



中华人民共和国国家标准

GB/T 29734.3—2020

建筑用节能门窗 第3部分： 钢塑复合门窗

Energy-saving windows and doors for buildings—
Part 3: Steel-plastic complex windows and doors

2020-03-06 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 分类、规格和标记	2
5 材料	3
6 要求	4
7 试验方法	11
8 检验规则	13
9 标志和随行文件	16
10 包装、运输和贮存	17
附录 A (规范性附录) 钢塑复合型材技术要求	18

前 言

GB/T 29734《建筑用节能门窗》分为三个部分：

——第1部分：铝木复合门窗；

——第2部分：铝塑复合门窗；

——第3部分：钢塑复合门窗。

本部分为GB/T 29734的第3部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本部分由全国建筑幕墙门窗标准化技术委员会(SAC/TC 448)归口。

本部分起草单位：中国建筑科学研究院有限公司、重庆华厦门窗有限责任公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、天津住宅科学研究院有限公司、江苏省建筑工程质量检测中心有限公司、重庆华西人防设备有限公司、山东博实科技有限责任公司、河北奥润顺达窗业有限公司、河南省建筑科学研究院有限公司、重庆大学土木工程学院。

本部分主要起草人：石清、张荣喜、王洪涛、赖怒涛、顾泰昌、刘会涛、孙梅凤、李炯、刘海波、杜万明、李胜英、姜美琴、杨程、赵清、焦长龙、王超、戴国欣。

建筑用节能门窗 第3部分： 钢塑复合门窗

1 范围

GB/T 29734 的本部分规定了钢塑复合门窗的术语和定义、分类、规格和标记、材料、要求、试验方法、检验规则、标志和随行文件、包装、运输和贮存。

本部分适用于采用钢塑复合型材为框、扇杆件制作的建筑用门窗。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 716 碳素结构钢冷轧钢带
- GB/T 2518 连续热镀锌钢板及钢带
- GB/T 5823 建筑门窗术语
- GB/T 6343—2009 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定
- GB/T 7106 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法
- GB/T 8484 建筑外门窗保温性能分级及检测方法
- GB/T 8485 建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法
- GB/T 8814 门、窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材
- GB/T 9158 建筑门窗力学性能检测方法
- GB/T 10294—2008 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法
- GB/T 11976 建筑外窗采光性能分级及检测方法
- GB/T 12003 未增塑聚氯乙烯(PVC-U)塑料窗 外形尺寸的测定
- GB/T 12754 彩色涂层钢板及钢带
- GB/T 14155 整樘门 软重物体撞击试验
- GB/T 28289 铝合金隔热型材复合性能试验方法
- GB/T 29048 窗的启闭力试验方法
- GB/T 29049 整樘门 垂直荷载试验
- GB/T 29530 平开门和旋转门 抗静扭曲性能的测定
- GB/T 29555 门的启闭力试验方法
- GB/T 29737 建筑门窗防沙尘性能分级及检测方法
- GB/T 29738 建筑幕墙和门窗抗风携碎物冲击性能分级及检测方法
- GB/T 29739 门窗反复启闭耐久性试验方法
- GB/T 29908 玻璃幕墙和门窗抗爆炸冲击波性能分级及检测方法
- GB/T 34553 门在地震作用下角变形时的开启性能试验方法
- GB/T 38252 建筑门窗耐火完整性试验方法
- JG/T 115 建筑用钢门窗型材
- JG/T 440 建筑门窗遮阳性能检测方法