

<<建筑外墙外保温技术导则>>

图书基本信息

书名：<<建筑外墙外保温技术导则>>

13位ISBN编号：9787112081417

10位ISBN编号：7112081416

出版时间：2006-5

出版时间：中国建工

作者：建设部标准定额研究所

页数：190

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>

<<建筑外墙外保温技术导则>>

内容概要

为规范建筑外墙外保温工程选材和施工,保证工程质量,实现建筑物的节能目标,建设部于2005年1月批准发布了行业标准《外墙外保温工程技术规程》(JGJ 144-2004)。

该规程对膨胀聚苯乙烯板应用于外墙外保温的四种系统和聚苯颗粒胶粉料外保温系统的性能要求、设计、施工与检验等作了明确的规定。

该规程的颁布实施,一方面可以通过借鉴国外外保温的成熟经验指导我国外保温技术的研发;另一方面可以指导企业按要求进行生产和施工,从而有效控制外墙外保温工程质量,促进外保温行业的健康发展,从而推动我国建筑节能的发展。

为了配合《规程》的实施,指导工程技术人员和有关管理人员更好地应用标准和进行工程实践,编写了本导则。

导则中除了详细介绍了《规程》所推荐的5种系统外,还增加了现场喷涂硬泡聚氨酯外墙外保温系统、岩棉外墙外保温系统、胶粉聚苯颗粒贴砌聚苯板外墙外保温系统和XPS板薄抹灰外保温系统,以便为工程实践提供更多的选择,更好地满足建筑节能发展的需要。

本书可供建筑工程设计、施工、产品研发等相关专业技术人员参考使用。

<<建筑外墙外保温技术导则>>

书籍目录

- 1 概述 1.1 建筑节能面临的形势与任务 1.2 建筑节能的进展 1.3 国内外节能标准对比 1.4 我国建筑围护结构节能技术与现状 1.5 制定标准, 规范施工
- 2 外墙保温技术与现状 2.1 围护结构保温隔热技术 2.1.1 屋面 2.1.2 门窗 2.1.3 楼、地面 2.2 外墙保温隔热技术 2.2.1 外墙保温隔热技术种类 2.2.2 保温隔热技术性能比较 2.2.3 我国现有主要的外墙外保温技术
- 3 《外墙外保温工程技术规程》JGJ144-2004解析 3.1 总则 3.2 术语 3.3 基本规定 3.4 性能要求 3.5 设计与施工 3.6 外墙外保温系统构造和技术要求 3.6.1 EPS板薄抹灰外墙外保温系统 3.6.2 胶粉EPS颗粒保温浆料外墙外保温系统 3.6.3 EPS板现浇混凝土外墙外保温系统 3.6.4 EPS钢丝网架板现浇混凝土外墙外保温系统 3.6.5 机械固定EPS钢丝网架板外墙外保温系统 3.7 工程验收 3.8A 附录A 外墙外保温系统及其组成材料性能试验方法 3.8A.1 试样制备、养护和状态调节 3.8A.2 系统耐候性试验方法 3.8A.3 系统抗风荷载性能试验方法 3.8A.4 系统耐冻融性能试验方法 3.8A.5 系统抗冲击性试验方法 3.8A.6 系统吸水量试验方法 3.8A.7 抗拉强度试验方法 3.8A.8 拉伸粘结强度试验方法 3.8A.9 系统热阻试验方法 3.8A.10 抹面层不透水性试验方法 3.8A.11 水蒸气渗透性能试验方法 3.8A.12 玻纤网耐碱拉伸断裂强力试验方法 3.8B 附录B现场试验方法 3.8B.1 基层与胶粘剂的拉伸粘结强度检验方法 3.8B.2 无网现浇系统粘结强度试验方法 3.8B.3 系统抗冲击性检验方法
- 4 外墙外保温技术系统构造和技术要求 4.1 EPS板薄抹灰外墙外保温系统构造和技术要求 4.1.1 EPS板薄抹灰外墙外保温系统构造 4.1.2 EPS板薄抹灰外墙外保温系统技术 4.2 胶粉聚苯颗粒保温浆料外墙外保温系统构造和技术要求 4.2.1 一般规定 4.2.2 系统构造 4.2.3 设计要点 4.2.4 施工准备 4.2.5 施工 4.2.6 质量要求 4.2.7 胶粉聚苯颗粒保温浆料外墙外保温系统工程应用实例 4.3 EPS板现浇混凝土外墙外保温系统构造和技术要求 4.3.1 系统构造 4.3.2 技术要求 4.3.3 EPS板现浇混凝土外墙外保温工程应用实例 4.4 EPS钢丝网架板现浇混凝土外墙外保温系统构造和技术要求 4.4.1 系统构造 4.4.2 技术要求(设计与主要构造) 4.4.3 体系研发中着重解决的问题 4.4.4 EPS钢丝网架板现浇混凝土外墙外保温工程实例 4.5 机械固定EPS钢丝网架板外墙外保温系统构造和技术要求 4.5.1 系统特点 4.5.2 材料要求 4.5.3 构造要求 4.5.4 技术要求 4.5.5 SB板安装施工 4.5.6 外墙抹灰 4.5.7 机械固定EPS钢丝网架板外墙外保温系统工程实例 4.6 现场喷涂硬泡聚氨酯外墙外保温系统构造和技术要求 4.6.1 一般规定 4.6.2 系统构造 4.6.3 设计要点 4.6.4 施工准备 4.6.5 施工 4.6.6 质量要求 4.6.7 现场喷涂硬泡聚氨酯外墙外保温系统工程应用实例 4.7 岩棉外墙外保温系统构造和技术要求 4.7.1 一般规定 4.7.2 系统构造 4.7.3 设计要点 4.7.4 施工准备 4.7.5 施工 4.7.6 质量要求 4.7.7 岩棉外墙外保温系统工程应用实例 4.8 胶粉聚苯颗粒贴砌聚苯板外墙外保温系统构造和技术要求 4.8.1 一般规定 4.8.2 系统构造 4.8.3 设计要求 4.8.4 施工准备 4.8.5 施工 4.8.6 质量要求 4.8.7 胶粉聚苯颗粒贴砌聚苯板外墙外保温工程实例 4.9 挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统 4.9.1 基本规定 4.9.2 性能要求 4.9.3 构造和施工要求 4.9.4 总结

<<建筑外墙外保温技术导则>>

编辑推荐

建筑节能概述、外墙外保温技术发展现状、各种外墙外保温系统的实施技术、《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2005实施指南以及工程实例等。

本书可供建筑工程设计、施工、产品研发等相关专业技术人员参考使用。

<<建筑外墙外保温技术导则>>

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>