



团 体 标 准

T/CECS 10407—2024

无机芯材装饰防火金属复合板

Technical specification for application of
decorated fireproof metal composite board filled with inorganic core material

2024-08-28 发布

2025-01-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言.....Ⅲ

1 范围.....1

2 规范性引用文件.....1

3 术语和定义.....2

4 分类.....2

 4.1 分类.....2

 4.2 规格.....3

 4.3 标记.....3

5 通用要求.....3

 5.1 性能.....3

 5.2 材料要求.....3

6 外观要求.....5

 6.1 金属基材厚度.....5

 6.2 外观.....6

 6.3 尺寸允许偏差.....6

 6.4 装饰面层厚度.....7

 6.5 装饰面层性能.....7

7 性能试验方法.....8

 7.1 金属基材厚度.....8

 7.2 外观.....8

 7.3 尺寸允许偏差.....8

 7.4 装饰面层厚度.....9

 7.5 装饰面层性能.....9

 7.6 复合板物理力学性能.....9

8 检验规则.....9

 8.1 检验类别.....9

 8.2 检验项目.....9

 8.3 出厂检验.....10

 8.4 型式检验.....10

9 标志和合格证书.....11

 9.1 标志.....11

 9.2 合格证书.....11

10 包装、运输和贮存.....11

 10.1 包装.....11

 10.2 运输.....11

 10.3 贮存.....11

参考文献.....12

前 言

《无机芯材装饰防火金属复合板》(以下简称“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》和 GB/T 20001.10—2014《标准编写规则 第 10 部分:产品标准》给出的规则起草。

本文件按照中国工程建设标准化协会《关于印发〈2023 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标〔2023〕50 号)的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会空间结构专业委员会归口。

本文件负责起草单位:东南大学、江苏再声新材料科技有限公司。

本文件参加起草单位:广东省建筑科学研究院有限责任公司、南京东亦南工程科技有限公司、中建八局发展建设有限公司、扬州大学、东南大学建筑设计研究院有限公司、中国矿业大学、江苏城乡建设职业学院、广州市城市规划勘测设计研究院、东北电力大学。

本文件主要起草人:冯若强、李再生、李庆祥、马贤领、李维强、刘峰成、赵才其、孙逊、郭小农、孙晓阳、叶继红、杨建林、刘洋、黄景之、回泽。

本文件主要审查人:金如元、吉国华、马明、姜辉、刘长龙、黄士君、梅江涛。

无机芯材装饰防火金属复合板

1 范围

本文件界定了无机填料芯材防火金属复合板的术语和定义,规定了分类、规格和标记,原材料,技术要求,标志与合格证书,包装,运输和贮存等方面的内容,描述了试验方法,确立了检验规则。

本文件适用于建筑幕墙及其他室内外装饰用的铝、钢和铜等防火金属复合板的生产和检验。

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,仅注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 191 包装储运图示标志
- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 1040.3 塑料 拉伸性能的测定 第3部分:薄膜和薄片的试验条件
- GB/T 2059 铜及铜合金带材
- 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 3190 变形铝及铝合金化学成分
- GB/T 3199 铝及铝合金加工产品 包装、标志、运输、贮存
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 3880.2 一般工业用铝及铝合金板、带材 第2部分:力学性能
- GB/T 3880.3 一般工业用铝及铝合金板、带材 第3部分:尺寸公差
- GB/T 4956 磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法。
- GB/T 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB 8624—2012 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 11942 彩色建筑材料色度测量方法
- GB/T 12754 彩色涂层钢板及钢带
- GB/T 14402 建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定
- GB/T 14436 工业产品保证文件 总则
- GB/T 15227 建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法
- GB/T 18250 建筑幕墙层间变形性能分级及检测方法
- GB/T 21086 建筑幕墙
- GB/T 30794 热熔型氟树脂涂层(干膜)中聚偏二氟乙烯(PVDF)含量测定 熔融温度下降法
- GB 50009 建筑结构荷载规范
- JG/T 339—2012 建筑用钛锌合金饰面复合板
- JC/T 2561 建筑装饰用不燃级金属复合板