



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检测报告

报告编号: WT2024B01B00234

委托单位: 雅泰实业集团有限公司

样品名称: 铝蜂窝复合板

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



WT2024B01B00234



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: WT2024B01B00234

第 1 页 共 4 页

样品名称	铝蜂窝复合板	检测类别	委托检测
委托单位	雅泰实业集团有限公司	商 标	雅泰
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	2024 年 02 月 27 日	样品数量	见附注
生产日期 /批号	2024 年 01 月 02 日 /20240102	型号规格	AHP-F-FC20mm -1.0mm/0.7mm 辊涂 三涂
检测依据	各检测项目检测依据详见 数据页。	检测日期	2024 年 02 月 28 日 -04 月 01 日
判定依据	JG/T 334-2012 《建筑外墙用铝蜂窝复合板》		
检测项目	铝板厚度、装饰面层厚度等共 23 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 JG/T 334-2012 《建筑外墙用铝蜂窝复合板》的技术要求。检测结果见数据页。* 签发日期：2024年04月15日 (检测专用章)		
附注：1、样品数量：500mm×500mm 3 块、100mm×100mm 12 块、80mm×350mm 18 块 60mm×60mm 12 块、60mm×150mm 6 块、100mm×800mm 9 块、1000mm×1000mm 3 块 350mm×350mm 6 块； (委托单位提供)2、样品编号：YT-001； 3、雅泰牌。			

批 准: 刘顺利 审 核: 刘顺利 编 制: 刘顺利

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

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：WT2024B01B00234

第 2 页 共 4 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
1	铝板厚度	面板	$\geq 1.00\text{mm}$	1.00mm	符合	JG/T 334-2012 7.5
		背板	$\geq 0.70\text{mm}$	0.70mm	符合	GB/T 17748-2008 7.5
2	装饰面层厚度	平均值	$\geq 32\mu\text{m}$	32 μm	符合	JG/T 334-2012 7.6
		最小值	$\geq 30\mu\text{m}$	31 μm	符合	GB/T 17748-2008 7.6 GB/T 4957-2003
3	表面硬度		$\geq \text{HB}$	2H (中华铅笔)	符合	JG/T 334-2012 7.7.1 GB/T 6739-2006
4	涂层光泽度差		≤ 10	1	符合	JG/T 334-2012 7.7.2 GB/T 17748-2008 7.7.2 GB/T 9754-2007
5	涂层柔韧性		$\leq 2\text{T}$	2T	符合	JG/T 334-2012 7.7.3 GB/T 17748-2008 7.7.3
6	涂层附着 力	标准实验室 条件	0 级	0 级	符合	JG/T 334-2012 7.7.4 GB/T 17748-2008 7.7.4 GB/T 9286-2021
7	涂层耐磨耗性		$\geq 5\text{L}/\mu\text{m}$	5.3L/ μm	符合	JG/T 334-2012 7.7.5 GB/T 23443-2009 附录 B
8	涂层耐盐酸性		无变化	无变化	符合	JG/T 334-2012 7.7.6
9	涂层耐油性		无变化	无变化	符合	GB/T 17748-2008 7.7.7

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

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: WT2024B01B00234

第 3 页 共 4 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
10	涂层耐碱性		无鼓泡、凸起、粉化等异常现象, 色差 $\Delta E \leq 2$	无鼓泡、凸起、粉化等异常 $\Delta E = 0.4$	符合	JG/T 334-2012 7.7.6 GB/T 17748-2008 7.7.8 GB/T 11942-2022
11	涂层耐硝酸性		无鼓泡、凸起、粉化等异常现象, 色差 $\Delta E \leq 5$	无鼓泡、凸起、粉化等异常 $\Delta E = 0.8$	符合	JG/T 334-2012 7.7.6 GB/T 17748-2008 7.7.9 GB/T 11942-2022
12	涂层耐溶剂性		不露底	不露底	符合	JG/T 334-2012 7.7.8 GB/T 17748-2008 7.7.10
13	涂层耐沾污性		$\leq 5\%$	2%	符合	JG/T 334-2012 7.7.9 GB/T 17748-2008 7.7.11 GB/T 9780-2013 5.4 A 法
14	滚筒剥离强度	平均值	$\geq 50\text{N} \cdot \text{mm/mm}$	$60\text{N} \cdot \text{mm/mm}$	符合	JG/T 334-2012 7.7.12 GB/T 1457-2005
		最小值	$\geq 40\text{N} \cdot \text{mm/mm}$	$56\text{N} \cdot \text{mm/mm}$	符合	
15	平拉强度	平均值	$\geq 0.8\text{MPa}$	2.3MPa	符合	JG/T 334-2012 7.7.13 GB/T 1452-2005
		最小值	$\geq 0.6\text{MPa}$	1.9MPa	符合	
16	平压强度		$\geq 0.8\text{MPa}$	1.0MPa	符合	JG/T 334-2012 7.7.14
17	平压弹性模量		$\geq 30\text{MPa}$	109MPa	符合	GB/T 1453-2005

