



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1598—2011
代替 LY/T 1598—2002

石膏刨花板

Gypsum particleboard

2011-06-10 发布

2011-07-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1598—2002《石膏刨花板》。

本标准与 LY/T 1598—2002 相比,主要技术内容变化如下:

- 增加“断裂透痕和局部松软”定义;
- 取消石膏刨花板密度上限的要求,只规定密度下限 1.0 g/cm^3 ,并取消密度作为优等品和合格品分等的依据之一;
- 增加浸水 24 h 抗折强度要求;
- 密度和含水率试件尺寸由 $100 \text{ mm} \times 100 \text{ mm}$ 改为 $50 \text{ mm} \times 50 \text{ mm}$;
- 修改了燃烧性能试验方法,采用 GB 8624—2006《建筑材料及制品燃烧性能分级》,燃烧级别要求达到建筑材料 B 级或铺地材料 B₁级;
- 外观质量缺陷要求做了更详细的描述;
- 取消厚度偏差优等品和合格品的划分,只有一个等级;所有厚度板材的单面砂光厚度偏差降为 $\pm 0.5 \text{ mm}$;
- 垂直度测量代替对角线长度测量;
- 平整度测量代替翘曲度测量;
- 取消理化性能优等品和合格品的划分,保留合格品要求;
- 增加幅面尺寸要求;
- 垂直板面握螺钉力要求作为选择项目,由供需双方确定其性能要求;
- 静曲强度名称改为抗折强度。

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。

本标准由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)提出并归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所、南京林业大学、山东临沂天邦建筑材料有限公司。

本标准主要起草人:龙玲、邓玉和、孙晋玉、陈士英。

本标准 2002 年 10 月首次发布,本次为第一次修订。

石膏刨花板

1 范围

本标准规定了石膏刨花板的术语和定义、要求及统计计算、测量及试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于石膏刨花板。

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 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB 8624—2006 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 8626—2007 建筑材料可燃性试验方法

GB/T 11718—2009 中密度纤维板

GB/T 11785—2005 铺地材料燃烧性能测定 辐射热源法

GB/T 17657 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18259—2009 人造板及其表面装饰术语

GB/T 19367—2009 人造板的尺寸测定

GB/T 20284—2006 建筑材料或制品的单体燃烧试验

GB/T 20285—2006 材料产烟毒性危险分级

3 术语和定义

GB/T 18259—2009 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

石膏刨花板 **gypsum particleboard**

以建筑石膏粉为主要原料,以木材刨花、秸秆、亚麻屑、甘蔗渣等为增强材料并加入其他化学添加剂和水,通过成型、加压和干燥等工序制成的板材。

3.2

断裂透痕 **partial rupture or rupture mark**

板发生局部断裂或断裂痕迹。

3.3

局部松软 **partial softness**

由于铺装不均或结合不良等造成的局部疏松。