



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检测报告

报告编号: WT2026B01B00185

委托单位:

雅泰实业集团有限公司

样品名称:

建筑幕墙用铝塑复合板

检测类别:

委托检测

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心

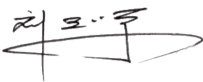


中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检 测 报 告

报告编号： WT2026B01B00185

第 1 页 共 6 页

样品名称	建筑幕墙用铝塑复合板	检测类别	委托检测
委托单位	雅泰实业集团有限公司	商 标	
生产单位	江苏雅泰科技产业园有限公司	样品状态	满足检测要求
收样日期	2026 年 01 月 26 日	样品数量	3 整张
生产日期 /批号	2025 年 12 月 28 日 /20251228	型号规格	氟碳辊涂二涂 0.5/0.5/4mm ×1220mm×2440mm
检测依据	各检测项目检测依据详见 数据页。	检测日期	2026 年 01 月 26 日 -03 月 02 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 25 项，详情见数据页。		
检测结论	*经检测，送检样品所检项目的检测结果符合 GB/T 17748-2016 《建筑幕墙用铝塑复合板》的技术要求；检测结果见数据页。* 签发日期：2026年03月06日 (检测专用章) 		
附注：(委托单位提供)样品编号：TY-2026001。			

批 准：  审 核：  编 制： 刘 晓 晨

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检 测 报 告

报告编号: WT2026B01B00185

第 2 页 共 6 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	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		
		装饰面	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 ²	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

中国国检测试控股集团股份有限公司

国家建筑材料测试中心

检 测 报 告

报告编号: WT2026B01B00185

第 3 页 共 6 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	$\pm 3\text{mm}$	0mm~+1mm		符合	GB/T 17748-2016 7.5
		宽度	$\pm 2\text{mm}$	0mm~+1mm		符合	
		厚度	$\pm 0.2\text{mm}$	+0.08mm~+0.16mm		符合	
		对角线差	$\leq 5\text{mm}$	2mm		符合	
		边直度	$\leq 1\text{mm/m}$	0.3mm/m		符合	
		翘曲度	$\leq 5\text{mm/m}$	1.0mm/m		符合	
3	铝材厚度		平均值 $\geq 0.50\text{mm}$ 最小值 $\geq 0.48\text{mm}$	面铝	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	平均值	$\geq 25\mu\text{m}$	29 μm		符合	GB/T 17748-2016 7.6.1 GB/T 4957-2003
		最小值	$\geq 23\mu\text{m}$	28 μm		符合	
5	表面铅笔硬度		$\geq \text{HB}$	2H(中华铅笔)		符合	GB/T 17748-2016 7.6.2 GB/T 6739-2022
6	光泽度偏差		≤ 10	0.8		符合	GB/T 17748-2016 7.6.3 GB/T 9754-2025
7	柔韧性		$\leq 2\text{T}$	2T		符合	GB/T 17748-2016 7.6.4
8	附着力	划格法	0 级	0 级		符合	GB/T 17748-2016 7.6.5 GB/T 9286-2021 GB/T 1720-2020
		划圈法	1 级	1 级		符合	

中国国检测试控股集团股份有限公司

国家建筑材料测试中心

检 测 报 告

报告编号: WT2026B01B00185

第 4 页 共 6 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
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 1732-2020
10	耐磨耗性		$\geq 5\text{L}/\mu\text{m}$	6.4L/ μm	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, 色差 $\Delta E = 0.9$	符合	GB/T 17748-2016 7.6.10 GB/T 11942-2022
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, 色差 $\Delta E = 0.6$	符合	GB/T 17748-2016 7.6.11 GB/T 11942-2022
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		$\leq 5\%$	2.1%	符合	GB/T 17748-2016 7.6.13 GB/T 9780-2013 5.4 方法 A
17	弯曲强度	正面向上纵向	$\geq 100\text{MPa}$	110MPa	符合	GB/T 17748-2016 7.7.1
		正面向上横向	$\geq 100\text{MPa}$	117MPa	符合	
		背面向上纵向	$\geq 100\text{MPa}$	119MPa	符合	
		背面向上横向	$\geq 100\text{MPa}$	128MPa	符合	
18	弯曲弹性模量	正面向上纵向	$\geq 2.0 \times 10^4\text{MPa}$	$3.0 \times 10^4\text{MPa}$	符合	
		正面向上横向	$\geq 2.0 \times 10^4\text{MPa}$	$3.0 \times 10^4\text{MPa}$	符合	
		背面向上纵向	$\geq 2.0 \times 10^4\text{MPa}$	$2.8 \times 10^4\text{MPa}$	符合	
		背面向上横向	$\geq 2.0 \times 10^4\text{MPa}$	$3.1 \times 10^4\text{MPa}$	符合	

