

ICS 79.080
B 70

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1927—2010

集成材理化性能试验方法

Test method of evaluating the properties of glued-laminated timber

2010-02-09 发布

2010-06-01 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。

本标准由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 189)提出并归口。

本标准负责起草单位:黑龙江省木材科学研究所。

本标准参加起草单位:东北林业大学、吉林省延边自治州林业管理局、黑龙江漠河宜家木业有限公司。

本标准主要起草人:赵丹、毕克新、徐红星、何林、闫超、杨玲、宋希元、龚仁梅、张冬梅、王亚正、王水军、王逢瑚。

集成材理化性能试验方法

1 范围

本标准规定了集成材的理化性能试验方法。
本标准适用于非结构用集成材和结构用集成材。

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。

LY/T 1787—2008 集成材 非结构用

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

非结构用集成材 non-structural glued-laminated timber¹⁾

薄板或小方材集成胶合而成,主要以表现美观为目的,用于建筑内部装修或家具等方面的集成材。

3.2

结构用集成材 structural glued-laminated timber

结构用胶合木

以承重为目的,将按等级区分的层板(可指接、斜接或拼宽)沿纤维方向相互平行在厚度方向层积胶合而成的集成材,主要用于建筑结构的承重构件。

3.3

使用环境 1 service class 1

在每年内,相对于温度为 20 ℃和仅有几周空气相对湿度超过 65%条件下的环境。在此情况下,对于绝大多数针叶材来说,年平均平衡含水率不超过 12%。

3.4

使用环境 2 service class 2

在每年内,相对于温度为 20 ℃和仅有几周空气相对湿度超过 85%条件下的环境。在此情况下,对于绝大多数针叶材来说,年平均平衡含水率超过 12%,但低于 20%。

3.5

使用环境 3 service class 3

在每年内,相对于温度超过 20 ℃和空气相对湿度超过 85%条件下的环境。例如构件完全暴露在室外大气中。在此情况下,对于绝大多数针叶材来说,木材年平均平衡含水率超过 20%。

3.6

对称异等组合结构用集成材 symmetrical structural glued-laminated timber

用不同质量等级层板以中心轴对称分布组成的结构用集成材。

1) 修改 LY/T 1787—2008,定义 3.2。