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

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：WT2024B01B00234

第 4 页 共 4 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
18	平面剪切强度		$\geq 0.5\text{MPa}$	0.6MPa	符合	JG/T 334-2012 7.7.15 GB/T 1455-2005
19	平面剪切弹性模量		$\geq 4.0\text{MPa}$	7.1MPa	符合	
20	弯曲刚度		$\geq 1.0 \times 10^8 \text{N} \cdot \text{mm}^2$	$1.1 \times 10^9 \text{N} \cdot \text{mm}^2$	符合	JG/T 334-2012 7.7.16 GB/T 1456-2005
21	剪切刚度		$\geq 1.0 \times 10^4 \text{N}$	$1.1 \times 10^5 \text{N}$	符合	
22	耐撞击性能		无明显变形及破坏	无明显变形及破坏	符合	JG/T 334-2012 7.7.17 GB/T 21086-2007 附录 F
23	耐热水性	外观	无异常	无异常	符合	GB/T 17748-2008 7.7.4 GB/T 9286-2021 JG/T 334-2012 7.7.18 GB/T 1457-2005
		附着力	不次于 0 级	0 级	符合	
		滚筒剥离强度最小值	$\geq 30 \text{N} \cdot \text{mm/mm}$	$41 \text{N} \cdot \text{mm/mm}$	符合	
(以下空白)						
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



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

TEST REPORT

Report No.: WT2024B01B00234E

Entrusted by:

Yaret Industrial Group Co.,Ltd

Sample Name:

Aluminum honeycomb composite panel

Test Type:

Entrustment test

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



WT2024B01B00234



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

Report No.: WT2024B01B00234E

Page 1 of 4

Sample(s) Name	Aluminum honeycomb composite panel	Test Type	Entrustment test
Client	Yaret Industrial Group Co.,Ltd	Brand	YARET
Manufacture	Jiangsu Yaret Technology Industrial Park Co.,LTD	Sample State	Meet the requirements of testing
Receiving Date	February 27, 2024	Quantity of sample(s)	See notes
Production Date	January 2, 2024 /20240102	Model/Size	AHP-F-FC20mm -1.0mm/0.7mm Three layers of coating Roller coating
Test Method(s)	The method for the test items are detailed in the data page(s).	Test Date	February 28th to April 1st, 2024
Judgment Standard(s)	JG/T 334-2012 Aluminum honeycomb composite panel for facade wall		
Test Item(s)	See data page for details.		
Test Result(s)	*Upon testing, the test results comply with the requirements of JG/T 334-2012 Aluminum honeycomb composite panel for facade wall for FC Two layers roller coating, See data page for details.* Date of issue: 2024-04-15 (Seal) 检测专用章		
Remarks: 1、 Sample quantity : 500mm×500mm 3 PCS.100mm×100mm 12 PCS.80mm×350mm 18 PCS. 60mm×60mm 12 PCS.60mm×150mm 6 PCS.100mm×800mm 9 PCS.1000mm×1000mm 3 PCS. 350mm×350mm 6 PCS. (Provided by the commissioning unit) 2. Sample number: YT-001; 3. YARET brand.			

Approved by

Checked by

Compiled by

Address: No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing, China
Tel: 00-86-10-51167681

