

《JGJ103-2008塑料门窗工程技术规程》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2008年10月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：1511216673

内容简介

根据建设部关于印发《二〇〇四年度工程建设城建、建工行业标准制订、修订计划》的通知（建标E2004]66号）的要求，标准编制组在广泛调查研究，认真总结实践经验，并广泛征求意见的基础上，对《塑料门窗安装及验收规程》JGJ 103—93进行了全面修订。

本规程的主要技术内容是：1.总则；2.术语；3.工程设计；4.质量要求；5.安装前要求；6.门窗安装；7.施工安全与安装后的门窗保护；8.门窗工程的验收与保养维修。

修订的主要技术内容是：修改了规范的名称，将《塑料门窗安装及验收规程》更名为《塑料门窗工程技术规程》。新增了术语、工程设计及保养维修的相关内容，其中包括：1.增加了术语一章，对安全玻璃、相容性、定位垫块、承重垫块、附框、遮蔽条等名词术语作了解释；2.新增了工程设计一章，增加了安全玻璃的使用要求，并对抗风压性能、水密性能、气密性能、隔声性能、保温与隔热性能、采光性能等方面提出了设计要求；3.第四章增加了对增强型钢、中空玻璃、密封胶、聚氨酯发泡胶、附框、拼樘料连接件等材料的质量要求，取消了安装五金配件时增设金属衬板及不宜使用工艺木衬的要求，取消了滑撑铰链不得使用铝合金材料的要求，将五金件的装配要求放入第六章；4.第五章增加了门窗进场复验的要求及对塑料门窗扇及分格杆件作封闭型保护要求；5.第六章新增了旧窗改造、直接固定法、附框安装、保温墙体洞口的安装、窗台板安装等新的安装方法及安装节点图，细化了固定片的使用及安装要求、拼樘料与墙体的连接、聚氨酯发泡胶及密封胶的打注等操作步骤，使门窗安装可操作性更强；6.细化了施工安全及门窗成品保护的要求；7.第八章取消了门窗验收的具体内容，工程验收按国家标准《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210执行，新增了门窗保养与维修的相关内容。

目录

- 1 总则
- 2 术语
- 3 工程设计
 - 3.1 一般规定
 - 3.2 抗风压性能设计
 - 3.3 水密性能设计
 - 3.4 气密性能设计
 - 3.5 隔声性能设计
 - 3.6 保温与隔热性能设计
 - 3.7 采光性能设计
- 4 质量要求
 - 4.1 门窗及其材料质量要求
 - 4.2 安装材料质量要求
- 5 安装前要求
 - 5.1 墙体、洞口质量要求

- 5.2 其他要求
- 6 门窗安装
 - 6.1 门窗安装工序
 - 6.2 门窗安装要求
- 7 施工安全与安装后的门窗保护
 - 7.1 施工安全
 - 7.2 安装后的门窗保护
- 8 门窗工程的验收与保养维修
 - 8.1 门窗工程的验收
 - 8.2 门窗工程的保养与维修
- 本规程用词说明
- 附：条文说明

在线试读部分章节

2 术语

2.0.1 安全玻璃safe glass

指应用和破坏时对人的伤害达到最小的玻璃。

2.0.2 相容性compatibility

密封材料之间或密封材料与其他材料接触时，相互不产生有害的物理或化学反应的性能。

2.0.3 定位垫块location blocks

位于玻璃边缘与槽之间，防止玻璃和槽产生相对运动的弹性材料块。

2.0.4 承重垫块setting blocks

位于玻璃边缘与槽之间，起支承作用，并使玻璃位于槽内正中的弹性材料块。

2.0.5 附框auxiliary frame

安装门窗前在墙体洞口预先安装的结构件，门窗通过该构件与墙体相连。

2.0.6 遮蔽条masking tape

打密封胶时，为防止密封胶污染基材，而在基材表面粘贴的不干胶带或其他材料。

3 工程设计

3.1 一般规定

3.1.1 塑料门窗的性能指标及有关设计要求应根据建筑物所在地区的气候、环境等具体条件和建筑物的功能要求合理确定。

3.1.2 门窗工程有下列情况之一时。必须使用安全玻璃：

1 面积大于1.5m²的窗玻璃；

2 距离可踏面高度900mm以下的窗玻璃； 2 术语 2.0.1 安全玻璃safe glass

指应用和破坏时对人的伤害达到最小的玻璃。 2.0.2 相容性compatibility 密封材料之间或密封材料与其他材料接触时，相互不产生有害的物理或化学反应的性能。 2.0.3

定位垫块location blocks

位于玻璃边缘与槽之间，防止玻璃和槽产生相对运动的弹性材料块。 2.0.4

承重垫块setting blocks

位于玻璃边缘与槽之间，起支承作用，并使玻璃位于槽内正中的弹性材料块。 2.0.5

附框auxiliary frame

安装门窗前在墙体洞口预先安装的结构件，门窗通过该构件与墙体相连。 2.0.6

遮蔽条masking tape

打密封胶时，为防止密封胶污染基材，而在基材表面粘贴的不干胶带或其他材料。 3

工程设计 3.1 一般规定 3.1.1 塑料门窗的性能指标及有关设计要求应根据建筑物所在地区的气候、环境等具体条件和建筑物的功能要求合理确定。 3.1.2

门窗工程有下列情况之一时。必须使用安全玻璃： 1 面积大于1.5m²的窗玻璃； 2 距离可踏面高度900mm以下的窗玻璃； 3

与水平面夹角不大于75。的倾斜窗，包括天窗、采光顶等在内的顶棚； 4

7层及7层以上建筑外开窗。 3.1.3 门玻璃应在视线高度设置明显的警示标志。 3.1.4

塑料门窗的热工性能设计应符合国家居住建筑和公共建筑节能设计标准的有关规定。

3.1.5 门窗主要受力杆件内衬增强型钢的惯性矩应满足受力要求，增强型钢应与型材内腔紧密吻合。 3.1.6 由单樘窗拼接而成的组合窗，拼接方式应符合设计要求，拼接处应考虑

窗的伸缩变位。组合门窗洞口应在拼樘料的对应位置设置拼樘料连接件或预留洞。 3.1.7

轻质砌块或加气混凝土墙洞口应在门窗框与墙体的连接部位设置预埋件。

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)