

# 耐火防水岩棉保温板，防水岩棉保温板厂家直销

产品名称	耐火防水岩棉保温板，防水岩棉保温板厂家直销
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

耐火防水岩棉保温板，防水岩棉保温板厂家直销

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386 15133687934 18713020286

电话：0316-2720382 传真：0316-5950617

岩棉保温板技术指标

(规格 容重 (kg) :60-200kg/m<sup>3</sup> 厚度20--100mm  
长1200×宽600mm) (外墙专用异型 (kg) : 200-320kg/m<sup>3</sup> 长600×宽300mm)

岩棉保温板性能特点

1、绝热性能：绝热性能好是岩棉、矿渣棉制品的基本特性，在常温条件下（25 左右）岩棉的热导率通常在0.03～0.047W/（moK）之间。

2、燃烧性能：岩棉、矿渣棉制品的燃烧性能取决于其中可燃性粘接剂的多少。岩棉、矿渣棉本身属无机质矿物纤维，不可燃，在加工成制品的过程中，有时要加入有机粘结剂或添加物，这些对制品的燃烧性能会产生一定的影响。

3、隔音性能：岩棉、矿渣棉制品具有优良的隔音和吸声性能，其吸声机理是这种制品具有多孔性结构，当声波通过时，

岩棉保温板适用范围：

建筑用防火彩钢夹心板材防盗门或普通门的填充绝热保温吸音降噪。建筑、船舶等领域，是一种既经济保温效果又好的理想材料，因不含氟、氯，对设备无腐蚀作用。

岩棉保温板施工的时候要注意以下几点：

1.岩棉保温板需保温的设施以及管道应没有任何泄漏，表面干燥，无油脂，无锈蚀在桔柑些条件下，为利于防腐，可采取适当涂层。

2.岩棉保温板为了能够达到热损失最小目的，板和毡的所有接头一定要对接十分紧密，在多层保温时各个十字接缝应该交错开来，以免形成热桥，在保冷时必需杜绝冷桥。

3.岩棉保温板用于室外保温或者在易受机械磨损的地方宜用金属或塑料，并注意接头，接缝的密封，必要时加胶质封条，包裹层重叠部分不小于100mm。

4.岩棉保温板保冷一定要在保冷面加防潮层，在温度特别低的情况下，用不含树脂的岩棉进行绝热，其防潮层也必须是防火的。

5.当岩棉保温板超过200 时，保温必须加合适的外护，这样可能产生的膨胀就不会使厚度和容重发生变化。

6.对于大直径或平壁设备用岩棉保温板制品保温，超过200 时应加保温钉，（间距400mm）外护要贴紧。

7.当岩棉保温板直放置具有相当高度时，其保温层一定要有定位销或支承环，间距不要大于3米，以防保温材料在有震动时向下滑动。

8.室外用岩棉保温板做保冷施工不宜在雨天进行，否则应采取防雨措施。

耐火防水岩棉保温板，防水岩棉保温板厂家直销

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。