

北京优质聚苯板厂家

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 北京优质聚苯板厂家 |
| 公司名称 | 北京军涛伟业工贸有限公司 |
| 价格 | 240.00/立方米 |
| 规格参数 | 品牌:军涛伟业 型号:120 导热系数:0.040 |
| 公司地址 | 北京房山区良乡南刘庄村东路 |
| 联系电话 | 15110188803 |

产品详情

一、北京聚苯板优点：

- 1.对建筑物主体结构进行保护，延长建筑物寿命。由于外保温是将保温层置于结构外侧，降低了由于温度变化导致的结构变形产生的应力，并减少空气中有有害物质和紫外线对结构的侵蚀。
- 2.有效消除“热桥”以往采用内保温，“热桥”是难以避免的，而外墙保温有效地防止热桥的产生，避免结露。
- 3.使墙体潮湿情况得到改善，一般内保温需设隔汽层，而采用外保温保温材料
的透温性能远远强于主体结构，在墙体内部一般不会发生冷凝现象，结构层的整个墙身温度提高了进一步增强了墙体的保温性能。
- 4.有利于室温保持稳定，采用外墙外保温，由于墙体蓄热能力较大的结构层在墙体内侧，有利于室温保持稳定。
- 5.增加房屋使用面积。可以避免二次装修对保温层的破坏

二、聚苯乙烯参数指标

项目单位标准要求实测值说明

外观质量 / 执行标准4.2要求 符合标准要求 合格

允许尺寸偏差 / 执行标准4.2要求 符合标准要求 合格

表观密度 kg/ 20.0 22.8 合格

压缩强度 KPa 100 105 合格

导热系数 W/(m.k) 0.041 0.030
合格

尺寸稳定性 % 3 1/1/1 合格

水蒸汽透过系数 ng/(pa.m.s) 4.5 4.0 合格

吸水率 (V/V) % 4 2 合格

断裂弯曲负荷 N 25 38 合格

弯曲变形 Mm / / /

氧指数 % 30 44 合格

燃烧等级 级 达到B2级 符合B2级 合格

三、常用规格

每立方米重量(千克) 尺寸 (长宽cm) 厚度 (cm)

12 60X120 2、2.5、3、5

14 60X120 2、2.5、3、5

16 60X120 2、2.5、3、5

18 60X120 2、2.5、3、5

20 60X120 2、2.5、3、5

32 60X120 2、2.5、3、5

其他规格板材可根据需求定做

四、性能

1、化学和塑料检测性能：

透明PS粒料它是通过苯乙烯单体的加成聚合反应得到的无定形聚合物。无色、透明，光学性能极好，并有高刚性。性脆易裂、经过双轴拉伸后才较柔软和有韧性，透明PS的代表性能如下：

密度 1.05 g/cm³

拉伸强度 48.3MPa .

弯曲强度 82.7MPa .

典型收缩率 0.0045 in/in

热膨胀系数 5—8 X 10⁻⁵in/ (in . ° c)

伸长率 2—3%

维卡软化点 225 ° F

聚苯乙烯本身耐γ射线，因此γ线照射灭菌对制品性能没有影响。聚苯乙烯溶于芳香族溶剂和某些酮类，能溶解于甲基乙基酮。透明PS颗粒的熔体指数范围是 1—25 g/10 min或高于 25 g/10 min。它有耐热高的品级（维卡软化点达223 ° F），也有残余单体含量低的品级。

2、保温性能

相同厚度的EPS以及XPS保温性能是逐渐升高的。EPS为0.041，XPS是0.030。因此达到相同的保温效果的情况下，XPS板材比EPS板材厚度要薄，但纯板材的价格XPS板贵于EPS板。

3、强度

这里指出的强度应该是抗拉强度，聚苯板的容重和抗拉强度有绝对的关系，一般的EPS容重18Kg/m³的抗拉强度为110~120KPa，20Kg/m³容重的在140KPa左右。XPS的容重正常从25Kg~45Kg，强度从150KPa~700KPa或更高。（前提是满足导热系数0.03左右）。

4、耐候性

耐候性是指保温系统对外界天气变化的适应能力，指在不同的气候条件下，系统的整体稳定性、保温效果是否有变化等有关质量的系列问题。耐候性是保温系统的一个非常重要的指标。

由于EPS板与XPS相比有较高的吸水性，所以他的耐候性的不如XPS系统。但EPS板的延展性比XPS板好，可以克服一定的缺陷。不过就系统来讲，薄抹灰系统外层的抹面胶本身也具有一定的防水能力。除了在施工过程外，完好的二种系统的防水性能都可以。雨水在外墙上与墙面的接触是垂直面上的，只要面层砂浆不开裂，防水是没有问题的。

另外耐风压性能也是耐候性中的重要一项，因为体系越有空腔耐风压能力就越差。所以重点就要看整个保温体系与基层的粘结面积的大小。这点XPS系统和EPS系统都是不存在问题的。

5、粘结强度

对于薄抹灰系统而言，这项指标将会直接影响板材的使用，EPS板强度低，抗剪切强度同样也低，板材破坏，有可能不是出在粘结面，而是板材中间直接破坏，XPS的良好的强度性能更放心一些。抗拉强度0.1MPa相当于说每个平米的抗拉强度是10吨的力，这是非常大的。

公司名称：北京保温板材料生产厂家

公司地址：北京。房山区良乡 公司电话：15110188803 公司传真：

010-61501346 联系人：朱海港先生(经理) 联系电话：15110188803

公司网址：<http://www.bjtwnety>.