P.C.: 100024

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

Report No.: WT2024B01B00234E

Page 2 of 4

No.	Test Item(s)		Requirements of Standard(s)	Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
1	Thickness of aluminum plate	Front	$\geq 1.00\text{mm}$	1.00mm	Pass	JG/T 334-2012 7.5
		Back	$\geq 0.70\text{mm}$	0.70mm	Pass	GB/T 17748-2008 7.5
2	Film thickness		Avg. $\geq 32\mu\text{m}$ Min. $\geq 31\mu\text{m}$	Avg. $32\mu\text{m}$ Min. $31\mu\text{m}$	Pass	JG/T 334-2012 7.6 GB/T 17748-2008 7.6 GB/T 4957-2003
3	Surface hardness		$\geq \text{HB}$	2H (CHUNG HWA Pencil)	Pass	JG/T 334-2012 7.7.1 GB/T 6739-2006
4	Gloss difference		≤ 10	1	Pass	JG/T 334-2012 7.7.2 GB/T 17748-2008 7.7.2 GB/T 9754-2007
5	Flexibility		$\leq 2\text{T}$	2T	Pass	JG/T 334-2012 7.7.3 GB/T 17748-2008 7.7.3
6	Coating adhesion	Standard laboratory condition	Rating 0	Rating 0	Pass	JG/T 334-2012 7.7.4 GB/T 17748-2008 7.7.4 GB/T 9286-2021
7	Abrasion resistance		$\geq 5\text{L}/\mu\text{m}$	$5.3\text{L}/\mu\text{m}$	Pass	JG/T 334-2012 7.7.5 GB/T 23443-2009 附录 B
8	Hydrochloric acid resistance		Unchanged	Unchanged	Pass	JG/T 334-2012 7.7.6
9	Oil resistance		Unchanged	Unchanged	Pass	GB/T 17748-2008 7.7.7

Address: No.1 Guanzhuang Dongli ,Chaoyang District, Beijing, China
Tel: 00-86-10-51167681

P.C.: 100024

Test Report

Report No.: WT2024B01B00234E

Page 3 of 4

No.	Test Item(s)		Requirements of Standard(s)	Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
10	Alkali resistance		No abnormal phenomena such as bubble, heave and chalking etc. $\Delta E \leq 2$	No abnormal phenomena such as bubble, heave and chalking etc. $\Delta E = 0.4$	Pass	JG/T 334-2012 7.7.6 GB/T 17748-2008 7.7.8 GB/T 11942-2022
11	Nitric acid resistance		No abnormal phenomena such as bubble, heave and chalking etc. $\Delta E \leq 5$	No abnormal phenomena such as bubble, heave and chalking etc. $\Delta E = 0.8$	Pass	JG/T 334-2012 7.7.6 GB/T 17748-2008 7.7.9 GB/T 11942-2022
12	Solvent resistance		No exposure of substrate	No exposure of substrate	Pass	GB/T 17748-2008 7.7.10
13	Contamination resistance		$\leq 5\%$	2%	Pass	GB/T 17748-2008 7.7.11 GB/T 9780-2013 5.4 A Method
14	Climbing drum peel	Avg.	$\geq 50\text{N} \cdot \text{mm/mm}$	$60\text{N} \cdot \text{mm/mm}$	Pass	JG/T 334-2012 7.7.12 GB/T 1457-2005
		Min.	$\geq 40\text{N} \cdot \text{mm/mm}$	$56\text{N} \cdot \text{mm/mm}$	Pass	
15	Flatwise tensile strength	Avg.	$\geq 0.8\text{MPa}$	2.3MPa	Pass	JG/T 334-2012 7.7.13 GB/T 1452-2005
		Min.	$\geq 0.6\text{MPa}$	1.9MPa	Pass	
16	Flatwise compression strength		$\geq 0.8\text{MPa}$	1.0MPa	Pass	JG/T 334-2012 7.7.14 GB/T 1453-2005
17	Flatwise compressive elastic modulus		$\geq 30\text{MPa}$	109MPa	Pass	
18	Flatwise shear strength		$\geq 0.5\text{MPa}$	0.6MPa	Pass	JG/T 334-2012 7.7.15 GB/T 1455-2005
19	Flatwise shear elastic modulus		$\geq 4.0\text{MPa}$	7.1MPa	Pass	

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

Report No.: WT2024B01B00234E

Page 4 of 4

No.	Test Item(s)		Requirements of Standard(s)	Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
20	Bending rigidity		$\geq 1.0 \times 10^8 \text{N} \cdot \text{mm}^2$	$1.1 \times 10^9 \text{N} \cdot \text{mm}^2$	Pass	JG/T 334-2012 7.7.16
21	Shear stiffness		$\geq 1.0 \times 10^4 \text{N}$	$1.1 \times 10^5 \text{N}$	Pass	GB/T 1456-2005
22	Impact resistance		No obvious deformation and failure.	No obvious deformation and failure.	Pass	JG/T 334-2012 7.7.17 GB/T 21086-2007 Annex F
23	Boiling waterresistance	Appearance	No abnormality	No abnormality	Pass	GB/T 17748-2008 7.7.4 GB/T 9286-2021 JG/T 334-2012 7.7.18 GB/T 1457-2005
		Film adhesion	Rating 0	Rating 0	Pass	
		Minimum climbing drum peel strength	$\geq 30 \text{N} \cdot \text{mm/mm}$	$41 \text{N} \cdot \text{mm/mm}$	Pass	

(Blank)

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

End of the Report