

# 苏州吸音降噪岩棉板大幅降低系统重量

生成日期: 2025-10-29

岩棉保温板的生产工艺：“岩棉板”主要以经摆锤法生产的憎水型岩棉板为保温隔热层材料，采用粘、钉结合工艺与基层墙体连接固定，并由抹面胶浆和增强用玻纤网布复合而成的抹面层以及装饰砂浆饰面层或涂料构成的A级不燃型建筑节能保温系统。岩棉板外墙外保温系统，导热系数低、透气性好、燃烧性能级别高等优势，可应用于新建、扩建、改建的居住建筑和公共建筑外墙的节能保温工程，包括外墙外保温、非透明幕墙保温和EPS外保温系统的防火隔离带。该系统经由欧洲较高保温品牌-Baumit(堡密特)推出，获得欧洲技术认证ETA。外墙岩棉板原材料采用天然的火山岩石，是不燃性建筑材料防火材料。苏州吸音降噪岩棉板大幅降低系统重量

岩棉板外墙外保温系统施工要点：1. 岩棉板的粘贴宜采用条粘法或点粘法，涂胶面积不应小于50%。岩棉板抹完胶粘剂后，应先将保温板下端与基层粘贴，岩棉板应自下而上沿水平方向横向铺设，并应采取边铺边锚固，板缝应自然靠紧，板间缝隙不得大于2mm。如缝宽2mm时，应有保温材料填充处理，相邻板面应平齐，板间高差不得大于1.5mm。2. 所有可达岩棉板的穿墙管线与构件，其出口部位应用相同材料填实后进行防水密封处理。3. 如在施工过程中发现贴面层脱落，应及时采取粘结或者用锚固件锚固的方式固定，并及时进行外饰面层施工。苏州吸音降噪岩棉板大幅降低系统重量岩棉板是以玄武岩及天然矿石等，经高温熔融成纤，加入适量粘结剂，固化加工而制成的。

幕墙定向岩棉板性能A1级不可燃材料，并可以在1000℃高温下不熔化；提供良好的隔声和吸音性能；纤维无毒性，不含石棉，不损害人体健康；不可燃，不释放有毒烟气，可安全使用；高尺寸稳定性能，即使在火灾高温下也可以保持材料稳定；透气性能较好的，对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀；物理及化学性能稳定；制作工艺无需发泡剂和阻燃剂，具有全球公认的较好的可持续性。幕墙定向岩棉板适用于住宅，商业建筑和工业厂房等的幕墙系统。

选择外墙钢网岩棉板保温材料时要注意的点：1. 温度环境，钢网岩棉板保温材料应根据当地气候和温度环境选择。例如，在北方一些寒冷地区，选择保温性能较好的钢网岩棉板保温材料，如苯板，而在一些温差较小的地方，可以选择玻化珠等保温砂浆材料。保温砂浆等。2. 导热性，在满足保温效果的条件下，应优先选用导热系数较小的钢网岩棉板保温材料，既满足设计要求，又便于施工，降低运输成本，占用空间小。3. 稳定性，所选绝缘材料应具有良好的化学稳定性。岩棉板外墙外保温系统施工需要施工机具和劳防用品应已准备齐全。

上海晶飞实业有限公司岩棉外墙外保温系统施工要点（1）基层墙及其水泥砂浆找平层处理及预埋件安装完毕。（2）必要的施工机具和劳防用品应已准备齐全。（3）施工脚手架应搭设牢固，安全检验合格。脚手架立杆与水平杆与墙面，墙角的间距应满足施工要求。（4）基层墙应坚实平整，表面干燥，不得有开裂，空鼓，松动或泛碱，水泥砂浆找平层的粘结强度，平整度及垂直度应符合《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210中普通抹灰工程质量的要求。防火系统解决方案，请联系上海晶飞实业有限公司工业用高温岩棉板系列是专为工业保温而设计的产品，具有耐高温、抗腐蚀性强和导热系数佳等特征。苏州吸音降噪岩棉板大幅降低系统重量

外墙岩棉板导热系数低，具有较佳的保温效果。苏州吸音降噪岩棉板大幅降低系统重量

岩棉吸音板价格：岩棉吸音板的价格不贵，一般约为110-120元一平方米左右。至于具体的价格，并没有准确的数值，毕竟厚度、型号、规格等不同，岩棉吸音板的价格也有一定的差异存在。对于吸音要求比较高的场所，在将木方固定在墙面上之后，还需要在木方的中间填充岩棉。岩棉吸音板墙面做法：1、首先要刷一道防腐涂料；2、轻钢龙骨的双向中距保持在500mm；3、内填50厚岩棉，或者是超细玻璃棉；4、穿孔，并在装修面用暗钉钉牢6mm厚的埃特板。苏州吸音降噪岩棉板大幅降低系统重量

上海晶飞实业有限公司成立于2013年，前身为上海秦洲节能材料有限公司，是上海较早一批专业从事建筑防火、保温材料的销售、加工、安装、设计为一体的系统服务商。一直以来，晶飞都致力于各项服务的探索与创新，以便为建筑行业提供更多更好的专业支持。目前，晶飞已获得ISO9001:2015质量管理体系认证、ISO14001:2015环境管理体系认证、ISO18001:2015职业健康安全管理体系认证证书。同时，已获得多项机电强排烟管道防火领域的证书。近年来，晶飞已承接了多个地区的地标性建筑项目，部分项目已参与“鲁班奖”“白玉兰奖”“钱江杯质量工程奖”等行业奖项的评选。这是对晶飞服务工作的肯定以及对其所取得优异成果的见证。立足长三角，辐射全国。成为“建筑机电领域强排烟管道防火的服务专家”是晶飞的愿景，也是持续努力不变的初衷。