



180002282856



(2021)国认监认字(342)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0690

# 检测 报 告

报告编号: CY2021C01B00414 中期-1

委托单位:

上海吉祥建材集团有限公司

样品名称:

建筑幕墙用铝塑复合板

检测类别:

抽样检测

国家建筑材料质量监督检验中心  
中国建材检验认证集团股份有限公司



CY2021C01B00414



ctc 国检集团



扫描全能王 创建

## 注 意 事 项

- 1、本报告无“检测专用章”和骑缝章无效。
- 2、本报告无“编制、审核、批准”签字无效。
- 3、本报告涂改、部分复印无效。
- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本机构提出，逾期恕不受理。
- 5、委托检测样品和委托信息由委托人提供，本机构不对其真实性负责，委托检测结果仅对收样负责。
- 6、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。

---

本机构联系方式：

地址：北京市朝阳区管庄东里1号 邮编：100024

网址：[www.ctc.ac.cn](http://www.ctc.ac.cn)

业务接待电话：010-51167681

业务接待邮箱：[ywjd@ctc.ac.cn](mailto:ywjd@ctc.ac.cn)

真伪查询及投诉电话：010-51167679

真伪查询及投诉邮箱：[cxts@ctc.ac.cn](mailto:cxts@ctc.ac.cn)

**B0082070**



扫描全能王 创建


# 国家建筑材料质量监督检验中心

## 检测报告

报告编号: CY2021C01B00414 中期-1

第 1 页 共 7 页

样品名称	建筑幕墙用铝塑复合板	检测类别	抽样检测
委托单位	上海吉祥建材集团有限公司	申请编号	CTC-CY-2021-0313
受检单位	上海吉祥建材集团有限公司	商 标	ZWM
生产单位	上海吉祥建材集团有限公司	样品状态	满足检测要求
抽样单位	国家建筑材料质量监督检验中心	型号规格	1220mm×2440mm×4.0mm 氟碳二涂
生产日期 /批号	2021 年 04 月 20 日 /H19310BE517CF-3AB	抽样基数	150 张
抽样日期	2021 年 06 月 08 日	抽样数量	3 张
收样日期	2021 年 06 月 15 日	抽 样 人	范祥林
抽样方式	随机抽样	封 样 人	刘玉军
抽样地点	公司仓库	封样状态	封条完好
检测依据	各检测项目检测依据详见数据页。	检测日期	2021 年 06 月 15 日 - 07 月 05 日
判定依据	GB/T 17748-2016《建筑幕墙用铝塑复合板》		
检测项目	外观、尺寸允许偏差等共 26 项, 详情见数据页。		
检测结论	<p>*经检测, 送检样品检毕项目的检测结果符合 GB/T 17748-2016《建筑幕墙用铝塑复合板》氟碳二涂的技术要求。检测结果见数据页。*</p> <p style="text-align: right;">               签发日期: 2021 年 07 月 12 日              (检测专用章)         </p>		
<p>附注: 本报告为中期报告, 结果应以最终检验报告为准。</p>			

批 准:  审 核: 刘顺利 编 制: 刘晓晨

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号 电话: 010-51167681 邮编: 100024



# 国家建筑材料质量监督检验中心

## 检测报告

报告编号: CY2021C01B00414 中期-1

第 2 页 共 7 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
1	外观	应整洁	整洁	符合	GB/T 17748-2016 7.4
	非装饰面	无影响产品使用的损伤	无损伤	符合	
	压痕、印痕、凹凸	不准许	无	符合	
	正反面塑料外露	不准许	无	符合	
	漏涂	不准许	无	符合	
	波纹	不准许	无	符合	
	鼓泡	不准许	无	符合	
	疵点	最大尺寸 ≤3mm, 数量 ≤3 个/m <sup>2</sup>	无	符合	
	划伤	不准许	无	符合	
	擦伤	不准许	无	符合	
色差	目测不明显	不明显	符合		

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号 电话: 010-51167681 邮编: 100024