中国国检测试控股集团股份有限公司

国家建筑材料测试中心

检 测 报 告

报告编号: **WT2026B01B00185**

第 5 页 共 6 页

序号	检测项目		标准要求		检测结果	单项结论	检测依据
19	贯穿阻力		$\geq 7.0\text{kN}$		8.0kN	符合	GB/T 17748-2016 7.7.2
20	剪切强度		$\geq 22.0\text{MPa}$		25.0MPa	符合	
21	滚筒剥离强度	正面纵向	平均值 $\geq 110(\text{N} \cdot \text{mm})/\text{mm}$ 最小值 $\geq 100(\text{N} \cdot \text{mm})/\text{mm}$		最小值 140(N · mm)/mm 平均值 174(N · mm)/mm	符合	GB/T 17748-2016 7.7.3 GB/T 1457-2022
		正面横向			最小值 145(N · mm)/mm 平均值 171(N · mm)/mm	符合	
		背面纵向			最小值 133(N · mm)/mm 平均值 152(N · mm)/mm	符合	
		背面横向			最小值 142(N · mm)/mm 平均值 160(N · mm)/mm	符合	
22	耐温差性	外观	无变化		无变化	符合	GB/T 17748-2016 7.7.4 GB/T 9286-2021 GB/T 1720-2020 GB/T 1457-2022
		涂层附着力	划格法	0 级	0 级	符合	
			划圈法	1 级	1 级	符合	
		滚筒剥离强度下降率	$\leq 10\%$		8%	符合	
23	热膨胀系数		$\leq 4.00 \times 10^{-5} \text{°C}^{-1}$		$2.08 \times 10^{-5} \text{°C}^{-1}$	符合	GB/T 17748-2016 7.7.5
24	热变形温度	正面向上纵向	$\geq 95\text{°C}$		98°C	符合	GB/T 17748-2016 7.7.6 GB/T 1634.2-2019
		正面向上横向	$\geq 95\text{°C}$		99°C	符合	
		背面向上纵向	$\geq 95\text{°C}$		97°C	符合	
		背面向上横向	$\geq 95\text{°C}$		99°C	符合	

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检 测 报 告

报告编号：WT2026B01B00185

第 6 页 共 6 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
25	耐热水性	无变化	无变化	符合	GB/T 17748-2016 7.7.7
(以下空白)					
备注：1、检测地点：管庄。					

—————本报告结束—————

注意事项

1. 本报告无“编制/主检、审核、批准”签字无效，无“检测专用章”及骑缝章无效；本报告涂改、部分复印无效。
2. 委托送检样品的代表性和真实性及相关委托信息的真实性由委托方负责；委托送检报告的检测数据和结果仅对收到的样品负责。
3. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向本机构提出，逾期未提出异议，视为认可本报告。
4. 任何人不得利用本报告做夸大、不实、不当宣传。
5. 报告真伪查询方式：
 - (1) 扫描报告封面的二维码验证；
 - (2) 登录官方网站 <http://www.ctc-online.cn/report-valid>，输入报告编号与委托单位名称或上传 CA 电子报告验证。如有疑问请联系邮箱：ywjd@ctc.ac.cn。
6. 本注意事项为报告不可分割的一部分，与报告正文效力一致。

