

Xps保温板与EPS保温板的区别

产品名称	Xps保温板与EPS保温板的区别
公司名称	南京天运塑业有限公司
价格	666.00/立方
规格参数	品牌:天运 厚度:2-15cm 抗压强度:150-1000kpa
公司地址	江苏省南京市江宁区淳化镇青龙大道39号
联系电话	15161460013

产品详情

Xps板与EPS板有什么区别呢!,首先我们从两者的保温隔热性能来比较

EPS与xps的厚度是相同的,保温性能也是逐渐升高的,EPS是0.041,而xps是0.03.因此达到相同的保温效果的情况下,可是xps板材要比EPS板材要厚,但是xps纯板材比EPS板材的价格贵,而对于隔热性能来说呢!两者都是满足要求的.

其次,我们可以从抗拉强度来比较两者的区别

XPS板强度在200KPa - 250KPa，国内大多数厂家XPS板材基本在100~200kpa，EPS板材的强度是在100KPa以下的，在越来越三维空间分散拉应力，所以只要锚固得当，拉拔破坏处肯定在复合钢丝网的抗裂砂浆层，不是大问题。丰富的外立面装饰以及沿海地区经常有台风出现的情况下，强度显得很重要，特别是对于一些外墙贴砖或者高层而言，两种板材均需加固或者说采用固定件辅助固定。瓷砖的拉拔要大于400 KPa，即使是XPS也不能承受，解决的方法是通过胀栓锚固钢丝网到基层解决，这样可以向

与EPS相比，XPS板的强度要高，不过与XPS相比由于EPS板材的性质（脆性），在粘贴面积较大时，外墙饰面层开裂的可能性高，尤其是涂料面层。柔韧性是材性的问题，拿抹面来说，感性认识通常将抹面批抹在聚苯板上，然后看聚苯板弯曲到什么程度抹面还不出现裂缝，柔韧性好的话弯几个圈都不会裂的。类似于防水材料中的延展性指标。但是就材料本身而言，柔韧性EPS要优于XPS。

然后我们来看他们耐候性

EPS吸水性比xps高,那么EPS的耐候性没有xps那么高好,但是EPS的延展性比xps板好,是可以克服一些缺陷的,从莫方面来说,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.

还需要看两者的粘结强度,对于薄抹灰来说,粘结强度的大小直接影响板材的使用,EPS板强度很低,抗剪切的强度同样也是很低的.