

<<砌块建筑设计与节能技术>>

图书基本信息

书名：<<砌块建筑设计与节能技术>>

13位ISBN编号：9787112128099

10位ISBN编号：7112128099

出版时间：2011-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：姜霓^张兰英^等

页数：134

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>

<<砌块建筑设计与节能技术>>

内容概要

本书以工程应用为主线，结合实验研究、理论分析与工程实践，论述了小砌块建筑的绿色性能、设计与施工技术、构造节能技术，提出了可指导建筑设计与施工安装的技术要点，并通过对国内典型工程实例的介绍，使广大设计与施工技术人员对小砌块建筑形成系统而感性的认识。

<<砌块建筑设计与节能技术>>

书籍目录

- 第1篇 小砌块建筑结构绿色性能与发展前景
- 第2篇 小砌块建筑结构与施工
- 第3篇 小砌块建筑设备设计与安装
- 第4篇 小砌块居住建筑构造节能技术
- 第5篇 小砌块建筑外围护结构墙体的性能评价
- 第6篇 新型节能复合砌块
- 第7篇 工程实例
- 参考文献

<<砌块建筑设计与节能技术>>

章节摘录

版权页：插图：与外贴瓷砖的外保温砌块墙体相比，节能复合砌块外墙和夹芯复合外墙的装饰层与保温层耐久性更好，可以与建筑同寿命。

它外面的装饰层既具有装饰作用，又具有保护保温材料的作用，保温层被外面的装饰层严密地保护起来，形成一个密闭的空间，防止保温材料受紫外线的照射，大大增强了保温材料的耐久性，保温效果好并且可靠。

而外贴瓷砖及其相邻的保温层的施工质量则难以保证，容易发生装饰瓷砖脱落，使保温层外露，遭受外界环境的侵蚀，从而影响保温层的保温性能，甚至造成保温层脱落，其耐久性值得商榷。

混凝土砌块的优势在于它除具有承重功能外，还具备独特、耐久的装饰性，体现在建筑综合造价上也具有合理性。

砌块清水墙表现力丰富、纹理独特、多姿多彩、独具魅力，而且耐久性好，不剥落、不变色，使建筑外墙的修缮费用大大减少。

而外贴瓷砖的外保温砌块墙体没有利用这一优势。

节能复合砌块外墙与夹芯复合外墙相比，施工质量更容易保证，而且墙体的结构层、保温层、装饰层一体化施工，墙体施工速度大大加快。

夹芯复合外墙中间的聚苯保温板是砌块墙体保温、节能的关键，施工过程中不能漏放、错放，并要企口搭接。

而且夹芯复合墙体内外叶墙体完全靠钢丝网片拉接，一般设计要求每400mm高（即两皮砌块）加一层网片，施工中不能漏放，更不能用焊接不合格的网片。

综合来看，节能复合砌块外墙和夹芯复合外墙的综合造价和长期效益更合理（表5-5）。

<<砌块建筑设计与节能技术>>

编辑推荐

《砌块建筑设计与节能技术》是国家住宅与居住环境工程技术研究中心设计建筑研究室策划的。

<<砌块建筑设计与节能技术>>

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>