中国国检测试控股集团股份有限公司所属检测中心

国家建筑材料测试中心

国家建筑材料质量检验检测中心

国家水泥质量检验检测中心

国家安全玻璃及石英玻璃质量检验检测中心

国家太阳能光伏（电）产品质量检验检测中心

国家建筑工程腐蚀与防护质量检验检测中心

国家耐火材料产品质量检验检测中心（北京）

国家石材质量检验检测中心

国家建筑材料工业耐火材料产品质量监督检验测试中心

国家建筑材料工业建筑材料节能评价检测中心

国家建筑材料工业太阳能光伏（电）产品质量监督检验中心

国家建筑材料工业放射性及有害物质监督检验测试中心

建筑材料工业气味与环境评价测试中心

国家建筑材料工业铝塑复合材料及遮阳产品质量监督检验测试中心

国家建筑材料工业电子玻璃及智能玻璃（器件）质量监督检验评价中心

国家建筑材料工业石材装饰装修质量监督检验中心

建筑材料工业水泥检验专用仪器设备质量监督检验测试中心



扫一扫 关注我们

总部：北京市朝阳区管庄东里1号
(邮编：100024)

网址：<http://www.ctc.ac.cn>

客户线上服务平台：<http://www.ctc-online.cn>

业务咨询电话：400-010-0010、010-51167681

业务咨询邮箱：ywjd@ctc.ac.cn

真伪查询及投诉电话：400-010-0010、
010-51167679



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

TEST REPORT

Report No.: WT2026B01B00185E

Entrusted by:

Yaret Industrial Group Co.,LTD

Sample Name:

Aluminum plastic composite panel for curtain wall

Test Type:

Entrustment test

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.

National Research Center of Testing Techniques for Building
Materials



China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building Materials
Test Report

Report No.: WT2026B01B00185E

Page 1 of 6

Sample(s) Name	Aluminum plastic composite panel for curtain wall	Test Type	Entrustment test
Client	Yaret Industrial Group Co.,LTD	Brand	
Manufacture	Jiangsu Yaret Techonology Industrial Park Co.,LTD	Sample State	Meet the requirements of testing
Receiving Date	January 26, 2026	Quantity of sample(s)	Three whole boards
Production Date	December 28, 2025 /20251228	Model/Size	Fluorocarbon roller coating double coating 0.5/0.5/4mm×1220mm ×2440mm
Test Method(s)	The method for the test items are detailed in the data page(s).	Test Date	January 26th to March 2nd, 2026
Judgment Standard(s)	GB/T 17748-2016 Aluminum-plastic composite panel for curtain wall		
Test Item(s)	Test items are detailed in data pages.		
Test Result(s)	* Upon testing, the test results comply with the requirements for FC dual-coating layer aluminum-plastic composite panel for curtain wall in GB/T 17748-2016, Test result are detailed in data pages. * Date of issue: 2026-03-06 (Seal) 		
Remarks: Sample number (provided by the commissioning unit): TY-2026001.			

Approved by  Checked by  Compiled by 刘晓晨

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building Materials
Test Report

Report No.: WT2026B01B00185E

Page 2 of 6

No.	Test Item(s)	Requirements of Standard(s)		Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
1	Appearance	Appearance	Clean	Clean	Pass	GB/T 17748-2016 7.4
		Non-decorative side	No defects affecting the product use	No defects	Pass	
		Decorative side	Press、Print、Unevenness	Not allowed	No	
			Plastic exposure	Not allowed	No	
			Uncoated	Not allowed	No	
			Wave	Not allowed	No	
			Bubble	Not allowed	No	
			Spot	Maximum size $\leq 3\text{mm}$ and the count $\leq 3/\text{m}^2$	No	
			Scratch	Not allowed	No	
			Scuffing	Not allowed	No	
			Color difference	Not obvious visually	Not obvious visually	
					Pass	

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building Materials
Test Report