# 国家建筑材料质量监督检验中心

## 检测报告

报告编号: CY2021C01B00414 中期-1

第 3 页 共 7 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
2	尺寸允许偏差	长度	±3mm	0.0mm~+0.4mm	符合	GB/T 17748-2016 7.5
		宽度	±2mm	0.0mm~+0.4mm	符合	
		厚度	±0.2mm	-0.02mm~ +0.02mm	符合	
		对角线差	≤5mm	0.9mm	符合	
		边直度	≤1mm/m	0.26mm/m	符合	
		翘曲度	≤5mm/m	2.0mm/m	符合	
3	铝材厚度	面铝	平均值≥0.50mm 最小值≥0.48mm	平均值 0.50mm 最小值 0.50mm	符合	GB/T 17748-2016 7.3
		背铝		平均值 0.50mm 最小值 0.50mm	符合	
4	涂层厚度	最小值	≥23 μm	28μm	符合	GB/T 17748-2016 7.6.1 GB/T 4957-2003
		平均值	≥25 μm	29μm	符合	
5	表面铅笔硬度		≥HB	2H (中华铅笔)	符合	GB/T 17748-2016 7.6.2 GB/T 6739-2006
6	光泽度偏差		≤10	0.8	符合	GB/T 17748-2016 7.6.3 GB/T 9754-2007
7	柔韧性		≤2T	2T	符合	GB/T 17748-2016 7.6.4

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024



# 国家建筑材料质量监督检验中心

## 检测报告

报告编号: CY2021C01B00414 中期-1

第 4 页 共 7 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
8	附着 力	划格法	0 级	符合	GB/T 17748-2016 7.6.5 GB/T 9286-1998 (2004) GB/T 1720-1979 (2004)
	划圈法	1 级	1 级	符合	
9	耐冲击性	$\geq 50\text{kg}\cdot\text{cm}$	50kg·cm	符合	GB/T 17748-2016 7.6.6 GB/T 1732-1993 (2004)
10	耐磨耗性	$\geq 5\text{L}/\mu\text{m}$	5.6L/ $\mu\text{m}$	符合	GB/T 17748-2016 7.6.7
11	耐盐酸性	无变化	无变化	符合	GB/T 17748-2016 7.6.8
12	耐油性	无变化	无变化	符合	GB/T 17748-2016 7.6.9
13	耐碱性	无鼓泡、凸起、 粉化等异常, 色差 $\Delta E \leq 2$	无鼓泡、凸起、 粉化等异常, $\Delta E = 0.71$	符合	GB/T 17748-2016 7.6.10 GB/T 11942-1989 (2004)
14	耐硝酸性	无鼓泡、凸起、 粉化等异常, 色差 $\Delta E \leq 5$	无鼓泡、凸起、 粉化等异常, $\Delta E = 0.39$	符合	GB/T 17748-2016 7.6.11 GB/T 11942-1989 (2004)
15	耐溶剂性	不露底	不露底	符合	GB/T 17748-2016 7.6.12
16	耐沾污性	$\leq 5\%$	2%	符合	GB/T 17748-2016 7.6.13 GB/T 9780-2013 A 法

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号 电话: 010-51167681 邮编: 100024



# 国家建筑材料质量监督检验中心

## 检测报告

报告编号: CY2021C01B00414 中期-1

第 5 页 共 7 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项结论	检测依据	
17	弯曲强度	$\geq 100\text{MPa}$	正面向上横向	127MPa	符合	GB/T 17748-2016 7.7.1
			正面向上纵向	137MPa	符合	
			背面向上横向	121MPa	符合	
			背面向上纵向	130MPa	符合	
18	弯曲弹性模量	$\geq 2.0 \times 10^4\text{MPa}$	背面向上横向	$3.6 \times 10^4\text{MPa}$	符合	
			正面向上纵向	$3.6 \times 10^4\text{MPa}$	符合	
			正面向上横向	$3.4 \times 10^4\text{MPa}$	符合	
			背面向上纵向	$3.6 \times 10^4\text{MPa}$	符合	
19	贯穿阻力	$\geq 7\text{kN}$	9.3kN	符合	GB/T 17748-2016 7.7.2	
20	剪切强度	$\geq 22\text{MPa}$	29.9MPa	符合		
21	滚筒剥离强度	平均值 $\geq 110\text{N}\cdot\text{mm}/\text{mm}$ 最小值 $\geq 100\text{N}\cdot\text{mm}/\text{mm}$	正面向上纵向	平均值 188 N·mm/mm 最小值 181 N·mm/mm	符合	GB/T 17748-2016 7.7.3 GB/T 1457-2005
			正面向上横向	平均值 185 N·mm/mm 最小值 176 N·mm/mm	符合	
			背面向上纵向	平均值 204 N·mm/mm 最小值 198 N·mm/mm	符合	
			背面向上横向	平均值 197 N·mm/mm 最小值 186 N·mm/mm	符合	

