



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 402—2013

热反射金属屋面板

Roofing products from metal sheet with reflect thermal coating

2013-01-14 发布

2013-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类及标记	2
5 要求	3
6 试验方法	6
7 检验规则	8
8 标志、包装、运输和贮存	9
附录 A（规范性附录） 太阳光反射比和近红外反射比测试方法——分光光度计法	11
附录 B（规范性附录） 隔热温差的测定	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建材检验认证集团股份有限公司、国家建筑材料测试中心。

本标准参加起草单位：联合金属科技(杭州)有限公司、北京航材百慕新材技术工程股份有限公司、福建百花化学股份有限公司、深圳市鑫明光实业有限公司、深圳广田装饰集团股份有限公司、深圳市嘉达高科产业发展有限公司、上海大通高科技材料有限责任公司、广州倍安捷建筑材料科技有限公司、阿克苏诺贝尔涂料(嘉兴)有限公司、大金氟化工(中国)有限公司、立邦涂料(中国)有限公司、苏州东霖节能环保建筑涂料有限公司、常州双欧板业有限公司、深圳主恩神立铝业有限公司、江阴市中江彩板有限公司、东阿蓝天七色金属材料有限公司、常州市丽华金属材料有限公司、上海吉祥科技(集团)有限公司、沈阳紫微机电设备有限公司。

本标准主要起草人：蒋荃、刘翼、刘顺利、龙国忠、徐永祥、吴远光、李少强、关有俊、顾勤英、冯涛、周刚、周德志、谭爱民、韩华、王栋、汤建荣、张德铭、徐铭森、肖双乾、张向晖、朱荣平、李攀、刘婷婷、刘玉军、赵春芝、马丽萍、郑雪颖。

热反射金属屋面板

1 范围

本标准规定了热反射金属屋面板(简称屋面板)的术语和定义、分类及标记、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑屋面用热反射涂层金属板。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1740 漆膜耐湿热测定法

GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法

GB/T 3880.2—2006 一般工业用铝及铝合金板、带材 第2部分:力学性能

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 5698—2001 颜色术语

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的20°、60°和85°镜面光泽的测定

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 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 11186.2 漆膜颜色的测量方法 第2部分:颜色测量

GB/T 11186.3 漆膜颜色的测量方法 第3部分:色差计算

GB/T 12754—2006 彩色涂层钢板及钢带

GB/T 16259—2008 建筑材料人工气候加速老化试验方法

GB/T 23443—2009 建筑装饰用铝单板

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

热反射金属屋面板 reflect thermal roofing products of metal sheet

表面涂覆热反射涂层,用于建筑屋面的金属板材。

3.2

热反射涂层 reflect thermal coating

在相同明度下,通过提高表面的近红外反射比,使面板表面温度降低的涂层。