

<<全国民用建筑工程设计技术措施 2>>

图书基本信息

书名：<<全国民用建筑工程设计技术措施 2009>>

13位ISBN编号：9787802424579

10位ISBN编号：7802424577

出版时间：2009-12

出版时间：中国计划出版社

作者：住房和城乡建设部工程质量安全监管司,中国建筑标准设计研究院 编

页数：418

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>

## <<全国民用建筑工程设计技术措施 2>>

### 内容概要

《全国民用建筑工程设计技术措施：建筑产品选用技术（建筑·装修）（2009年版）》秉承2003年版《建筑产品选用技术》分册的宗旨，对建筑产品选择和应用过程中普遍关注的包括主要技术性能要求、选用要点等内容，给予重点阐述。并特别增加了对一些如隔断、建筑遮阳、防腐木、透水砖等新产品的选用指导内容。

## 书籍目录

第一部分 围护、分隔结构及防护材料 1 砖 1.1 烧结普通砖和装饰砖 1.2 蒸压、蒸养粉煤灰砖 1.3 蒸压灰砂砖 1.4 蒸压灰砂空心砖 1.5 烧结多孔砖和装饰砖 1.6 烧结空心砖 1.7 混凝土多孔砖 2 砌块 2.1 普通混凝土小型空心砌块 2.2 轻集料混凝土小型空心砌块 2.3 粉煤灰混凝土小型空心砌块 2.4 装饰混凝土砌块 2.5 蒸压加气混凝土砌块 2.6 石膏砌块 3 板材 3.1 纸面石膏板 3.2 纤维石膏板 3.3 纤维增强硅酸钙板 3.4 无石棉纤维水泥平板 3.5 温石棉纤维水泥平板 3.6 轻质条板 3.7 蒸压加气混凝土板 3.8 金属面夹芯板 3.9 菱镁平板 4 墙体配套材料 4.1 混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆 4.2 蒸压加气混凝土用砌筑砂浆与抹面砂浆 4.3 建筑用轻钢龙骨 4.4 防水透气膜、隔汽膜 5 保温与隔热 5.1 外墙保温 5.2 建筑反射隔热涂料 6 门和窗 6.1 钢门窗 6.2 铝合金门窗 6.3 塑料门窗 6.4 木门窗 6.5 防盗门 6.6 单扇平开多功能钢户门 6.7 自动门 6.8 门窗配件 7 建筑幕墙 7.1 玻璃幕墙 7.2 铝合金板及其复合板幕墙 7.3 陶板幕墙 8 屋面系统 8.1 坡屋面系统 8.2 瓦 8.3 现场喷涂硬泡聚氨酯保温防水屋面 9 防水材料 9.1 防水卷材 9.2 防水涂料 9.3 刚性防水材料 9.4 建筑密封材料 9.5 堵漏材料 9.6 压型金属板材屋面防水 10 防火与防腐材料 10.1 钢结构防火涂料 10.2 饰面型防火涂料 10.3 建筑防火玻璃 10.4 钢结构防腐蚀涂料系统 11 声学材料 11.1 吸声材料概述 11.2 多孔性吸声材料 11.3 共振吸声结构 11.4 喷涂吸声材料 11.5 座椅吸声 11.6 扩散板 12 建筑玻璃 12.1 平板玻璃 12.2 钢化玻璃 (属安全玻璃) 12.3 半钢化玻璃 12.4 夹层玻璃 (属安全玻璃) 12.5 低辐射镀膜玻璃 (Low-E玻璃) 12.6 阳光控制镀膜玻璃 12.7 中空玻璃 12.8 中空玻璃暖边系统 12.9 真空玻璃 12.10 u型玻璃 12.11 百叶中空玻璃 12.12 防弹玻璃 12.13 防砸玻璃 12.14 防爆炸复合玻璃 12.15 玻璃贴膜 13 建筑部品 13.1 住宅共用排气道 13.2 建筑变形缝装置 13.3 隔断 13.4 建筑遮阳 14 防空地下室防护设备 14.1 出入口防护设备 (人防门) 14.2 通风口防护设备 14.3 封堵口防护设备 第二部分 室内外装饰装修材料及设施 1 建筑涂料 1.1 外墙涂料 1.2 内墙涂料 1.3 地坪涂料 1.4 膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温用涂料饰面系统 2 陶瓷砖 2.1 室外陶瓷墙地砖 2.2 室内陶瓷墙地砖 2.3 陶瓷马赛克 3 建筑石材 3.1 天然石材 3.2 石材复合板 3.3 天然石材防护剂 3.4 防滑材料 4 金属装饰材料 4.1 建筑幕墙及装饰用铝单板 4.2 建筑幕墙及装饰用铝塑复合板 4.3 建筑幕墙及装饰用铝蜂窝复合板 4.4 金属吊顶板及格栅 4.5 铝合金建筑板材及型材涂层系统 5 木质材料 5.1 木材 5.2 木质人造板材 (含方材) 5.3 防腐木 5.4 木塑复合材料 5.5 木质地板 6 纸质及布质装饰材料 6.1 壁纸、壁布 7 水泥及混凝土类装修材料 7.1 柔性结构混凝土路面砖路面 7.2 混凝土路面砖 7.3 混凝土路缘石 7.4 压印混凝土 7.5 混凝土外挂板 7.6 玻璃纤维增强水泥装饰挂板 (GRC板) 8 建筑膜面材料 8.1 PTFE膜材料 8.2 PVC膜材料 8.3 ETFE透明膜材料 9 合成树脂类板材 9.1 建筑幕墙用高压热固化木纤维 (HPL)板 10 特殊功能地面 10.1 弹性地材 10.2 网络地板 10.3 防静电机房活动地板 10.4 地采暖用木质地板 10.5 运动场地面层 10.6 体育馆用木质地板 10.7 种植地面 10.8 透水地面 11 装修辅助材料 11.1 装饰装修用胶粘剂 11.2 陶瓷墙地砖填缝材料 11.3 地面用水泥基自流平砂浆 11.4 混凝土界面剂 11.5 建筑室内用腻子 11.6 建筑外墙用腻子 11.7 建筑内外墙用底漆 12 卫生间设施 12.1 卫生陶瓷 12.2 浴缸 附录 附录常用建筑材料有害物质限量标准

