

# 泡沫玻璃-厂家

产品名称	泡沫玻璃-厂家
公司名称	廊坊正昊保温建材有限公司
价格	10.00/平方米
规格参数	品牌:正昊 型号:620*560 产地:河北省廊坊市大城县
公司地址	大城县东留各庄
联系电话	15033166772 15033166772

## 产品详情

### 泡沫玻璃-厂家

泡沫玻璃是一种多孔无机材料,具有质轻,不燃,不腐,不蛀,不易老化,不会挥发有害气体以及受潮甚至吸水后不会软化变形等特点。而且还可做成各种颜色,富有装饰效果。因此,它不仅是室内装饰吸声材料,同时还能在室外环境下使用。1,泡沫玻璃在厅堂音质设计中,控制室内混响时间。如作为音乐厅,剧院,电影院,礼堂,会议报告厅以及广播,电视和电影录音室的吸音处理。2,由于泡沫玻璃具有良好的耐水和耐老化能,特别适宜于潮湿环境和风吹雨淋的露天条件下使用,如游泳馆,地铁,地下程,冷却塔降噪以及道路隔声屏障等。泡沫玻璃是由碎玻璃,发泡剂,改添加剂和发泡促进剂等,经过细粉碎和均匀混合,再经过高温融化发泡,退火而制成的无机非金属玻璃材料。

在众多A级保温材料中泡沫玻璃板在建筑应用中的效果非常好,在建筑保温程选用使用泡沫玻璃作用保温材料,能够有效保温,防火,同时还具有施简洁,环保低碳等优点,完全满足我国不同地区建筑节能设计标准要求。目前社会各界对建筑节能非常重视,也积极提高居民的总体居住水平,因此我国建筑节能需要改善建筑环境,提高居住水平,提高建筑的能源利用效率,节能减排等一系列问题。加大对建筑节能材料的使用,特别是在外墙保温材料这一方面注重对泡沫玻璃板的实际运用和大力推广,充分发挥A级保温材料外墙保温材料的防火,保温,节能等特点,能够有效改善建筑的节能以及对环境的保护,大幅度提高居民的整体居住环境。我们常有的建筑保温材料大部分是多孔的保温材料,给我人类创造一个安宜的生活起到很好的作用,是人类必不可少的物质之一。

泡沫玻璃是一种以玻璃为主要原料,经研磨成细粉状后,加入适量发泡剂,通过高温隧道窑炉加热焙烧和退火冷却加处理后制得,具有均匀的独立密闭气隙结构的新型无机绝热材料。由于它完全保留了无机玻璃的化学稳定,具有容重低,导热系数小,不透湿,不吸水,不燃烧,不霉变,不受鼠啮,机械强度高却又易加,能耐除以外所有的化学侵蚀。泡沫玻璃不但本身无毒,化学能稳定,以及能在超低温到高温的广泛温度范围内不会变质的良好隔热能,而且本身又起到防潮,防火,防腐的作用。它在低温深冷,地下,露天,易燃,易潮以及化学侵

蚀等苛刻环境下使用时,不但安全可靠,而且经久耐用,被誉为“不需更换的较久隔热材料”。所以被广泛应用于石油、化、冷库、地下工程、造船等较久工程的隔热保冷。

另外还广泛用于民用建筑外墙和屋顶的隔热保温,随着人类对环境保护的要求越来越高,泡沫玻璃将成为城市民用建筑的\*\*墙体绝热材料和屋面绝热材料。泡沫玻璃外墙外保温体系的基本构造层次由内到外应为:粘结层、泡沫玻璃保温层、护面层、饰面层,其中抹灰层主要用于墙体基层的找平,能够保证泡沫玻璃牢固的粘贴在墙体上,护面层主要是为了保护强化保温系统的牢固,防止渗水等。泡沫玻璃保温层厚度,应根据外墙基层的材料与厚度以及外墙的节能要求经计算确定。泡沫玻璃外墙保温构造可和其它有机材料作保温层的外墙外保温构造组合,作为防止外墙延烧的防火隔离带。1.防火泡沫玻璃完全不燃且不会产生任何有害气体,是对人体完全无害的保温材料。通过CNS-12514二,三小时防火实效测试,UL认证,无毒,不发烟,德国SBG规范,F.M.规范不燃烧,ASTMC552核发法规指引1.36号,符合特殊防锈防氧化防火之保温材料。

