第一图书网, tushu007.com

<<建筑保温隔热材料标准手册/建筑材料标准>>

图书基本信息

书名：<<建筑保温隔热材料标准手册/建筑材料标准手册系列>>

13位ISBN编号：9787506652377

10位ISBN编号：7506652374

出版时间：2009-5

出版时间：中国标准

作者：沈春林

页数：189

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

建筑节能在我国已得到了前所未有的重视，提高建筑物的热能性能是建筑节能工程中的一项十分重要的措施，建筑节能保温系统是由保温层、保护层、装饰层及固定材料（胶粘剂、固定件）固结组合而成的非承重构造。

本书共分四章，以国家标准、行业标准为主，详细地介绍了建筑节能保温绝热材料的分类、特性、适用范围、性能指标、产品名称、规格及生产单位（或经销单位）联系方法、保温构造体系的施工工艺流程、质量验收要求、施工质量检查控制点、施工注意事项。

本书可供从事建筑保温隔热材料生产、设计、施工管理的工程技术人员阅读参考。

书籍目录

第一章 概述　第一节 保温隔热材料的特性、应用　一、建筑保温隔热材料的应用类型　二、建筑保温隔热材料的基本要求　三、保温隔热材料的选择　第二节 绝热保温工程施工方案的依据、内容和验收　一、工程技术规范对建筑保温隔热材料的一般规定　二、绝热保温工程施工方案的依据　三、绝热保温工程施工方案的内容第二章 自保温节能材料　第一节 轻质保温砌块　一、加气混凝土砌块　二、石膏砌块　三、轻集料混凝土小型空心砌块　四、粉煤灰小型空心砌块　第二节 砌体节能材料　一、保温砌模　二、保温空心砌块　三、蒸压灰砂砖第三章 建筑保温隔热材料　第一节 泡沫塑料保温隔热材料　一、绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料板（EPS板）　二、绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板（XPS板）　三、胶粉聚苯颗粒保温浆料　四、喷涂硬质聚氨酯泡沫塑料　五、喷涂聚氨酯硬泡体保温材料　第二节 纤维状绝热材料　一、岩棉　二、矿渣棉　三、硅酸铝棉　四、玻璃棉毡　五、玻璃棉板　六、玻璃棉保温管　七、木纤维　八、泡沫混凝土　第三节 微孔状绝热材料　一、硅藻土　二、硅酸钙绝热制品　第四节 气泡状绝热材料　一、膨胀蛭石　二、水泥膨胀珍珠岩制品　三、水玻璃膨胀珍珠岩制品　四、沥青膨胀珍珠岩制品　五、磷酸盐膨胀珍珠岩制品　六、膨胀珍珠岩装饰吸声板　七、泡沫玻璃　第五节 复合保温隔热涂料　一、海泡石粉　二、硅酸盐复合绝热涂料　三、建筑外表面用热反射隔热涂料　四、外墙外保温用环保型硅丙乳液复层涂料　五、氟碳隔热涂料　六、弹性保温隔热外墙漆　七、防晒隔热漆　八、隔热保温节能纳米水性乳胶漆　九、保温隔热涂料　十、凉凉胶隔热漆　十一、丙烯酸聚氨酯热反射隔热降温漆　第六节 绝热玻璃　一、热反射膜玻璃　二、低辐射玻璃与吸热玻璃　三、中空玻璃　四、夹层玻璃　第七节 其他保温隔热材料　一、膨胀玻化微珠　二、云母粉第四章 建筑构造绝热保温系统辅助材料　第一节 保温辅助材料　一、外墙内保温板　二、金属面硬质聚氨酯夹芯板　三、金属面岩棉、矿渣棉夹芯板　四、酚醛泡沫塑料　五、柔性泡沫橡塑绝热制品　六、整体现浇聚苯复合保温材料　第二节 保温隔热系统粘结材料　一、外墙外保温柔性耐水腻子　二、墙体保温用膨胀聚苯乙烯板胶粘剂　三、外墙外保温用膨胀聚苯乙烯板抹面胶浆　四、建筑保温砂浆　五、保温抹面抗裂砂浆　六、聚合物水泥防水砂浆　七、墙体饰面砂浆　八、高分子益胶泥　九、高强型H808S高分子益胶泥　十、瓷砖防水胶粘剂　十一、聚合物水泥防水浆料　十二、抗裂防渗胶结粉　十三、单组分聚氨酯泡沫填缝剂　第三节 保温隔热系统粘结材料主要原料　一、丙烯酸酯乳液　二、乙烯-乙酸乙烯共聚物乳液（EVA）　三、苯丙乳液（SAE）　四、丁苯胶乳（SBR）　五、氯丁胶乳（CR）　六、可再分散乳胶粉（EVA胶粉）附录A 绝热材料相关术语附录B 建筑材料热物理性能常用数据主要参考文献

章节摘录

第二章　自保温节能材料　　我国的墙材革新与建筑节能工作已经开展十几年了，取得了很大的成就，特别是近几年，更是有了突破性进展。
随着国家“禁实”工作力度的不断加大，许多实心黏土砖厂被迫关停或转产，以加气混凝土砌块为主要替代产品的新型墙体节能材料得到了迅速的发展。
且具有广阔的市场发展空间。
加气混凝土砌块自保温系统是将加气混凝土砌块用于钢筋混凝土框架结构外墙填充墙或用于混合结构外墙而成为自保温外墙，具有质量轻、保温隔热性能好、隔声佳、防火优良、表面坚固、抗冲击性能好、施工便捷和便于各种外饰面处理等优点。
加气混凝土砌块自保温系统的基本构造为钢筋混凝土框架和砂加气混凝土砌块。
自保温系统外侧为防水界面剂、粉刷层（局部增添耐碱玻纤网格布）和饰面层；自保温系统内侧为批嵌层（局部增添耐碱玻纤网格布）和饰面层。
第一节　轻质保温砌块　　轻质保温砌块具有自重轻、施工快、保温效果好等特点。
特别是利用粉煤灰等工业废渣生产的砌块，不但降低了成本，使废物得到有效的利用，并且减少了对环境的污染。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com