

ICS 91.100.60  
CCS Q 25

# 团 体 标 准

T/CECS 10118—2021

## 反射隔热金属板

Solar-reflective metal cladding

2021-01-26 发布

2021-06-01 实施

中国工程建设标准化协会 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 分类、代号和标记	2
5 一般要求	3
6 技术要求	3
7 试验方法	5
8 检验规则	7
9 包装、标志、运输、贮存及质量说明书	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》和 GB/T 20001.10—2014《标准编写规则 第10部分:产品标准》的规定起草。

本文件按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2017第二批产品标准试点项目计划〉的通知》(建标协字[2017]032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。

本文件由中国工程标准化协会提出。

本文件由中国工程标准化协会绿色建筑与生态城区分会归口。

本文件负责起草单位:四川省建筑科学研究院有限公司。

本文件参加起草单位:住房和城乡建设部标准定额研究所、重庆大学、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、厦门市建筑科学研究院有限公司、江苏省绿色建筑产业技术研究院有限公司、江苏省建筑科学研究院有限公司、陕西省建筑科学研究院有限公司、四川省建筑工程质量检测中心有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、四川恒固建设工程检测有限公司、成都虹润制漆有限公司、立邦涂料(中国)有限公司。

本文件主要起草人:刘晖、陈东平、孙智、高亚锋、杨仕超、林常青、杨文颐、李建新、彭军芝、王建飞、陈浩、赵夏、马旭、洪霄伟、牛威、余恒鹏、曾洵、杨汝良、岳渊、沈敏奇、成文超、刘建钊。

本文件主要审查人:黄靖、栾景阳、李德荣、刘月莉、高庆龙、倪铁英、张磊。

# 反射隔热金属板

## 1 范围

本文件规定了反射隔热金属板的分类、代号和标记,一般要求,技术要求,试验方法,检验规则,包装及标志、运输、贮存及质量说明书。

本文件适用于工业及民用建筑墙体和屋面,涂覆反射隔热涂层具有反射太阳辐射能力且隔热的金属板。

## 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 191 包装储运图示标志
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定
- GB/T 1865 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射
- 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 4957 非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 9761 色漆和清漆 色漆的目视比色
- GB/T 9780 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法
- GB/T 12754 彩色涂层钢板及钢带
- GB/T 12755 建筑用压型钢板
- GB/T 23443 建筑装饰用铝单板
- HG/T 4341 金属表面用热反射隔热涂料
- JG/T 235 建筑反射隔热涂料
- JG/T 375 金属屋面丙烯酸高弹防水涂料
- JG/T 402 热反射金属屋面板
- JG/T 516 建筑装饰用彩钢板
- T/CECS 10106 建筑反射隔热材料自然老化试验方法 反射隔热性能

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 反射隔热金属板 solar-reflective metal cladding

表面涂覆反射隔热涂层,用于建筑外围护结构墙面或屋面,具有较高反射太阳辐射能力的隔热性金属板材。