2.防水泡沫玻璃系百万个封闭独立气室组成的密闭气泡,水气渗透为0.00,是世界上具有防水效果的轻质保温材料,确保恒久可靠的保温效果。3.耐重压泡沫玻璃的高抗压强度(7kg/cm<sup>2</sup>)使其能承受停车场,大厦,站大楼,冷冻库等屋顶及地坪的重载荷。4.不变形泡沫玻璃的膨胀收缩率(9.0×10<sup>-6</sup>/°C)为所有保温材料中较低者,基本上接近水泥和钢铁的膨胀收缩率。这种较好的尺寸稳定使其成为较合适的水泥和彩钢建筑物的保温和防水材料,保证不龟裂。5.不渗透水汽泡沫玻璃保温材料,蜂巢式独立气室,具有的防水效果,应用在屋顶防水隔热一次解决,超高抗压强度完成表面可依设计铺设各种瓷砖及面材保护层和水泥接着良好,易于施,屋顶隔热效果,环保节能又省电。

泡沫玻璃保温板早是由美国彼兹堡康宁公司发明的,是由碎玻璃、发泡剂、改添加剂和发泡促进剂等,经过细粉碎和均匀混合后,再经过高温熔化,发泡、退火而制成的无机非金属玻璃材料。它是由大量直径为1~2毫米的均匀气泡结构组成。其中吸声泡沫玻璃保温板为50%以上开孔气泡,绝热泡沫玻璃为75%以上的闭孔气泡,制品密度为160-220千克/立方米,可以根据使用的要求,通过技术参数的变更进行调整。泡沫玻璃保温板因其具有重量轻、导热系数小、吸水率小、不燃烧、不霉变、强度高、耐腐蚀、无毒、物理化学能稳定等优点被广泛应用于石油、化、地下工程等领域,能达到隔热、保温、保冷、吸音之效果,另外还广泛用于民用建筑外墙和屋顶的隔热保温。

随着人类对环境保护的要求越来越高,泡沫玻璃将成为城市民用建筑的墙体绝热材料和屋面绝热材料。泡沫玻璃以其无机硅酸盐材质和独立的封闭微小气孔汇集了不透气、不燃烧、防啮防蛀、耐酸耐碱(除外)、无毒、无放射、化学能稳定、易加而且不变形等特点,使用寿命等同于建筑物使用寿命,是一个既安全可靠又经久耐用的建筑节能环保材料。1容重轻,在160kg/m<sup>3</sup>,2导热系数小,在0.058w/m<sup>2</sup>\*k以下,3不透湿;4吸水率小,7强度高,抗压强度0.7Mpa,9本身无毒,10物理化学能稳定,尺寸稳定,泡沫玻璃外墙外保温体系的基本构造层次由内到外应为:粘结层、泡沫玻璃保温层、护面层、饰面层,其中抹灰层主要用于墙体基层的找平。

能够保证泡沫玻璃牢固的粘贴在墙体上,护面层主要是为了保护强化保温系统的牢固,防止渗水等。泡沫玻璃保温层厚度,应根据外墙基层的材料与厚度以及外墙的节能要求经计算确定。泡沫玻璃外墙保温构造可和其它有机材料作保温层的外墙外保温构造组合,作为防止外墙延烧的防火隔离带。修建屋面保温。泡沫玻璃用于修建屋面保温布局方式主要有三种方式:正置屋面、倒置屋面、歪斜屋面。倒置屋面能够用于美化,栽培花草;或许作屋顶运动场和其他运用屋面。泡沫玻璃与其他无机资料易于,简单施,防水防火保温作用较佳。修建外墙保温泡沫玻璃作为墙体保温资料,能够有用减小墙体厚度,减轻修建布局分量,扩展运用面积。运用泡沫玻璃的外墙保温布局。

