

# 大庆高密度岩棉保温板指定厂家

产品名称	大庆高密度岩棉保温板指定厂家
公司名称	河北沃步保温材料有限公司
价格	30.00/立方
规格参数	厚度:3-15厘米 密度:80-200千克 产地:大城县
公司地址	河北省廊坊市大城县东窑头村
联系电话	15127636386 13833673781

## 产品详情

大庆高密度岩棉保温板指定厂家

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386 15133687934 18713020286

电话：0316-2720382 传真：0316-5950617

总结岩棉保温板的十二条特点

河北岩棉保温板是以玄武岩及其它天然矿石等为主要原料，经后天融化后，采用国际先进的四辊离心制棉工序，将玄武棉岩高温溶体甩拉成4~7 $\mu$ m的非连续性纤维，再在岩棉纤维中加入一定量的粘结剂、防尘油、憎水剂，经过沉降、固化、切割等工艺，根据不同用途制成不同密度的系列产品。广泛应用于船舶、冶金、电力、建筑等行业，具有良好的绝热、隔音效果。施工及安装便利、节能效果显著，具有很高的性能价格比。总结岩棉保温板的十二条特点如下：第一、具有耐压强度和抗老化性：传统的化学隔热材料，虽然能达到隔热效果，但其耐压强度和抗老化性能却一直无法满足要求，轻量岩棉板能彻底解决这一问题，具有良好的抗压强度：在密度为350kg/m<sup>3</sup>时，7天抗压强度为6kg/cm<sup>2</sup>，28天为9kg/cm<sup>2</sup>，是传统保温材料的替代产品。第二、具有较好的轻量性：其密度可以达到60-160kg/m<sup>3</sup>，有效地减少了建筑物的负重。第三、隔音性好：轻量岩棉板的隔音性是普遍水泥的5-8倍，充分解决了居住空间的隔音问题。第四、耐高温性好：岩棉板适用的温度可以达到250-300 $^{\circ}$ C以上，而苯板在75 $^{\circ}$ C以上就会软化，发生化学反应。第五、提高保温层的稳固性和寿命：岩棉板隔热层具有高度的稳定性和抗老化性能，有效的保证室内地面的平整不开裂，其寿命是苯板的5-10倍，是珍珠岩颗粒的5倍以上。第六、环保性能好：河南鑫中原岩棉板所用的添加剂为植物性蛋白纤维和动物性蛋白质，无毒无害，而苯板和珍珠岩颗粒等化学隔热材料在高温时可以产生有害有毒气。第七、隔热性好：导热系数为0.08w/m.k，是普遍水泥的20-30倍。第八、施工简单：岩棉板是由机械高压输送的流动性液体，施工节约人力物力，凝固后表面光洁平整。施工快每台班可施工3000-4000平方米，节约施工工期。第九、防潮性好：供暖时热水管周围不会出现结露

现象，各层之间不会出现分裂。具有抗渗的作用，由于岩棉板的多空性和整体性，比普通楼板的抗渗增强6倍以上。第十、结合性好：河南鑫中原岩棉板采用的材料是水泥，和上下层的结合非常好，不会形成地面空鼓和塌陷。第十一、整体性好：一次浇注无缝隙和间断，和现浇楼板及砂浆层能够完全结合形成一个整体。第十二、具有防火性：岩棉板是无机材料（水泥），不会燃烧，从而具有良好的耐火性，在建筑物上使用，可提高建筑物的防火性能。

## 大庆高密度岩棉保温板指定厂家

市场上55mm厚的岩棉板的容重（密度）有70kg/m<sup>3</sup>~220kg/m<sup>3</sup>等多种，生产符合特定要求的岩棉板，受多种因素制约（如：石材原料品种、品质，生产规格，容重、密度，压缩变形系数，防水性能等），立纤维岩棉板的加工最大尺寸为1200mm长\*150mm宽\*20mm~100mm厚；平纤维岩棉板的加工最大尺寸为1200mm长\*600mm宽\*20mm~100mm等。另外，岩棉板的容重越大越密实，相对的压缩变形也小，压缩变形小时，其可以加工的最大厚度相对也小。根据现行国家标准要求，岩棉板抗压强度应 40kPa（即4000kg/m<sup>2</sup>）。

注：国家检测标准对岩棉板压缩强度相对应的变形10%。

普通岩棉板就跟海棉差不多，吸水性很强，不适用于钢筋混凝土屋面；防水岩棉在生产中加入了防水添加剂，使产品有较好的防潮憎水性能，价格是普通岩棉板的两倍。

岩棉板与柔性防水卷材配合使用可以达到防火保温的目的，用在屋面的岩棉容重大致在140-180kg/m<sup>3</sup>不等，上人屋面岩棉板的抗压强度必须要达到40KP以上。

岩棉板密度与抗压强度之间的关系:140容重-40KP, 160容重-60KP,180容重-80KP；（10%压缩率）

## 二、岩棉板的使用及其误区

岩棉板的价格与密度和厚度有关，密度140KG/m<sup>3</sup>以上属于高密度岩棉板，以下为低密度岩棉板，以四川地区防水岩为例，岩棉板的价格与密度大致关系如下：

若采用55mm厚岩棉板，密度为100KG/m<sup>3</sup>与密度为180KG/m<sup>3</sup>的防水岩棉板价格差了11元/m<sup>2</sup>，所以很多施工单位在采购岩棉板的时候都选择了低密度岩棉板(80~120KG/m<sup>3</sup>)，结果施工的时候，因为岩棉板太软，上面不得加一层刚性混凝土层（单层双向配筋 8@200），C30混凝土价格为300~350元/m<sup>3</sup>，厚度为60mm，钢筋价格4000~4500元/t，则增加的刚性混凝土层每平方米至少增加材料费用34元，再加上做一层刚性混凝土层的人工费等等，则造价比直接采用高密度岩棉板高出了一倍以上。

最后，从设计角度来说，岩棉板是种新型的保温材料，很多建筑设计师都不太了解这种材料的性能，设计图纸上只是表达了岩棉板的厚度及导热系数，给保温材料公司留下了很大的操作空间。正规的来说，岩棉板还应增加抗压强度及憎水率的要求。