

ICS 79.060.01  
CCS B 67



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40487—2021

---

## 结构用竹集成材

Structural bamboo glulam

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

# 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	2
4.1 胶黏剂 .....	2
4.2 竹篾层板 .....	2
4.3 组坯要求 .....	3
4.4 竹集成材 .....	4
5 检测方法 .....	5
5.1 尺寸 .....	5
5.2 密度 .....	5
5.3 含水率 .....	5
5.4 水平剪切强度 .....	5
5.5 抗拉强度 .....	5
5.6 抗压强度 .....	5
5.7 剥离 .....	5
5.8 胶层剪切强度 .....	6
5.9 抗弯性能 .....	6
5.10 甲醛释放量 .....	6
6 检验规则 .....	6
6.1 检验分类 .....	6
6.2 抽样方法与判定原则 .....	7
6.3 判定规则 .....	8
7 标识、包装、运输和贮存 .....	9
7.1 标识 .....	9
7.2 包装 .....	9
7.3 运输和贮存 .....	9
参考文献 .....	10

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国竹藤标准化技术委员会(SAC/TC 263)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、福建和其昌竹业股份有限公司、天津市瀚景新型建材科技发展有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、哈尔滨诚丰胶粘剂有限公司。

本文件主要起草人：王正、高黎、俞先禄、刘融、郭文静、任一萍、常亮、陈勇平、詹先旭、王文超。

# 结构用竹集成材

## 1 范围

本文件规定了结构用竹集成材的要求、检测方法、检验规则以及产品标识、包装、运输和贮存。

本文件适用于室内环境应用的、以竹篾层积材为层板制备的结构用竹集成材。其他竹质复合材料制造的结构用竹集成材可参考采用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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—2012 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/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 19367—2009 人造板的尺寸测定

GB/T 26899—2011 结构用集成材

GB/T 36394—2018 竹产品术语

LY/T 2225—2013 结构用竹篾层积材

## 3 术语和定义

GB/T 36394—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**结构用竹集成材 structural bamboo glulam**

按等级区分的竹篾层板(3.2)(可指接或拼宽)在厚度方向层积胶合而成的结构用材。

注:包括水平用和垂直用竹集成材。

### 3.2

**竹篾层板 bamboo sliver lamination**

按一定规格加工成的结构用竹篾层积材(3.3)。

注:竹篾层板简称层板,包括表面加工、指接接长等再加工工序形成的板材。

### 3.3

**竹篾层积材 laminated bamboo sliver lumber**

竹篾(3.4)或竹篾帘主要以顺纹方向层积组坯、热压胶合而成的板材。

[来源:GB/T 36394—2018,2.2.7 和 2.2.10,有修改]

### 3.4

**竹篾 bamboo sliver**

竹片经纵向剖切而成的较薄单元。