

# 河北秦皇岛钢骨架轻型屋面板 让您省时更省力 6

产品名称	河北秦皇岛钢骨架轻型屋面板 让您省时更省力 6
公司名称	河北神博建材有限公司
价格	146.00/平方米
规格参数	品牌:神博 型号:6012-1 耐火极限:2h以上
公司地址	河北省石家庄市元氏县墨池村南红旗大街东
联系电话	0311-84653988 13068756893

## 产品详情

发泡水泥复合板是以周边钢围框、内置桁架与发泡水泥芯材及面层复合而成的轻质构件产品，具有承重保温一体化、节能环保、循环利用、一级防火、抗震等品质特征。

目前市面产品主要有：屋面板、网架板、楼层板、墙板、异型板等。

### 2· 结构性能研究编辑

轻质 公司研制的无机改性水泥珍珠岩复合芯材，容重小于600kg/m<sup>3</sup>，使得整板自重只有传统混凝土材料的约30%。  
· 高强 采用轻钢骨架与高强度无机无机轻质芯材的组合结构，虽然是轻质板，却保持了传统钢筋混凝土重型板承载力大、安全度高的特点。既可满足均布荷载要求，又具有较强的集中承载能力，是替代传统混凝土屋面板、楼板的理想材料。  
· 耐久

选材和构造作法的精心设计组合，使得产品设计使用年限可达50年：

芯板为无机材质，稳定性好，抗老化，使用寿命等同于混凝土材料；

板底钢丝直径3mm以上，保护层厚度20mm以上而且吸潮率低于0.1%；

板材抵抗酸、碱等气体腐蚀能力强，经25次冻融循环后，体积和强度几乎没有变化。  
· 保温隔热

板材具有优良的保温性能，材料导热系数低，整板传热系数最低可达0.3w/m<sup>2</sup>k

，满足高寒地区的建筑保温节能要求；板材具有优异的隔热性能，板外侧升温至900℃时，板内侧温度仅为50℃，是高温地区理想的建筑隔热材料。  
· 耐火 芯板采用无机材质，不燃烧，且在火中不爆裂、无

有毒气体释放，是优良的耐火材料；整板耐火极限大于2小时，满足构件的一级防火要求。  
· 防水 发泡水泥复合板出厂时自带专用的无机复合抗渗涂层，配合屋面整体防水作法形成了可靠的复合防水体系，解决了一般轻质板材易渗漏的问题。  
· 泄爆 能满足特殊建筑屋面、墙面泄爆易碎的要求。实验证明，爆炸中发泡水泥复合板钢骨架将保留在建筑主体结构上，而芯材瞬间粉碎，既达到泄爆目的又不会造成次生伤害。

· 隔声 板材平均隔声量43db以上，满足演播厅等高等级声学建筑的隔声要求。  
· 抗震 发泡水泥复合板属于轻质板材有利于抗震，加上合理的抗震节点设计，能满足8度地震设防烈度要求。且地震发生时，板材造成的次生伤害小，是震区建筑理想的构件材料。  
· 节能环保

发泡水泥复合板主要材料均为天然无机材质，不释放有毒有害物质，且板材透气性好，居住健康舒适；

发泡水泥复合板生产中可利用部分工业废料，属于资源综合利用产品。  
· 使用方便

发泡水泥复合板安装速度快，施工环节少，大大缩短了建筑工期；

发泡水泥复合板外形、规格可按客户要求订制，可以满足开洞、吊挂物件等使用要求；

发泡水泥复合板为采光天窗、风机设备、避雷系统及二次装修等配套施工提供了方便合理的解决方案。

· 维护简单 发泡水泥复合板正常使用中无需特别维护，使用成本低；局部损坏可以现场直接修复，如有更换必要时，亦可单板更换，不影响整体结构。