Report No.: WT2026B01B00185E

Page 3 of 6

No.	Test Item(s)		Requirements of Standard(s)	Test Result(s)		Individual Conclusion	Test method(s)
2	Dimensional tolerance	Length	$\pm 3\text{mm}$	0mm~+1mm		Pass	GB/T 17748-2016 7.5
		Width	$\pm 2\text{mm}$	0mm~+1mm		Pass	
		Thickness	$\pm 0.2\text{mm}$	+0.08mm~+0.16mm		Pass	
		Diagonal differential	$\leq 5\text{mm}$	2mm		Pass	
		Straightness	$\leq 1\text{mm/m}$	0.3mm/m		Pass	
		Warp	$\leq 5\text{mm/m}$	1.0mm/m		Pass	
3	Aluminum sheet thickness		Avg. $\geq 0.50\text{mm}$ Min. $\geq 0.48\text{mm}$	Front	Avg.0.50mm Min.0.50mm	Pass	GB/T 17748-2016 7.3
				Back	Avg.0.50mm Min.0.50mm	Pass	
4	Coating thickness		Avg. $\geq 25\mu\text{m}$ Min. $\geq 23\mu\text{m}$	Avg.29 μm Min.28 μm		Pass	GB/T 17748-2016 7.6.1 GB/T 4957-2003
5	Pencil hardness		$\geq \text{HB}$	2H (CHUNG HWA Pencil)		Pass	GB/T 17748-2016 7.6.2 GB/T 6739-2022
6	Gloss difference		≤ 10	0.8		Pass	GB/T 17748-2016 7.6.3 GB/T 9754-2025
7	Flexibility		$\leq 2\text{T}$	2T		Pass	GB/T 17748-2016 7.6.4
8	Adhesion rating		Cross-cut rating 0 Circle-cut rating 1	Cross-cut rating 0 Circle-cut rating 1		Pass	GB/T 17748-2016 7.6.5 GB/T 9286-2021 GB/T 1720-2020

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building Materials
Test Report

Report No.: WT2026B01B00185E

Page 4 of 6

No.	Test Item(s)		Requirements of Standard(s)	Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
9	Impact resistance		$\geq 50\text{kg}\cdot\text{cm}$	50kg·cm	Pass	GB/T 17748-2016 7.6.6 GB/T 1732-2020
10	Abrasion resistance		$\geq 5\text{L}/\mu\text{m}$	6.4L/μm	Pass	GB/T 17748-2016 7.6.7
11	Hydrochloric acid resistance		Unchanged	Unchanged	Pass	GB/T 17748-2016 7.6.8
12	Oil resistance		Unchanged	Unchanged	Pass	GB/T 17748-2016 7.6.9
13	Alkali resistance		No abnormal phenomena such as bubble, heave and chalking etc., color difference. $\Delta E \leq 2$	No abnormal phenomena such as bubble, heave and chalking etc., color difference. $\Delta E = 0.9$	Pass	GB/T 17748-2016 7.6.10 GB/T 11942-2022
14	Nitric acid resistance		No abnormal phenomena such as bubble, heave and chalking etc., color difference. $\Delta E \leq 5$	No abnormal phenomena such as bubble, heave and chalking etc., color difference. $\Delta E = 0.6$	Pass	GB/T 17748-2016 7.6.11 GB/T 11942-2022
15	Solvent resistance		No exposure of substrate	No exposure of substrate	Pass	GB/T 17748-2016 7.6.12
16	Contamination resistance		$\leq 5\%$	2.1%	Pass	GB/T 17748-2016 7.6.13 GB/T 9780-2013 5.4 Method A
17	Bending strength	Front longitudinal	$\geq 100\text{MPa}$	110MPa	Pass	GB/T 17748-2016 7.7.1
		Front horizontal		117MPa	Pass	
		Back longitudinal		119MPa	Pass	
		Back horizontal		128MPa	Pass	

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building Materials
Test Report

