

写字楼A1级防火材料标准 石墨改性水泥基保温板 阻燃材料检测

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 写字楼A1级防火材料标准 石墨改性水泥基保温板 阻燃材料检测 |
| 公司名称 | 质海检测技术（深圳）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证 |
| 公司地址 | 深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101 |
| 联系电话 | 0755-23572571 18681488190 |

产品详情

由于近年来多起建筑保温火灾事件的发生，引发了各界对保温防火的思考，保温材料的防火性能史无前例的引起了业内各界的高度重视。然而，很多保温材料起火都是在施工过程中产生的，如：电燥、明火，不良的施工习惯。这些材料在燃绕过程中不断产生的融滴物和毒烟，同时释放出来的氯氟烃、氢氟碳化物、氟利昂等气体对环境的危害也不可忽视。为此，住房和城乡建设部和公安部于2009年9月25日联合发布了《民用建筑外保温系统及外墙装饰防火暂行规定》公通字[2009]46号文通知，保温设计过程中防火性能更好、保温性能出色系统更能赢得市场的认可。

中华人民共和国公安部于2011年3月14日下发-公消【2011】65号红头文件：

一、将民用建筑外保温材料纳入建设工程消防设计审核、消防验收和备案抽查范围。凡建设工程消防设计审核和消防验收范围内的设有外保温材料的民用建筑，均应将建筑外保温材料的燃烧性能纳入审核和验收内容。对于《建设工程消防监督管理规定》（公安部令第106号）第十三条、第十四条规定范围以外设有外保温材料的民用建筑，全部纳入抽查范围。在新标准发布前，从严执行《民用建筑外保温系统及外墙装饰防火暂行规定》（公通字[2009]46号）第二条规定，民用建筑外保温材料采用燃烧性能为A级的材料。

二、加强民用建筑外保温材料的消防监督管理，2011年3月15日起，各地受理的建设工程消防设计审核和消防验收申报项目，应严格执行本通知要求，对已经审批同意的在建工程，如建筑外保温采用易燃可燃材料的，应提请政府组织有关主管部门督促建设单位拆除易燃、可燃保温材料；对已经审批同意但尚未开工的建设工程，建筑外保温采用易燃、可燃材料的，应督促建设单位更改设计、选用不燃材料，重新报审。

石墨改性水泥基保温板外墙外保温系统

石墨改性水泥基保温板[外墙外保温系统](#)以石墨改性水泥基保温板为[保温层](#)

材料，由保温层、[防护层](#)和固定材料构成并固定在外墙[外表面](#)的非承重保温构造总称

系统基本构造：

石墨改性水泥基保温板外墙外保温系统基本构造

基层：混凝土墙或各种砌体墙

[找平层](#)：[水泥砂浆](#)(工程需要时使用)

粘结层：粘结砂浆

保温层：石墨改性水泥基保温板

[抹面层](#)：[抹面砂浆](#)+网格布+[锚栓](#)

饰面层：柔性耐水腻子(必要时)+涂料(或饰面砂浆)

图片请见“石墨改性水泥基保温板外墙外保温系统基本构造”。

石墨改性水泥基保温板外墙外保温系统与基层墙体的连接采用粘贴为主、锚栓辅助固定的方式 [1]

岩棉外墙外保温系统的介绍

(以下文字选自中国建筑标准设计研究院《[外墙外保温建筑构造](#)》标准号10J121)

1. 堡密特”岩棉板”[外墙外保温系统](#)，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。该系统经由欧洲顶级保温品牌-Baumit（堡密特）推出，获得欧洲技术认证（ETA），具有30多年成功防火保温经验。

2. 系统构造主要包括：粘结层、保温层、抹面层、饰面层及配件。饰面层应采用饰面砂浆、装饰灰浆等轻质功能性涂层或有良好透气性的水性外墙涂料。

3. 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。

4、[岩棉](#)具有导热系数低、透气性好、燃烧性能级别高等优点，其缺点为固定安装困难、纵横相强度不一

致、[吸水率](#)

高等。并且由于自重比较大，100-250kg/m³，在[高层建筑](#)中特别不建议使用，由于岩棉比较松散，岩棉丝比较短，互相拉结力很小，大部分岩棉靠固定锚栓和外层[钢丝网](#)

来固定，并且由于岩棉吸水率高，如果外墙出现渗漏，水进入岩棉内，重力更大，通过冬季冻融，极有可能出现岩棉脱落和外墙涂料脱落，高层建筑如果出现这种问题后果很严重，所以建议高层建筑谨慎使用。另外岩棉由于比较松软，大面积粘贴时外表面容易出现凸凹不平，如果外墙刷平涂涂料，效果不大好。