## 章节摘录

版权页：插图：5热工性能 1) 幕墙传热系数按GB20186、JGJ26、GB50189、JGJ134、《公共建筑节能改造技术规范》JGJ176—2009、《夏热冬暖地区居住建筑节能设计标准》JGJ75、《既有采暖居住建筑节能改造技术规程》JGJ129、《旅游旅馆建筑热工与空气调节节能设计标准》GB50189、GB50176的规定提出。

2) 公共建筑应根据窗墙比和体形系数确定该玻璃幕墙中透明部分的传热系数和遮阳系数，当透明幕墙的窗墙面积比 0.7及体形系数 0.4时，公共建筑幕墙的传热系数值及遮阳系数限值高于《公共建筑节能设计标准》GB50189—2005第4.2.2条规定时，可根据《公共建筑节能设计标准》GB50189—2005中的加权平衡法调整和判定。

3) 玻璃幕墙在设计环境条件下应无结露现象。

4) 对热工性能有较高要求的建筑，可进行现场热工性能试验。

6隔声性能 1) 隔声要求按《民用建筑隔声设计规范》GBJ118～88的规定提出。

2) 距主干道50m以内隔声量应 30dB。

3) 特殊工作间按专业规范的要求。

7采光性能 1) 按《建筑设计采光标准》GB50033—2001和《玻璃幕墙光学性能》GB/T18091—2000的规定提出。

2) 玻璃幕墙应采用反射比 0.30的幕墙玻璃。

3) 有采光功能要求的幕墙，其透光折减系数不应低于0.45。

有辨色要求的幕墙，其颜色透视指数不宜低于Ra80。

8防火功能 根据《建筑设计防火规范》GB50016—2006与《高层民用建筑设计防火规范（2005年版）》GB50045—95的规定提出。

原则是火与烟尽可能不输出也不输入，在幕墙与各防火分隔构件之间形成防火封堵构造系统，应采用耐火极限符合设计要求的不燃烧或难燃烧材料填缝。

9防雷功能 1) 按《建筑物防雷设计规范》GB50057和《民用建筑电气设计规范》JGJ/16—2008的有关规定提出。

2) 防雷措施只能降低雷击的可能性，并非万无一失的防止雷击。

根据雷击的频率、建筑物的特点和重要性决定接点间距。

幕墙与均压环、引下线等应有可靠连接。

10抗震要求和平面内变形性能 1) 根据《建筑抗震设计规范》GB50011—2001的规定提出抗震设防烈度。

对有抗震设防要求的玻璃幕墙，其试验样品在设计试验峰值加速条件下不应发生破坏。

2) 水平与垂直荷载在组合荷载内一并考虑。

3) 建筑物变形规定，应根据《钢结构设计规范》GB50017—2003、《装配式大板居住建筑设计和施工规程》JGJ191、《高层建筑混凝土结构技术规程》JGJ3—2002与《高层民用建筑钢结构技术规程》JGJ99—98的不同规定提出变形控制量要求。

建筑幕墙平面内变形性能以建筑幕墙层间位移角为性能指标，在非抗震设计时，指标值应不小于主体结构弹性层间位移角控制值；在抗震设计时，指标值应不小于主体结构弹性层间位移角控制值的3倍。

主体结构楼层最大弹性层间位移角控制值符合表7.1.6—3的规定。

编辑推荐

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>