

ICS 91.100.99  
Q 18



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17748—1999

---

铝 塑 复 合 板

Aluminium-plastic composite panel

1999-05-14 发布

1999-12-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

铝塑复合板以其质量轻、装饰性强、施工方便等特点,在国内外得到广泛应用。国际上尚无同类产品标准,为提高产品质量,规范国内市场,特制定本标准。

本标准起草过程中,技术要求和试验方法的确定,尽量考虑了国内外生产和使用情况的一致性,以适应国内外贸易的要求。

本标准的技术指标是在参考了国外生产厂家的产品技术条件和美国建筑制造商协会标准 AAMA 605:1998《铝型材及铝板表面高性能有机涂层的技术说明、性能要求及试验方法》,收集了大量国内外产品,经过充分试验验证的基础上确定的。

在试验方法上,本标准等效采用了 ASTM D732:1993《用打孔工具测定塑料剪切强度试验方法》、ASTM D968:1993《用落砂法测定有机涂层的耐磨耗性试验方法》、ASTM D 4145:1983(1990 年复审)《预涂板涂层柔韧性试验方法》。其他方法尽量采用国家标准,而这些国家标准均等效采用了相关的 ISO 标准或其他先进国家标准。

本标准从 1999 年 12 月 1 日起实施。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国建筑材料科学研究院测试技术研究所、国家建筑材料工业局标准化研究所。

本标准参加起草单位:东莞华尔泰装饰材料有限公司、常州中化勤丰塑料有限公司、湖南华天铝业有限公司、张家港泰普奇装饰材料有限公司、浙江墙煌建材有限公司、湖北银鑫铝复合材料有限公司、江西泓泰建材工业有限公司、广东茂名粤鑫铝复合材料有限公司、华阳化工(深圳)有限公司、深圳方大意德新材料有限公司。

本标准主要起草人:胡云林、武庆涛、仇 沱、蒋 荃、乔亚玲。

本标准委托中国建筑材料科学研究院测试技术研究所负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

## 铝 塑 复 合 板

GB/T 17748—1999

### Aluminium-plastic composite panel

#### 1 范围

本标准规定了铝塑复合板(以下简称铝塑板)的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存和运输。

本标准主要适用于建筑装饰用的铝塑板,其他用途的铝塑板也可参照本标准。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 178—1977(1989) 水泥强度试验用标准砂

GB 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 1634—1979 塑料弯曲负载热变形温度(简称热变形温度)试验方法

GB/T 1720—1979(1989) 漆膜附着力测定法

GB/T 1732—1993 漆膜耐冲击性测定法

GB/T 1740—1979(1989) 漆膜耐湿热测定法

GB/T 1766—1995 色漆和清漆 涂层老化的评级方法(NEQ ISO 4628-1:1980)

GB/T 1771—1991 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定(EQV ISO 7253:1984)

GB/T 2790—1995 胶粘剂 180°剥离强度试验方法 挠性材料对刚性材料(EQV ISO 8510-2:1990)

GB/T 3880—1997 铝及铝合金轨制板材(NEQ ASTM B209)

GB/T 4957—1985 非磁性金属基体上非导电覆盖层厚度测量 涡流方法(EQV ISO 2360:1982)

GB/T 6388—1986 运输包装收发货标志

GB/T 6739—1996 涂膜硬度铅笔测定法(EQV JIS K5400:1990)

GB/T 9266—1988 建筑涂料涂层耐洗刷性的测定(NEQ JIS K1663:1981)

GB/T 9286—1988 色漆和清漆 漆膜的划格试验(EQV ISO 2409:1972)

GB/T 9754—1988 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜之 20°、60°和 85°镜面光泽的测定(EQV ISO 2813:1978)

GB/T 9780—1988 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法

GB/T 11718.8—1989 中密度纤维板 静曲强度和弹性模量的测定

GB/T 11942—1989 彩色建筑材料色度测量方法

GB/T 16259—1996 彩色建筑材料人工气候加速颜色老化试验方法