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号    电话: 010-51167681    邮编: 100024



# 国家建筑材料质量监督检验中心

## 检测报告

报告编号: CY2021C01B00414 中期-1

第 6 页 共 7 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项结论	检测依据	
22	耐温 差性	涂层附着 力	划圈法	1 级	符合	GB/T 17748-2016 7.7.4 GB/T 9286-1998 (2004) GB/T 1720-1979 (2004) GB/T 1457-2005
		划格法	0 级	0 级	符合	
		外观	无变化	无变化	符合	
		滚筒剥离强度 下降率	≤10%	7%	符合	
23	热膨胀系数	≤4.00×10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>	2.07×10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>	符合	GB/T 17748-2016 7.7.5	
24	热变 形温 度	正面向上横向	 ≥95°C	109°C	符合	GB/T 17748-2016 7.7.6 GB/T 1634.2-2019
		背面向上纵向		110°C	符合	
		正面向上纵向		111°C	符合	
		背面向上横向		108°C	符合	
25	耐热水性	无变化	无变化	符合	GB/T 17748-2016 7.7.7	
(此处空白)						

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号    电话: 010-51167681    邮编: 100024





# 国家建筑材料质量监督检验中心

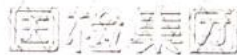
## 检测报告

报告编号: CY2021C01B00414 中期-1

第 7 页 共 7 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项结论	检测依据	
26	耐人工气候老化性 (4000h)	色差 ΔE	≤4.0	检测中	—	GB/T 17748-2016 7.6.14 GB/T 16259-2008 A 法 GB/T 11942-1989 GB/T 9754-2007 GB/T 1766-2008
		失光率	≤2 级	检测中	—	
		其它老化性能	0 级	检测中	—	
		外观	无开胶	检测中	—	
27	耐盐雾性 (4000h)	耐盐雾性等级	≤1 级	检测中	—	GB/T 17748-2016 7.6.15 GB/T 1771-2007 GB/T 1740-2007
		外观	无开胶	检测中	—	

(此处空白)



备注: 1、检测地点: 管庄。

————— 本报告结束 —————

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号    电话: 010-51167681    邮编: 100024



# 国检集团简介

中国建材检验认证集团股份有限公司（中文简称国检集团，英文简称 CTC，股票代码 603060）经过近七十年的不懈努力与执着追求，发展成为国内建筑材料和建设工程领域极具规模、综合性、第三方检验认证服务机构。作为 A 股首家“中国”字头、集检验认证为一体的上市公司，分支机构遍布全国，且下辖三十余个国家级及行业级检验检测实验室，可为建材生产企业、建设工程、装饰装修工程、铁路及轨道交通工程、市政工程、电力工程、工业窑炉、可再生资源、新能源、居家生活等各类客户提供关于质量、安全、环保、绿色、节能等综合性解决方案。

中国建材检验认证集团股份有限公司始终以“科技创新”驱动企业发展，秉承“公正为本、服务社会”的核心理念，为客户的品牌价值提升、为行业的可持续性发展保驾护航，为“质量兴国”“一带一路”国家倡议的实现贡献力量！

中国建材检验认证集团股份有限公司是本中心法人单位，承担本报告的法律责任。

更多详情见公司官网：<http://www.ctc.ac.cn>

