

ICS 91.100.01
Q 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 30100—2013

GB/T 30100—2013

建筑墙板试验方法

Test methods for building wallboard

中华人民共和国
国家标准
建筑墙板试验方法
GB/T 30100—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

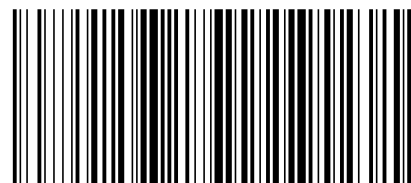
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 46 千字
2014年6月第一版 2014年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48857 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 30100-2013

2013-12-31 发布

2014-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 试验环境及试验条件	1
5 外观质量及尺寸偏差	1
6 面密度	4
7 含水率、吸水率及相对含水率.....	4
8 抗压强度、软化系数、抗冻性、碳化系数.....	5
9 抗折强度	9
10 抗弯荷载	10
11 抗冲击性	12
12 吊挂力	15
13 抗拉拔	17
14 干燥收缩	19
15 泛霜、抗返卤性.....	20
16 抗渗透性、不透水性.....	21
17 试验报告	22

16.2 试样制取

取3块墙板,在每块板距板边不小于25 mm的中间处截取250 mm×250 mm×样品原厚的试件,3个试件为一组。

16.3 试验步骤

16.3.1 将试件在温度为10℃~30℃、相对湿度不小于50%通风良好的环境下,存放不少于24 h后进行试验。

16.3.2 选用不渗水的材料将试件与透明玻璃管的间隙密封好。对于空心墙板,透明玻璃管应位于墙板试件孔洞上方。

16.3.3 将水注入玻璃管,注水高度为250 mm,静置。

16.3.4 抗渗透性试验结果以静置2 h后玻璃管内水位下降高度表示,精确至1 mm。

16.3.5 不透水性试验结果为静置24 h观察受检试件的背面有无湿痕或者水滴形成。

17 试验报告

至少包括如下项目:

- a) 受检单位及产品名称;
 - b) 标准编号、检测项目;
 - c) 试件编号、规格尺寸及数量;
 - d) 检测环境;
 - e) 所用的主要仪器设备;
 - f) 检测结果:每项性能试验的单个值和每组的算术平均值;
 - g) 检测单位、检测人、报告审核人、日期及其他。
-

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 285)归口。

本标准负责起草单位:广州市建筑材料工业研究所有限公司、江苏山水环境建设集团股份有限公司、中国建材检验认证集团西安有限公司。

本标准参加起草单位:上海新宇墙体材料有限公司、甘肃土木工程科学研究院、贵州省建材产品质量监督检验院。

本标准主要起草人:朱迎、杨展、邵珊、张静、侯文虎、陈军、洪波、夏莉娜、蒋德勇、林玲、周炫。