Report No.: WT2026B01B00185E

Page 5 of 6

No.	Test Item(s)		Requirements of Standard(s)	Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
18	Bending elastic modulus	Front longitudinal	$\geq 2.0 \times 10^4 \text{MPa}$	$3.0 \times 10^4 \text{MPa}$	Pass	GB/T 17748-2016 7.7.1
		Front horizontal		$3.0 \times 10^4 \text{MPa}$	Pass	
		Back longitudinal		$2.8 \times 10^4 \text{MPa}$	Pass	
		Back horizontal		$3.1 \times 10^4 \text{MPa}$	Pass	
19	Penetrating resistance		$\geq 7.0 \text{kN}$	8.0kN	Pass	GB/T 17748-2016 7.7.2
20	Shearing strength		$\geq 22.0 \text{MPa}$	25.0MPa	Pass	
21	Climbing drum peel	Front longitudinal	Avg. $\geq 110 \text{N} \cdot \text{mm/mm}$ Min. $\geq 100 \text{N} \cdot \text{mm/mm}$	Min.140(N • mm)/mm Avg.174(N • mm)/mm	Pass	GB/T 17748-2016 7.7.3 GB/T 1457-2022
		Front horizontal		Min.145(N • mm)/mm Avg.171(N • mm)/mm	Pass	
		Back longitudinal		Min.133(N • mm)/mm Avg.152(N • mm)/mm	Pass	
		Back horizontal		Min.142(N • mm)/mm Avg.160(N • mm)/mm	Pass	
22	Temperature change resistance	Loss of climbing drum peel	$\leq 10\%$	8%	Pass	GB/T 17748-2016 7.7.4 GB/T 9286-2021 GB/T 1720-2020 GB/T 1457-2022
		Adhesion rating	Cross-cut rating 0 Circle-cut rating 1	Cross-cut rating 0 Circle-cut rating 1	Pass	
		Appearance	Unchanged	Unchanged	Pass	
23	Thermal expansion coefficient		$\leq 4.00 \times 10^{-5} \text{°C}^{-1}$	$2.08 \times 10^{-5} \text{°C}^{-1}$	Pass	GB/T 17748-2016 7.7.5

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building Materials
Test Report

Report No.: WT2026B01B00185E

Page 6 of 6

No.	Test Item(s)		Requirements of Standard(s)	Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
24	Thermal distortion temperature	Front longitudinal	$\geq 95^{\circ}\text{C}$	98°C	Pass	GB/T 17748-2016 7.7.6 GB/T 1634.2-2019
		Front horizontal		99°C	Pass	
		Back longitudinal		97°C	Pass	
		Back horizontal		99°C	Pass	
25	Boiling water resistance		Unchanged	Unchanged	Pass	GB/T 17748-2016 7.7.7

(Blank)

Annotations: Test address: No.1, Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing, China/100024.

—————End of the Report—————

Notice

1. This report shall be invalid without the signatures of "Compiler/Principal Inspector, Reviewer, Approver", and shall also be invalid without the "Special Seal for Testing" and the page-connecting seal; any altered or partially copied report shall be invalid.
2. The entrusting party shall be responsible for the representativeness and authenticity of the samples submitted for inspection by entrustment, as well as the authenticity of relevant entrusted information; the test data and results in the entrusted inspection report shall only be responsible for the received samples.
3. If there are any objections to this report, they shall be raised to the institution within fifteen working days from the date of receiving the report; failure to raise objections within the time limit shall be deemed as recognition of this report.
4. No one may use this report for exaggerated, false or improper publicity.
5. Ways to verify the authenticity of the report:
 - (1) Scan the QR code on the cover of the report for verification;
 - (2) Log in to the official website <http://www.ctc-online.cn/report-valid>, enter the report number and the name of the entrusted unit, or upload the CA electronic report for verification. For any questions, please contact the email: ywjd@ctc.ac.cn.
6. These precautions are an integral part of the report and have the same effect as the main text of the report.



Scan to Follow Us

Headquarters: No.1 Guanzhuang
Dongli, Chaoyang District, Beijing,
100024, P.R. China.

Website: <http://www.ctc.ac.cn>

Online Service: <http://www.ctc-online.cn>

Service Hotlines: 400-010-0010, +86-10-51167681

Service Email: ywjd@ctc.ac.cn

Verification & Complaints: 400-010-0010,
+86-10-51167679