为普通混凝土的1/8-1/10，抗压强度为0.5Mpa-1.5Mpa，承载力强。

结合度好：聚苯颗粒泡沫混凝土一般采取现场浇注施工，与基层无缝隙紧密结合，其较低的收缩率、较高的抗压强度及粘接强度，能保持各类填充结构与建筑主体实现良好的整体性。从根本上解决了传统保温隔热材料与基层分离、密实性差、粘接性不牢等因素造成的表面空鼓、塌陷、开裂等质量问题。