

ICS 91.100.01
CCS Q 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 18847—2026

代替 GB/T 18847—2002

建筑装饰用覆膜金属板

Film laminated metal plate for building decoration

2026-05-25 发布

2026-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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、代号及标记	2
5 原材料	3
6 要求	4
7 试验方法	7
8 检验规则	12
9 标志、包装、运输、贮存和随行文件	14
附录 A(规范性) 密合性试验方法	15
参考文献	18

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。

本文件代替 GB/T 18847—2002《聚氯乙烯覆膜金属板》，与 GB/T 18847—2002 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2002 年版的第 1 章)；
- b) 更改了术语和定义(见第 3 章,2002 年版的第 3 章)；
- c) 更改了分类、代号和标记(见第 4 章,2002 年版的第 4 章)；
- d) 增加了原材料(见第 5 章)；
- e) 更改了外观质量要求(见 6.1,2002 年版的 5.2)；
- f) 更改了尺寸允许偏差要求(见 6.2,2002 年版的 5.4)；
- g) 更改了光泽度、折弯性、耐污染性、耐化学稳定性要求(见 6.3,2002 年版的 5.3)；
- h) 增加了铅笔硬度、杯突试验、柔韧性、耐冲击性能、耐磨性、剥离强度性能(见 6.3)；
- i) 增加了耐候性、有害物质限量、抗菌防霉性能、隔热性能、自洁性能和辐射致冷性能(见 6.4~6.9)；
- j) 更改了试验方法(见第 7 章,2002 年版的第 6 章)；
- k) 更改了检验规则(见第 8 章,2002 年版的第 7 章)。

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。

本文件起草单位：中国国检测试控股集团股份有限公司、江苏标榜装饰新材料股份有限公司、江苏再声新材料科技有限公司、青岛菲奥姆新材料科技有限公司、广州鹿山新材料股份有限公司、吉祥新材料股份有限公司、张家港飞腾复合新材料股份有限公司、苏州弘金固材料科技有限公司、上海华源复合新材料有限公司、墙煌科技股份有限公司、江苏协诚科技发展有限公司、苏彩金属(江苏)有限公司、吉祥铝业(长兴)有限公司、江苏鑫美新材料科技有限公司、江苏海耐新材料有限公司、山东山河新型材料有限公司、筑能(韶关)精工制造有限公司、吉祥全控股集团上海有限公司、陕西雷诺贝尔铝业有限公司、德州金盛铝业有限公司、温州市吉祥板业有限公司、江西泓泰企业集团有限公司、强徽新型建材有限公司、上海汉司实业有限公司、广东啊啦棒高分子新材料有限公司、山东佳润新材料有限公司、山东吉祥装饰建材有限公司、北京海德林纳建材有限公司、日照海工研新材料有限公司、广州市吉鑫祥装饰建材有限公司、山东正丰新材料有限公司、海宁市华立实业有限公司、天津金亨建材有限公司、重庆玛谛家居有限公司、法狮龙家居建材股份有限公司、浙江友邦集成吊顶股份有限公司、上海盼固门窗有限公司、武汉市雅邦金属建材有限公司、湖北省宏昌建筑装饰工程有限公司、山东领拓新材料有限公司、苏州国贸嘉和建筑工程有限公司。

本文件主要起草人：刘玉军、蒋荃、吴帅、刘顺利、王国华、刘婷婷、潘春军、王光合、杜壮、王晓冬、钱龙、许洪德、赵新标、高文斌、朱秋星、魏锋、叶华、徐海飞、陈彬、苏一鹏、张宇、李宝平、高丽涛、蔡永献、陈凯、邵宏明、沈惠华、程维山、田相伦、李仁福、齐现富、徐连凤、王忠勇、周鸣、陈贞社、张建松、熊伟、罗婷钰、李再生、林圣全、严良丰、陈云传、王永河、李勇政、张鹏、熊滋、刘元军、范祥林、赵玉平、李戈、王啸、何磊、文刚、武岳、郝达红。

本文件于 2002 年首次发布，本次为第一次修订。

建筑装饰用覆膜金属板

1 范围

本文件规定了建筑装饰用覆膜金属板的分类、代号及标记,原材料,要求,检验规则,标志、包装、运输、贮存和随行文件,描述了相应的试验方法。

本文件适用于建筑室内外装饰用的覆膜金属板(带)。

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 包装储运图形符号标志
- 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 1732 漆膜耐冲击测定法
- GB/T 1740 漆膜耐湿热测定法
- GB/T 1741 漆膜耐霉菌性测定法
- GB/T 2518 连续热镀锌和锌合金镀层钢板及钢带
- GB/T 2792—2014 胶粘带剥离强度的试验方法
- GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板及钢带
- GB/T 3830 软聚氯乙烯压延薄膜和片材
- 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:尺寸偏差
- GB/T 4615 聚氯乙烯 残留氯乙烯单体的测定 气相色谱法
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 6672 塑料薄膜和薄片厚度测定 机械测量法
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 9754 色漆和清漆 20°、60°和 85°光泽的测定
- GB/T 9761 色漆和清漆 色漆的目视比色
- GB/T 9780—2013 建筑涂料涂层耐污染性试验方法
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 11186 涂膜颜色测量方法
- GB/T 11942 彩色建筑材料色度测量方法
- GB/T 13448—2019 彩色涂层钢板及钢带试验方法
- GB/T 16259—2026 建筑材料人工气候加速老化试验方法
- GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
- GB 18584 家具中有害物质限量