

ICS 91.080.20  
CCS P 23

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3217—2020

---

## 建筑用木基面材结构保温复合板

Wood based structural insulated panels for buildings

2020-12-29 发布

2021-06-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 目 次

前言 .....	III
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 构造 .....	2
4.2 材料 .....	2
4.3 外观 .....	2
4.4 规格尺寸及偏差 .....	3
4.5 物理力学性能 .....	3
5 试验方法 .....	4
5.1 外观检测 .....	4
5.2 规格尺寸及偏差检测 .....	5
5.3 物理力学性能检测 .....	6
6 质量控制 .....	7
6.1 检验分类 .....	7
6.2 型式检验 .....	7
6.3 出厂检验 .....	8
7 标志、包装、运输和贮存 .....	8
7.1 标志 .....	8
7.2 包装 .....	9
7.3 运输 .....	9
7.4 贮存 .....	9

## 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。

本文件起草单位：大连阔森特新型建材有限公司、中国林业科学研究院木材工业研究所、国家林业和草原局北京林业机械研究所、上海交通大学、北京林业大学、同济大学、长安大学、南京林业大学、迁安市大树木业有限责任公司、中国建筑设计研究院有限公司、北新国际木业有限公司、湖北宝源木业有限公司。

本文件主要起草人：孙全一、周海宾、王晓欢、杨健、高颖、张盛东、杜强、王雪花、全雪飞、王斐亮、武国芳、郭莹洁、张方文、吕义安、王双永、杜永河、刘道成、潘金龙、孟鑫森、吕晶。

# 建筑用木基面材结构保温复合板

## 1 范围

本文件规定了建筑用木基面材结构保温复合板的术语和定义、要求、试验方法、质量控制、标志及包装、运输与贮存。

本文件适用于以模塑聚苯乙烯泡沫塑料为芯层材料、木基结构板为面层材料的建筑用结构保温复合板。

## 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 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 4132 绝热材料及相关术语

GB/T 10801.1 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料

GB/T 13475 绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法

GB/T 22349 木结构覆板用胶合板

GB/T 36785—2018 结构用木质覆面板保温墙体试验方法

GB 50005—2017 木结构设计标准

GB/T 50329 木结构试验方法标准

JG/T 432 建筑结构保温复合板

LY/T 2389 轻型木结构建筑覆面板用定向刨花板

## 3 术语和定义

GB/T 4132 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**建筑用木基面材结构保温复合板** **wood based structural insulated panels for buildings**

以模塑聚苯乙烯泡沫塑料为芯层，两面粘结木基结构板为面层而构成的复合板材，在建筑中既可以作为承重结构、非承重结构，又可以作为外围护结构。

### 3.2

**木基结构板** **wood based board for structural usage**

以木质单板、刨花等为原料，采用胶粘剂压制胶合而成的承重板材，包括结构胶合板和定向刨花板，作为结构保温复合板面层使用。

### 3.3

**芯层材料** **core material**

作为芯层使用在结构保温复合板面层材料之间的绝热材料，具有保温隔热的作用。