



中华人民共和国国家标准

GB 46520—2025

建筑用绝热材料及制品燃烧性能 安全技术规范

Burning behavior safety technical specification of thermal insulation materials
and products for building

2025-10-05 发布

2026-08-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

建筑用绝热材料及制品燃烧性能 安全技术规范

1 范围

本文件给出了建筑用绝热材料及制品的分类,规定了燃烧性能安全相关的要求、试验方法、判定规则及标识。

本文件适用于建筑墙体、屋面与地面保温用绝热材料及制品。

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 4132 绝热 术语

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 40248 人员密集场所消防安全管理

GB 55037 建筑防火通用规范

3 术语和定义

GB/T 4132、GB 8624 和 GB/T 40248 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑用绝热材料及制品 thermal insulation materials and products for building

用于建筑保温隔热的绝热材料及制品。

3.2

匀质绝热材料及制品 homogeneous products

由单一材料组成的,或其内部具有均匀密度和组分的绝热材料及制品。

3.3

复合绝热制品 composite insulation products

由相邻的两层或两层以上不同组分制成的非匀质绝热制品。

[来源:GB/T 4132—2023,3.2.2,有修改]

3.4

无机类绝热材料及制品 inorganic thermal insulation materials and products

主要成分为无机非金属材料的绝热材料及制品。

3.5

有机类绝热材料及制品 organic thermal insulation materials and products

主要成分为有机高分子材料的绝热材料及制品。

3.6

人员密集场所 assembly occupancy

人员聚集的室内场所。