

<<墙体保温体系手册>>

图书基本信息

书名：<<墙体保温体系手册>>

13位ISBN编号：9787111229537

10位ISBN编号：7111229533

出版时间：2008-4

出版时间：机械工业出版社

作者：（德）凯·席尔德，米夏埃尔·魏尔斯 著

页数：163

译者：王培铭

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>

<<墙体保温体系手册>>

内容概要

《墙体保温体系手册：基本理论·产品介绍·构造细节》主要介绍了外墙保温体系的基本理论、产品介绍、构造细节。

具体内容包括：保温板薄抹灰保温体系、外置空气间层外墙保温体系、保温砂浆保温体系、双层墙体保温体系、透光保温体系等。

<<墙体保温体系手册>>

书籍目录

译者序1 引言1.1 节能趋势1.2 外墙保温的建筑物理要求1.2.1 保温和防潮1.2.2 隔声和防火1.2.3 室内气候1.2.4 美观1.3 外墙保温体系中的保温材料1.3.1 聚苯乙烯硬质泡沫塑料(PS)1.3.2 矿棉1.4 标准和规范2 保温板薄抹灰保温体系(WDVS)2.1 引言2.2 体系结构2.3 体系组分2.3.1 固定2.3.2 保温材料2.3.3 增强网2.3.4 终层/饰面层2.4 建筑物理2.4.1 保温和防潮2.4.2 防火2.4.3 隔声2.5 构造细节2.5.1 屋顶的连接2.5.2 勒脚的连接2.5.3 开口处的连接2.5.4 突出部位的连接2.5.5 接缝处理2.6 产品简介2.6.1 建材燃烧性能A级体系2.6.2 建材燃烧性能B级体系3 外置空气间层保温体系(VHF)3.1 引言3.2 体系结构3.3 体系构件3.3.1 骨架3.3.2 绝热材料3.3.3 装饰层3.4 建筑物理3.4.1 保温和防潮3.4.2 防火3.4.3 隔声3.5 构造细节3.5.1 屋顶的连接3.5.2 勒脚的连接3.5.3 开口处的连接3.5.4 接缝处理3.6 产品简介3.6.1 单一组分的制造厂家3.6.2 建材燃烧性能A级体系3.6.3 建材燃烧性能B级体系4 保温砂浆保温体系(WDPS)4.1 引言4.2 体系结构4.3 体系组分4.3.1 基底的预处理4.3.2 保温砂浆4.3.3 防护层4.4 建筑物理4.4.1 保温和防潮4.4.2 防火4.4.3 隔声4.5 构造细节4.5.1 屋顶的连接4.5.2 勒脚的连接4.5.3 接缝的连接4.6 产品简介4.6.1 建材燃烧性能A级体系4.6.2 建材燃烧性能B级体系5 双层墙体保温体系结构5.1 引言5.2 体系结构5.3 体系构件5.3.1 承重层(内层)5.3.2 锚固5.3.3 绝热芯材5.3.4 非承重外层5.4 建筑物物理5.4.1 保温和防潮5.4.2 防火5.4.3 隔声5.5 构造细节5.5.1 屋顶的连接5.5.2 勒脚的连接5.5.3 开口处的连接5.5.4 突出部位的连接5.5.5 接缝处理5.6 产品简介5.6.1 绝热芯材产品5.6.2 既有建筑改造绝热材料产品6 透光保温体系(TWDS)6.1 引言6.2 体系结构6.2.1 直接获能体系6.2.2 实墙体系6.2.3 对流集热体系6.2.4 混交体系6.3 建筑物理6.4 构造细节6.4.1 TWD构件与周围外墙体系的连接6.4.2 洞口处的连接6.5 产品简介7 制造厂家联系方式参考文献产品索引词汇索引

<<墙体保温体系手册>>

章节摘录

2 保温板薄抹灰保温体系 (WDVS) : 2.1 引言: 约40年来保温板薄抹灰保温体系被用在外墙内面来降低外墙的传递热损失和结露, 当时仅用聚苯板作绝热材料。后来, 在20世纪80年代, 基于矿棉绝热材料的体系的开发和应用, 发展了如矿棉板、聚氨酯板或其他如软木、木纤维或芦苇等绝热材料, 但至今只有矿棉板在市场上占有一定的份额。在近90%的情况下, 仍然是用聚苯板, 矿棉板仅占约10%。

保温板薄抹灰保温体系既适合于新建建筑, 也适合于既有建筑的节能改造。保温板薄抹灰保温体系通过多种方式连接到已有的外墙上 (见第2.3.1节)。因此建议在设计阶段就要证实, 确保所有荷载通过连接件即被传递到基底和基础中。对具有普通建筑许可的保温板薄抹灰体系来说, 安全性的证明在审批过程中已经得到, 应用时要保持许可要求。保温板薄抹灰保温体系的应用限定范围是从相应体系的最大允许建筑高度和体系专用建材燃烧性能等级得出的。

<<墙体保温体系手册>>

编辑推荐

《墙体保温体系手册：基本理论·产品介绍·构造细节》技术含量高，对我国从事外墙保温技术的设计、施工人员会有很大帮助，《墙体保温体系手册：基本理论·产品介绍·构造细节》也可作为相关专业师生参考用书。

<<墙体保温体系手册>>

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>