

高发泡聚乙烯闭孔泡沫板厚度

产品名称	高发泡聚乙烯闭孔泡沫板厚度
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	1450.00/立方米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 扯断伸长率:100%
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

聚乙烯闭孔泡沫板是一种有气泡结构的防水嵌缝材料，聚乙烯闭孔泡沫板是以高压聚乙烯颗粒、交联剂、发泡剂等多种原料混合，通过密炼、开炼、硫化及高温模具定型而成的片状材料。聚乙烯闭孔泡沫板具有单独闭孔气泡结构，外观蜂窝状孔洞均匀分布，能与水泥粘合物的牢固紧密融为一体。

聚乙烯闭孔泡沫板型号及规格：

聚乙烯闭孔泡沫板常用型号有两种，一种是低发泡L-1100型，一种是高发泡L-600型。一般规格为1m宽，2m长，厚度在1mm-50mm。聚乙烯闭孔泡沫板是可以裁剪的，在施工时，可根据实地需要来裁剪大小。

聚乙烯闭孔泡沫板应用范围：

聚乙烯闭孔泡沫板被广泛地应用到河堤大坝、建筑物沉降缝、水厂、机场跑道、地铁、地下通道、隧道涵洞接缝等领域。聚乙烯闭孔泡沫板常与密封胶、止水带配合使用，在工程中形成很好的防水屏障。

聚乙烯泡沫板的存放时间：聚乙烯泡沫板单从存放时间上来看，存放的时间越长，对产品的使用影响上越大，当产品存放十几年或者更长可能基本上就报废了产品。所以说从存放时间上来看还是很重要的。

聚乙烯泡沫板的存放环境：由于聚乙烯泡沫板的存放的环境一般是温度和湿度来说(平常的环境多数来说)如果随着存放条件的变化，老化速度变化也很大。

如果是在阳光下暴晒且温度高，然后碰上雨季淋雨，有个两三个月或者半年就报废了。但是如果是在仓库干燥的情况下存放，可能一年两年也不会影响正常的使用。

聚乙烯泡沫板施工工艺优点：

- 1、聚乙烯泡沫板密度系数小，抗冲击能力良好，有足够的力量通过改变和回复形状对外界冲击力进行缓冲；
- 2、具有独立的气泡结构，小面积的损伤不会影响到整面墙体；
- 3、其表面吸水率低，防渗透性能好，能够有效避免墙面受潮后发霉、脱落等墙面问题；
- 4、不受气温影响。高温时，聚苯乙烯泡沫板不会因温度过高而熔化流淌，低温时也不会因为温度过低而发生脆裂现象；
- 5、聚乙烯泡沫是可回收材料，能够回收使用，其回收程度是塑料中高的；
- 6、生产工艺中不使用氟利昂；
- 7、全生命周期的能耗在塑料制品中低的。

聚乙烯泡沫板施工工艺缺点：

- 1、施工需要挂网，施工过程繁琐，工期长；
- 2、易燃、燃烧后产生有毒气体。普通的聚苯乙烯泡沫保温板容易燃烧，即便添加阻燃剂之后，燃烧性也仅能达到B级；
- 3、材料强度差，容易产生开裂现象、保温层脱落现象比较普遍；
- 4、聚苯乙烯泡沫保温板由于其自身强度有限，承重能力差，贴面砖时需要进行加强处理；
- 5、聚乙烯塑料泡沫板质量不稳定，因为材料出厂前需要放置一段时间，经过一段成熟期才可以使用，如果未熟化彻底，质量将无法得到保证，导致泡沫板收缩开裂。

一、闭孔泡沫板的安装方法

- 1、闭孔泡沫板安装采用水泥钉固定在已经浇筑完成混凝土结构缝面上。
- 2、在闭孔泡沫板安装前，必须对混凝土结构缝面进行清理，干净无杂物后方可进行闭孔泡沫板安装施工。
- 3、结构缝闭孔泡沫板的安装以设计施工图纸为准。
- 4、闭孔泡沫板安装过程中必须有技术人员现场指导。安装时，闭孔泡沫板边线应与结构轮廓线重合，并且闭孔泡沫板在垂直缝的方向和顺缝的方向的位置都符合设计要求。
- 5、闭孔泡沫板是分块安装的，接缝处必须严丝合缝，并且保证接缝平整。

二、闭孔泡沫板施工技术要求及质量标准

- 1、闭孔泡沫塑料板采用高压聚乙烯低发泡闭孔泡沫塑料板，与密封胶相互作用材料性能无变化。
- 2、建筑物用闭孔泡沫塑料板还应满足密度、吸水率、弯曲强度、弹性模量、压缩变形、抗拉强度、延伸率。
- 3、聚乙烯闭孔泡沫板要铺设在先浇块结构缝侧，接头部位无需搭接，但要保证接缝部位连接严密。

聚乙烯闭孔泡沫板特点：

- (1)密度小、容重轻，回复率高、伸缩强度大，外观为蜂窝状孔洞均匀分布,具有独立的气泡结构。
- (2)表面吸水率低，防渗透性能好。替代传统的三油四毡、沥青木杉板等材料。
- (3)耐酸、碱、盐、油等有机溶剂腐蚀，耐老化性能优良。
- (4)高温时不流淌，低温时不脆裂。耐高低温+80 ~-45 不流淌、不变形、不脆裂使用寿命长。
- (5)产品环保，施工简便，防渗、防漏作用佳