



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2389—2014

轻型木结构建筑覆面板用定向刨花板

Oriented strand board for light wood frame construction sheathing

2014-08-21 发布

2014-12-01 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。

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)提出并归口。

本标准起草单位:南京林业大学、同济大学、湖北宝源木业有限公司、北新国际木业有限公司、青岛加德美建材有限公司。

本标准主要起草人:金菊婉、熊海贝、周年强、谢承健、康加华、袁功志、赵君、何毅、张方文、徐伟涛、周定国、卢晓宁、邓玉和、王志强。

轻型木结构建筑覆面板用定向刨花板

1 范围

本标准规定了轻型木结构建筑覆面板用定向刨花板的术语和定义、分类、要求、试验方法、抽样方法及判定规则、工厂质量控制、标识、包装、运输和贮存等。

本标准适用于轻型木结构建筑覆面板用的定向刨花板,包括用作屋面板、墙面板和楼面板的定向刨花板。本标准涉及的定向刨花板其胶合等级为暴露 I 级。

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 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 50005 木结构设计规范

GB/T 50329 木结构试验方法标准

LY/T 2059—2012 木结构用钢钉

3 术语和定义

GB/T 18259—2009 和 GB 50005 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

定向刨花板 oriented strand board; OSB

窄长薄平刨花(strand)施胶后定向铺装成板坯,再经热压而成的板材。其表层刨花定向方向通常平行于板材的长度方向。

3.2

胶合等级 bond classification

反应板材的胶合抵抗水分作用的能力,与板材的防物理老化(腐蚀、紫外光等)和耐生物侵蚀(霉菌、真菌腐朽和昆虫等)的能力无关。胶合等级决定了板材的使用环境。

3.3

暴露 I 级 exposure I

为胶合等级的一个等级。暴露 I 级板材适合使用于暂时暴露于气候的环境,其胶合性能应能抵抗由于施工延误或其他类似情况所致的水分对结构性能的影响。

3.4

覆面板 construction sheathing

钉合在木构架墙面单侧或两侧及钉合在楼盖搁栅顶面或屋顶椽条顶面的 OSB 板材,即在轻型木结构建筑中用作墙面板、楼面板和屋面板的板材。

3.5

特殊覆面板 structural I sheathing

与 3.4 类似的结构用 OSB,但满足本标准规定的垂直强轴方向的强度、刚度和抗侧载荷等额外要求