

ICS 91.100.99
Q 18



中华人民共和国国家标准

GB/T 17748—2016
代替 GB/T 17748—2008

建筑幕墙用铝塑复合板

Aluminium-plastic composite panel for curtain wall

2016-10-13 发布

2017-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 17748—2008《建筑幕墙用铝塑复合板》。

本标准与 GB/T 17748—2008 相比,除编辑性修改外主要技术内容变化如下:

- 增加了高分子粘结膜的术语和定义(见 3.6);
- 修改了分类和代号(见 4.1,2008 年版的 4.1、4.3.1);
- 增加了原材料涂层中 PVDF 树脂含量的要求和试验方法(见 5.2,2008 版的 5.2);
- 删除了原材料芯材的要求(见 2008 版的 5.3);
- 修改了原材料高分子粘接膜的技术要求(见 5.3 和附录 A,2008 版的 5.3 和附录 A);
- 修改了滚筒剥离强度的技术要求(见 6.5,2008 版的 6.4);
- 修改了燃烧性能的技术要求和试验方法(见 6.6 和 7.8,2008 版的 6.4 和 7.7.21);
- 修改了试件数量(见 7.2,2008 版的 7.2);
- 修改了耐硝酸性的试验方法(见 7.6.11,2008 版的 7.7.9);
- 修改了耐人工气候老化性的试验条件和方法(见 7.6.14,2008 版的 7.7.12);
- 修改了型式检验的检验条件(见 8.2.2,2008 版的 8.2);
- 删除了参考文献。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

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(SAC/TC 195)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、公安部四川消防研究所。

本标准参加起草单位:江西泓泰企业集团有限公司、上海华源复合新材料有限公司、思瑞安复合材料(中国)有限公司、浙江墙煌建材有限公司、东阿蓝天七色建材有限公司、东莞华尔泰装饰材料有限公司、湖南华天铝业有限公司、江阴利泰装饰材料有限公司、方大新材料(江西)有限公司、张家港飞腾铝塑板股份有限公司、广东高丽铝业有限公司、广州市未来之窗新材料股份有限公司、江阴华泓建材工业有限公司、雅泰实业集团有限公司、江阴天虹板业有限公司、宁波红杉高板业有限公司、佛山市雅丽达装饰材料有限公司、吉祥集团有限公司、上海吉祥科技(集团)有限公司、广州市啊啦棒高分子材料有限公司、常州双欧板业有限公司、湖南科天新材料有限公司、上海吉祥建材集团有限公司、江苏标榜装饰新材料股份有限公司、上海科悦高分子材料有限公司、广州市吉鑫祥装饰建材有限公司、山东吉祥装饰建材有限公司、临沂兴达铝塑装饰材料有限公司、佛山市顺德区红岛实业有限公司、红岛实业(英德)有限公司、江苏协诚科技发展有限公司、大连亚泰科技新材料股份有限公司、山东乐化铝塑制品有限公司、浙江德钜铝业有限公司、成都中美吉祥金言装饰建材有限公司、张家港市弘扬石化设备有限公司、上海邦中高分子材料有限公司、广州鹿山新材料股份有限公司、浙江吉利装璜材料有限公司、泰州台阳涂料工业有限公司、PPG 涂料(天津)有限公司、广东宝丽雅金属建材有限公司、江苏省苏中建设集团股份有限公司、中国建筑材料联合会金属复合材料分会。

本标准主要起草人:蒋荃、马丽萍、胡云林、刘婷婷、刘玉军、赵成刚、郑雪颖、刘顺利、孙飞龙、王啸、何磊、李戈、王小红、张伟、王邦国。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 17748—1999、GB/T 17748—2008。

建筑幕墙用铝塑复合板

1 范围

本标准规定了建筑幕墙用铝塑复合板(以下简称幕墙板)的术语和定义、分类、规格和标记、原材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和随行文件。

本标准适用于建筑幕墙用的铝塑复合板,其他用途的铝塑复合板可参照本标准。

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 1457 夹层结构滚筒剥离强度试验方法

GB/T 1634.2 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料

GB/T 1720 漆膜附着力测定法

GB/T 1732 漆膜耐冲击性测定法

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 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定

GB/T 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

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 4957 非磁性金属基体上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流方法

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜之 20°、60°和 80°镜面光泽的测定

GB/T 9780—2013 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法

GB/T 11942 彩色建筑材料色度测量方法

GB/T 14402 建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定

GB/T 16259—2008 建筑材料人工气候加速老化试验方法

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铝塑复合板 aluminium-plastic composite panel

以普通塑料或经阻燃处理的塑料为芯材、两面为铝材的三层复合板材,并在产品表面覆以装饰性和