

ICS 79.060
B 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 34719—2017

结构用人造板均布荷载性能测试方法

Standard test method for performance of structural wood-based panel
under uniform loads

2017-11-01 发布

2018-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
结构用人造板均布荷载性能测试方法
GB/T 34719—2017

*

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.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年11月第一版

*

书号: 155066·1-55577

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国木材标准化技术委员会结构用木材分技术委员会(SAC/TC 41/SC 4)归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、台州欧亚木业有限公司、湖北宝源木业有限公司、国际竹藤中心、黑龙江木材科学研究所、台州市质量技术监督检测研究院、满洲里联众木业有限责任公司。

本标准主要起草人：周海宾、林利民、王戈、虞华强、王春明、徐伟涛、金国庆、袁功志、吕义安、金莎、王秀权。

结构用人造板均布荷载性能测试方法

1 范围

本标准规定了结构用人造板均布荷载性能测试的术语和定义、试样选择、试件尺寸、试件处理、测试装置、测试步骤、测试结果处理和测试报告。

本标准适用于结构用人造板作为建筑墙面板、楼面板和屋面板其均布荷载性能的测试。

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 18259 人造板及其表面装饰术语

GB 50005 木结构设计规范

3 术语和定义

GB/T 18259 和 GB 50005 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

支承构件 framing member

位于墙面板、楼面板或屋面板下部,对上部荷载起支承作用的构件。

3.2

保证荷载 proof load

在承载性能测试中采用的一个荷载值,目的是为了保证结构人造板达到相关结构安全要求且正常使用过程中能维持结构整体性。保证荷载应由供需双方根据预期用途来确定,通常介于目标使用(或设计)荷载和极限荷载之间。

4 试样选择

试样在待评价产品批次中应具有代表性。试样选择应按照产品内部结构性质(密度等)、产品厚度及厚度偏差等要求进行。试样数的大小应以能使测量的性能达到理想置信水平为准,且最小试样数应保证每种测试条件测试 10 次。

5 试件尺寸

5.1 应按规定尺寸将试样切割成试件。

5.2 试件长度方向应垂直于主要支承构件,为主要支承构件中心距的 2 倍。

5.3 试件宽度应不少于 595 mm。

5.4 试件厚度应在干态条件下测量并记录在测试报告中。