

批发 泡沫玻璃保温板价格 A级发泡绝热板

产品名称	批发 泡沫玻璃保温板价格 A级发泡绝热板
公司名称	河北中泰天成节能科技有限公司
价格	680.00/立方米
规格参数	品牌:中泰天成 型号:可定做 包装:可定做
公司地址	廊坊大城县工业区
联系电话	0316-5838667 18003365866

产品详情

泡沫玻璃，泡沫玻璃板，泡沫玻璃保温板，泡沫玻璃厂家，泡沫玻璃价格

绝热泡沫玻璃可分为两类1建筑用绝热泡沫玻璃。2安装用绝热泡沫玻璃。1:建筑用绝热泡沫玻璃应用于建筑的墙体、屋面和其它建筑构件的绝热，一般制成长200~1000mm，宽200~500mm，厚100、120和140mm的板材或砌块，制品密度一般为150~250kg/m³。高密度（250~350kg/m³）的建筑用绝热泡沫玻璃具有较高的强度指标可用于建筑物的非承重围护结构。

a建筑墙体保温，主要有胶粉聚苯颗粒保温浆料、泡沫塑料、沉降法岩棉板、膨胀珍珠岩制品、膨胀蛭石制品等，上述保温材料的热工性能均较好，相比较于泡沫玻璃，也具有一些缺点，如：沉降法岩棉吸水率很大，尽管干燥情况下其导热系数很小，但一旦吸水后，其导热系数就会急剧增大，而且由于岩棉内部吸水，长时期不易蒸发，对建筑物的保温、隔热起负面作用；膨胀珍珠岩制品、膨胀蛭石制品的吸水率也都很大。据相关数据表明，若一个保温材料吸收4%的水分，它将失去70%的保温效果；泡沫塑料包括聚苯板、聚氨酯板、聚乙烯板等，尽管其热工性能比泡沫玻璃好，但其线膨胀系数比水泥或钢铁大得多（聚苯板和聚氨酯为5%，而泡沫玻璃为0.28%），尺寸稳定性比较差，防火性能也较差；同时，泡沫塑料作为有机材料，还存在老化和失效问题。用于建筑保温的泡沫玻璃材料，是以废平板玻璃和瓶罐玻璃为原料，经高温发泡成型的多孔无机非金属材料，具有良好的防火、防水、耐腐蚀、不燃、防蛀、无毒、不老化、无放射性、机械强度高、尺寸稳定性好等特点，可恒久作为保温材料，用于屋面保温还可以第二道防水作用。

泡沫玻璃的主要性能指标如表1。

表1

项目单位指标 项目单位指标

化学成分——无机质材料导热系数 $W/(m^2K)$ 0.052

表观密度 kg/m^3 120 ~ 200吸水率% <0.5

抗压强度 $MPa>0.4\sim 0.8$ 使用温度 500。 ~ -200。

抗折强度 $MPa>0.4\sim 0.8$ 线膨胀系数 8.6×10^{-6}

泡沫玻璃在建筑节能领域的应用主要有：

(1) 建筑屋面保温.

泡沫玻璃用于建筑屋面保温结构形式主要有三种形式：正置屋面、倒置屋面、倾斜屋面。倒置屋面可以用于绿化，种植花草；或者作屋顶运动场和其他使用屋面。泡沫玻璃与其他无机材料易于结合，容易施工，防水防火保温效果较佳。

(2) 建筑外墙保温

泡沫玻璃作为墙体保温材料，可以有效减小墙体厚度，减轻建筑结构重量，扩大使用面积。使用泡沫玻璃的外墙保温结构，施工时，首先，在外墙外表面找平层上使用聚合物砂浆粘贴泡沫玻璃；其次，在泡沫玻璃表面涂抹砂浆层或瓷砖装饰层。

(3) 泡沫玻璃外层保温及施工技术

泡沫玻璃外墙外保温技术采用专用粘结剂，将泡沫玻璃粘结在基墙上，面层使用抗裂砂浆进行找平，饰面层采用涂料或面砖等形式进行装饰，从而整体提高了建筑外围护结构的防火性能和保温性能，特别是对于防火等级要求高的高层住宅建筑和公共建筑，该技术体系更加证明了它的实际应用意义。

泡沫玻璃外墙外保温技术构造系统由泡沫玻璃粘结层、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，见图1。根据我公司对实验验证和实际应用状况进行分析，采用该技术体系在进行保温施工之前，对基层墙体的平整度和垂直度有特殊要求，应以符合国家规定现行墙体结构验收规范的要求为依据，杜绝体系材料与基层墙体之间存在空隙的可能性，提高安全系数，对达不到上述平整度和垂直度要求的基层墙体，应首先采用1：3的水泥砂浆找平，然后进行泡沫玻璃粘贴施工。