施时,首要,在外墙外表找平层上运用聚合物砂浆张贴泡沫玻璃;其次,在泡沫玻璃外表涂改沙浆层或瓷砖装修层。泡沫玻璃外层保温及施技能泡沫玻璃外墙外保温技能选用专用粘结剂,将泡沫玻璃粘结在基墙上,面层运用抗裂砂浆进行找平,饰面层选用涂料或面砖等方式进行装修,然后全体提高了修建布局的防火功能和保温功能,特别是关于防火等级需求高的高层住宅修建和公共修建,该技能体系愈加

证明了它的实践运用含义。泡沫玻璃外墙外保温技能结构体系由泡沫玻璃粘结层、泡沫玻璃保温层、抗裂砂浆找平层，耐碱玻璃纤维网格布或四角钢丝网抗裂砂浆保温层，以及饰面层组成。泡沫玻璃保温板是一种新式的建材，当咱们运用了这种建材之后，就不必再忧虑自个的家里边仍是充满着污染的。

## 泡沫玻璃-厂家

一种新型高能的保温隔热材料—泡沫玻璃已开始在建程上应用。泡沫玻璃，在国外已普遍使用于化保温隔热、船舶、制冷业、冷库、地铁及恒温恒湿程和一般业与民用建筑的屋面、外墙的保温和隔热程上。我国过去只用于化深冷设备、船舶、冷库的保温隔热程，近年来已开始在建程上使用。泡沫玻璃是采用石英砂矿粉或碎玻璃粉经烧制发生成的容重轻、独立闭孔的发泡体。由于它是无机材料的闭孔泡沫玻璃，所以导热系数小，绝热功能稳定；不吸水，水蒸气渗透率小；优良的耐高低温能和耐久；强度高，重量轻，变形小；不燃烧，不腐蚀；可切割成型，便于施；可制成彩色材料，具有美化环境功能。可用聚合物水泥砂浆与基层牢固粘接。与目前在建程中使用的保温材料相比较。

泡沫玻璃具有独特的特点，用于屋面，能形成的保温隔热层，而且，由于其优良的耐候，尤其适合于倒置式屋面的保温隔热层。采用聚合物水泥砂浆粘结并勾缝后，还可形成一道完整的防水层，起到防水作用。用于外墙时，可直接采用聚合物水泥砂浆粘贴，施方便，如采用彩色泡沫玻璃，既起到保温隔热作用，又可为装饰材料，是一举数得的好办法。建筑节能是国家一项极其重要的政策，是利国利民、造福子孙后代的系统工程。加强建筑物的保温隔热对于改善人的作和居住环境条件、节约能源所起的作用既直接又实际，我国建筑保温隔热程中，保温材料吸水率高、耐久差一直是两大难题，它大大地降低材料的保温能，影响保温隔热的效果，增加空调系统的能量消耗。而且吸水后。

保温层变成了蓄水层，会使防水层起鼓破坏，造成渗漏，在雨后很长一段时期内仍旧漏水。在外墙构造中，由于保温隔热的需要，需将墙体加厚以满足使用功能要求，由于目前尚无保温材料能取代原来的红砖作为墙体材料，只能采用外贴保温材料进行保温隔热，所以需要重量轻、保温能好、耐老化、不吸水、易粘结的材料，泡沫玻璃是非常理想的保温材料。泡沫玻璃，不论用于屋面或外墙都是一种优良的保温隔热材料。泡沫玻璃是一种以玻璃为主要原料，掺入适量发泡剂，通过窑炉高温发泡和退火冷却后制得，具有均匀的独立密闭气隙结构的新型无机绝热材料。由于它完全保留了无机玻璃的化学稳定，具有容重低、导热系数小、不透湿、不吸水、不燃烧、不霉变、不受鼠啮、机械强度高却又易加。

## 泡沫玻璃-厂家