



中华人民共和国国家标准

GB/T 38070—2019

结构用集成材木质复合层板

Structural composite lumber for use in structural glued laminated timber

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局提出。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)归口。

本标准负责起草单位：南京工业大学、中南林业科技大学、北京林业大学、南京市园林局、中意森科木结构有限公司、福建省漳平木村林产有限公司、南京园林建设总公司、南京工大建设工程技术有限公司、苏州香山工坊建设有限公司。

本标准主要起草人：陆伟东、刘伟庆、岳孔、周先雁、申世杰、吴哲彦、路奎、丁振颜、杨会峰、程小武、孙小鸾、刘杏杏、李强、杨放、冯晓东。

结构用集成材木质复合层板

1 范围

本标准规定了结构用集成材木质复合层板的术语和定义、技术要求、检验方法和检验规则。
本标准适用于结构用集成材制造用木质复合层板。

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 4823 锯材缺陷

GB/T 18259 人造板及其表面装饰术语

GB/T 20241 单板层积材

GB/T 26899—2011 结构用集成材

3 术语和定义

GB/T 18259、GB/T 20241 和 GB/T 26899—2011 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

木质复合层板 structural composite lumber; SCL

由较小尺寸木材单元沿纹理方向经胶黏剂粘结组合而成的复合板材,包含单板层积材、单板条层积材、刨花层积材和内嵌增强型木质复合层板。

3.2

单板层积材 laminated veneer lumber; LVL

多层整幅(或经拼接)单板按顺纹为主组坯胶合而成的板材。

3.3

单板条层积材 parallel strand lumber; PSL

单板经干燥后剪切成单板条,再经施加胶黏剂、干燥、组坯、压制而成的木质板材。

3.4

刨花层积材 laminated strand lumber; LSL

窄长薄平刨花经施胶后,用定向装置将其沿刨花长度方向排列铺装成一定厚度的板坯,经压制而成的一种木质板材。一般 LSL 的刨花长度在 200 mm 以上,排列方向均与板长方向平行。

3.5

内嵌增强型木质复合层板 inlay reinforced lumber; IRL

木材沿顺纹方向与高强材料粘结而成的结构用层板。

4 技术要求

4.1 厚度及偏差

木质复合层板厚度及偏差应符合以下规定: