



中华人民共和国国家标准

GB/T 38264—2019

建筑幕墙耐撞击性能分级及检测方法

Classification and test method of resistance against impact for curtain wall

2019-12-10 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分级	1
5 检测	3
6 检测报告	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国建筑幕墙门窗标准化技术委员会(SAC/TC 448)归口。

本标准起草单位:广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、广州集泰化工股份有限公司、上海建科检验有限公司、大潮建设集团有限公司、浙江中南建设集团有限公司、广州大鹏幕墙装饰工程有限公司、广东世纪达建设集团有限公司、浙江亚厦幕墙有限公司、珠海兴业绿色建筑科技有限公司、山东省建筑科学研究院、杭州之江有机硅化工有限公司、郑州中原思蓝德高科股份有限公司、深圳鑫鹏瑞科技有限公司、深圳市三鑫科技发展有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、广州斯意达幕墙设计咨询有限公司、新疆建筑科学研究院(有限责任公司)、深圳中航幕墙工程有限公司、广东创高幕墙门窗工程有限公司、广州点和幕墙装饰工程有限公司、深圳广田方特科建集团有限公司、广东潮远幕墙工程有限公司、深圳市中筑空间幕墙工程设计有限公司、深圳市安耐幕墙维保技术服务有限公司、山东雄狮建筑装饰股份有限公司、武汉凌云建筑装饰工程有限公司、广州铝质装饰工程有限公司、金刚幕墙集团有限公司、江苏省建筑工程质量检测中心有限公司、福建省建筑科学研究院有限责任公司、上海市建设工程监理咨询有限公司、奥雅纳工程咨询(上海)有限公司、艾勒泰建筑工程咨询(上海)有限公司、合肥建工装饰工程有限公司、福建新福兴玻璃有限公司。

本标准主要起草人:张士翔、何瑄、廖拓、王洪涛、邹珍凡、徐勤、刘会涛、黄友江、梁曙光、刘建伟、黄子毅、孙连弟、罗多、黄楠、刘明、郭月萍、胡剑、郗斌、韩坤、黄俊强、陈向东、闭思廉、张河山、梁宏伟、李相林、张伟璇、雷晓峰、阮大为、上官峰、朱应斌、宋咏明、王生、陆震宇、陈仪育、席时葭、苏文兰、郑波、陈永鸿、田永刚、蔡维、陈婧涵。

建筑幕墙耐撞击性能分级及检测方法

1 范围

本标准规定了建筑幕墙耐撞击性能的术语和定义、分级、检测及检测报告。
本标准适用于建筑幕墙耐撞击性能分级及检测。

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 2983—2015 摩托车轮胎系列

GB/T 34327 建筑幕墙术语

3 术语和定义

GB/T 34327 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 34327 中的某些术语和定义。

3.1

耐撞击性能 resistance against impact

幕墙面板、构件及其相互连接等部位抵抗室内侧或室外侧规定质量的软物或硬物撞击,而不发生危及人身安全的破损的能力。

[GB/T 34327—2017,定义 7.7]

3.2

降落高度 drop height

从撞击物体的起点(释放点)到终点(静止点)水平中心线之间的垂直距离。

3.3

撞击能量 impact energy

将撞击物体提升一定降落高度时,撞击物体的重力势能。

4 分级

4.1 撞击能量

撞击能量按式(1)计算:

$$E = 9.8m \cdot h \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

E ——撞击能量,单位为焦耳(J);

m ——撞击物体的质量,单位为千克(kg);

h ——撞击物体的降落高度,单位为米(m)。