

深圳外墙非标岩棉板供应商

产品名称	深圳外墙非标岩棉板供应商
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

深圳外墙非标岩棉板供应商

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386 15133687934 18713020286

电话：0316-2720382 传真：0316-5950617

铝箔纸岩棉板的结构特点以及物理特性

铝箔纸是一种工业制造原辅材料，主要用于包装防护、生活用品、建筑、软包装等。岩棉板是一种国内主要使用外墙墙体保温材料。从表面上来看岩棉板和铝箔纸应该是没有多少联系的工业品，但是实际上并不是这样，目前国内保温材料市场中就存在着一种铝箔纸岩棉板，是通过用铝箔纸对岩棉板进行包裹来增加岩棉板的防火性能，并且犹豫岩棉板的基本材料表面覆盖着铝箔纸，使岩棉板具有更加完美的遮光性能，并且由于铝箔纸包裹岩棉板基材使岩棉板不会发生掉落岩棉纤维的情况。可以说是用铝箔纸包裹的岩棉板更加无污染，价格也很便宜。铝箔纸岩棉板的内部结构与常规岩棉板相同，唯一不同的是在岩棉板的粘结层、保温层、抹面层、饰面层上都包裹着铝箔纸。

铝箔纸岩棉板的物理特性的特点：

铝箔纸岩棉板的防水性能更好，保温性能也因为覆盖了铝箔纸导致导热系数更低。铝箔纸岩棉板的面质材料及保温材料为非燃材料，同时铝箔纸具有很好的阻燃性能，两者配合就完全能够满足防火规范要求。燃烧性能取决于其中可燃性粘接剂的多少。岩棉本身属无机质矿物纤维不可燃。

铝箔纸硅酸铝板、酚醛板、岩棉板、岩棉复合板耐久性，使用铝箔纸包裹的岩棉板保质期在10 - 15年。

铝箔纸岩棉板的美观由于使用了铝箔纸覆盖，整体颜色一致更加的容易搭配。

一、岩棉板的选购和施工方案

施工图设计的屋面做法：

- 1、室外面层
- 2、40厚C20细石混凝土加4%防水剂刚性防水层,内配 6双向钢筋中距200，原浆收光。
- 3、20厚粘土砂浆，其配合比为石灰膏：砂：粘土=1：2.4：3.6
- 4、3厚 SBS改性沥青防水卷材一道
- 5、20厚1:3水泥砂浆找平层
- 6、55厚岩棉板保温层。(节能设计)
- 7、25厚1:3水泥砂浆找平层
- 8、1:6水泥炉渣找坡,最薄处40厚
- 9、刷基层处理剂一道乳化沥青二遍,(隔汽层)
- 10、20厚 1:3水泥砂浆找平层
- 11、钢筋混凝土屋面板(原浆收光)

市场上55mm厚的岩棉板的容重（密度）有70kg/m³~220kg/m³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/m²）。

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/m³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/m³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/m³与密度为180KG/m³的防水岩棉板价格差了11元/m²，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/m³)，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/m³，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。