

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2568—2020

无机防火门芯板材

Inorganic core board of fire resistant doorset

2020-12-09 发布

2021-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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。

本文件由中国建筑材料联合会提出并归口。

本文件负责起草单位：建筑材料工业技术监督研究中心、山东天意机械股份有限公司、陆宇皇金建材(河源)有限公司。

本文件参加起草单位：张家港市盛港聚格科技有限公司、重庆美心·麦森门业有限公司、龙游巨鹏机械制造有限公司、四川会欧建材机械有限公司、永康市冰神科技有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、宜兴市国泰防火门有限公司、上海建科检验有限公司、北京建筑材料科学研究总院有限公司。

本文件主要起草人：扈士凯、李应权、韩磊、刘洪彬、王欣宇、周国富、刘静、王甫正、葛庭洪、王万贵、马焯红、陈浪、程永强、陈志纯、王明轩、陈嘉宇、陆文兵、高阳阳、王笑帆、向学问、曹可、时志洋、肖正祥、黄文辉、孔祥荣、李飞龙、孙士震、韩佳楠、李兴昌。

本文件为首次发布。

无机防火门芯板材

1 范围

本文件规定了无机防火门芯板材(以下简称门芯板)的术语和定义、规格、分类和标记、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于以膨胀珍珠岩、膨胀蛭石、泡沫混凝土、菱镁等材料制成、填充在防火门内的无机板材。

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 5486 无机硬质绝热制品试验方法

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求

GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB/T 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法

GB/T 11969 蒸压加气混凝土性能试验方法

GB 12955 防火门

GB/T 19889.3 声学 建筑和建筑构件隔声测量 第3部分:建筑构件空气声隔声的实验室测量

GB/T 20285 材料产烟毒性危险分级

GB/T 30100 建筑墙板试验方法

JC/T 1062 泡沫混凝土砌块

JG/T 159 外墙内保温板

JG/T 301 机制玻镁复合板与风管

JGJ 144 外墙外保温工程技术规程

3 术语和定义

GB 12955 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

膨胀珍珠岩防火门芯板 **expanded perlite core board of fire resistant doorset**

以膨胀珍珠岩为主要成分,掺加适量的粘结剂制成的用于填充在防火门内的板材。

3.2

膨胀蛭石防火门芯板 **expanded vermiculite core board of fire resistant doorset**

以膨胀蛭石为主要原料,添加胶粘剂及其他改性剂压制成型的具有不燃防火保温性能的用于填充在防火门内的板材。

3.3

泡沫混凝土防火门芯板 foamed concrete core board of fire resistant doorset

用物理方法或化学方法将气泡加入到由水泥、掺合料、外加剂和水制成的料浆中,经混合搅拌、浇筑成型、养护制成的用于填充在防火门内的板材。

3.4

菱镁防火门芯板 magnesite core board of fire resistant doorset

以轻烧氧化镁、氯化镁或硫酸镁(或氯化镁与硫酸镁的混合物)与水的混合物为胶凝材料,通过添加增强材料、改性剂和泡沫剂经过发泡、成型、养护制成的用于填充在防火门内的板材。

4 规格、分类和标记

4.1 规格

产品的规格尺寸见表1。其他规格尺寸由供需双方协商确定。

表1 产品的规格尺寸

单位为毫米

长度	宽度	厚度
1 500、2 000、2 500	1 000、1 500、2 000	30、50、70

4.2 分类

产品按无机芯材材质分类,见表2。

表2 分类及代号

名称	代号
膨胀珍珠岩防火门芯板	ZZY
膨胀蛭石防火门芯板	ZS
泡沫混凝土防火门芯板	PMHNT
菱镁防火门芯板	LM

4.3 标记

产品标记顺序为:产品名称材质、规格和标准号。

示例:板长为2 000 mm,板宽为1 000mm,板厚为50 mm的膨胀蛭石防火门芯板材,标记为:

门芯板 ZS 2000×1000×50 JC/T 2568—2020

5 一般要求

产品所采用的原材料应符合相应的现行国家标准或行业标准的要求。