

<<EPS板薄抹灰外墙外保温系统>>

图书基本信息

书名：<<EPS板薄抹灰外墙外保温系统>>

13位ISBN编号：9787112114962

10位ISBN编号：7112114969

出版时间：2009-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：住房和城乡建设部科技发展促进中心 等编著

页数：182

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>

## <<EPS板薄抹灰外墙外保温系统>>

### 内容概要

随着建筑节能的迅速发展，外墙外保温技术在世界上得到了广泛应用，其中应用时间最早、应用面积最多的当属模塑聚苯板（EPS）薄抹灰外墙外保温系统。

EPS外保温系统50年前在德国问世，后在欧美流行；我国学习研究应用这项先进技术也有20年之久，工程应用量不断扩大，取得了良好的使用效果。

与此同时，由于国内对EPS外保温系统缺乏深入了解、系统设计不尽合理、忽视细节设计，加上材料选用不当不配套、施工不规范等原因，引起外保温系统开裂、渗水、脱落等工程质量问题，严重影响了建筑物的保温隔热效果和使用功能。

为了规范外墙外保温系统设计、选材和施工，指导设计、施工、监理人员的工程实践，我中心策划编写了《EPS板薄抹灰外墙外保温系统》培训教材。

培训教材以我国的技术标准为基础，学习借鉴欧洲先进技术，融入国内外保温专家丰富的工程实践经验，全面诠释EPS外保温系统的性能、材料、设计、施工和其他相关内容，资料翔实，涉及面广，可操作性强，不仅能指导设计和施工，同时对外保温系统的研究人员也有一定的参考价值。

## <<EPS板薄抹灰外墙外保温系统>>

### 书籍目录

1 概论 1.1 建筑节能的意义和形势 1.2 外墙外保温的优势 1.3 外墙外保温技术的发展 1.4 外墙外保温系统的类型  
2 EPS薄抹灰外保温系统 2.1 基本构造 2.2 受力分析 2.3 系统性能要求 2.4 组成材料性能要求 2.5 系统性能与组成材料性能的关系  
3 EPS薄抹灰外保温设计 3.1 外墙设计要点 3.2 热工计算 3.3 保温材料厚度选择 3.4 细部构造处理 3.5 常用节点做法 3.6 系统防火问题  
4 EPS薄抹灰外墙外保温工程施工 4.1 概述 4.2 施工工艺流程 4.3 施工准备 4.4 基层墙面检查处理 4.5 粘贴EPS板 4.6 安装锚固件 4.7 抹面层施工 4.8 涂料饰面层施工 4.9 面砖饰面层施工 4.10 系统配件 4.11 施工工具 4.12 安全施工 4.13 成品保护  
5 EPS薄抹灰外保温工程质量控制与验收 5.1 概述 5.2 基本规定 5.3 施工质量验收细则 5.4 施工质量验收程序  
6 常见质量问题及防治 6.1 热桥、结露及冷凝 6.2 EPS板虚粘与脱落 .....  
7 附录

## <<EPS板薄抹灰外墙外保温系统>>

### 章节摘录

自20世纪70年代以来，能源问题越来越受到世界各国的重视，“节约能源，保护环境”已成为全人类的共同责任。

建筑领域是能耗大户，建筑使用能耗约占社会总能耗的30%以上（发达国家已达40%以上），包括采暖、空调、生活热水、照明、家用电气、炊事等方面的能耗，其中采暖和空调能耗占60%以上。1974年，法国率先制定了建筑节能标准，此后发达国家相继开展了建筑节能工作。

后来，又认识到能源消耗产生的粉尘、烟尘和二氧化碳等温室气体不仅污染环境，而且造成全球气候恶化和生态破坏，世界各国更加重视建筑节能，也推动了建筑节能技术和相关产业的发展。

我国是地域广阔、人口众多、能源相对短缺的发展中国家，必须积极开展建筑节能工作。1986年，以建设部发布《民用建筑节能设计标准（采暖居住建筑部分）》（JGJ26-86）为标志，我国建筑节能开始起步，要求在1980～1981年北方地区普通住宅采暖能耗基础上节能30%；1996年迈出第二步，实行建筑节能50%；2000年以后，北京、天津等部分城市率先迈出第三步，实行建筑节能65%。

建设部又先后发布了《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》（JGJ134 - 2001）、《夏热冬暖地区居住建筑节能设计标准》（JGJ75 - 2003）和《公共建筑节能设计标准》（GB50189 - 2005）等，把建筑节能推向全国各气候分区的民用建筑领域（图1-1）。

<<EPS板薄抹灰外墙外保温系统>>

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>