



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检测报告

报告编号: XJ2025B01B02302

委托单位:

雅泰实业集团有限公司

样品名称:

A2 防火铝复合板

检测类别:

型式检验

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： XJ2025B01B02302

第 1 页 共 7 页

样品名称	A2 防火铝复合板	检测类别	型式检验
委托单位	雅泰实业集团有限公司	样品来源	委托
生产单位	江苏雅泰科技产业园有限公司	商 标	
收样日期	2025 年 07 月 21 日	样品状态	满足检测要求
样品数量	3 整张 1500mm×1000mm×4mm 5 块； 1500mm×495mm×4mm 5 块； 250mm×90mm×4mm 6 块； 400mm×20mm×4mm 4 块； 分子膜 1m²，涂层 50g，芯材 300mm×300mm 1 块	型号规格	氟碳辊涂二涂 板厚 4mm 幕墙用 2440mm×1220mm ×4mm
生产日期 /批号	2025 年 06 月 08 日 /20250608A1	检测日期	2025 年 07 月 25 日 -2026 年 01 月 18 日
检测依据	各检测项目检测依据详见数据页。		
判定依据	JC/T 2561-2020 《建筑装饰用不燃级金属复合板》		
检测项目	金属基材厚度、外观等共 29 项，详情见数据页。		
检测结论	*经检测，送检样品燃烧性能的检测结果符合 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》中平板状 A（A2-s1，d0，t0）级不燃材料（制品）的技术要求；其余所检项目的检测结果符合 JC/T 2561-2020《建筑装饰用不燃级金属复合板》幕墙用氟碳二涂的技术要求；检测结果见数据页。* 签发日期：2026 年 02 月 06 日 (检测专用章) 检测专用章 11010510157921		
附注：(委托单位提供)等级：A2。			

批 准：宇建伟 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: XJ2025B01B02302

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	金属 基材 厚度	正面	$\geq 0.50\text{mm}$	0.50mm	符合	JC/T 2561-2020 7.3
		背面	$\geq 0.50\text{mm}$	0.50mm	符合	
2	外观	外观整洁	应整洁	外观整洁	符合	JC/T 2561-2020 7.4
		非装饰面影响使用的损伤	不允许	无	符合	
		压痕	不允许	无	符合	
		印痕	不允许	无	符合	
		漏涂	不允许	无	符合	
		波纹	不允许	无	符合	
		鼓泡	不允许	无	符合	
		疵点	最大尺寸 $\leq 3\text{mm}$ 、数量 ≤ 3 个/ m^2	无	符合	
		划伤	不允许	无	符合	
		擦伤	不允许	无	符合	
		分层	不允许	无	符合	
		裂纹	不允许	无	符合	
		起皮	不允许	无	符合	
		毛刺	不允许	无	符合	
		夹杂	不允许	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: XJ2025B01B02302

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
3	尺寸允许偏差	长度	$\pm 3\text{mm}$	0mm~+1mm	符合	JC/T 2561-2020 7.5
		宽度	$\pm 2\text{mm}$	0mm~+1mm	符合	
		厚度	$\pm 0.2\text{mm}$	+0.08mm~+0.14mm	符合	
		对角线差	$\leq 3\text{mm}$	2mm	符合	
		边直度	$\leq 1\text{mm/m}$	0.3mm/m	符合	
		翘曲度	$\leq 2\text{mm/m}$	0.5mm/m	符合	
4	装饰面层厚度	平均值	$\geq 25\mu\text{m}$	26 μm	符合	JC/T 2561-2020 7.6 GB/T 4957-2003
		最小值	$\geq 23\mu\text{m}$	25 μm	符合	
5	表面铅笔硬度		$\geq \text{HB}$	2H(中华铅笔)	符合	JC/T 2561-2020 7.7.1 GB/T 6739-2022
6	光泽度偏差		≤ 10	0.8	符合	JC/T 2561-2020 7.7.2 GB/T 9754-2025
7	柔韧性		$\leq 2\text{T}$	2T	符合	JC/T 2561-2020 7.7.3
8	附着力	划格法	0 级	0 级	符合	JC/T 2561-2020 7.7.4 GB/T 9286-2021 GB/T 1720-2020
		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	JC/T 2561-2020 7.7.5 GB/T 1732-2020

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: XJ2025B01B02302

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
10	耐磨耗性		$\geq 5\text{L}/\mu\text{m}$	$6.0\text{L}/\mu\text{m}$	符合	JC/T 2561-2020 7.7.6 GB/T 4957-2003
11	耐盐酸性		无变化	无变化	符合	JC/T 2561-2020 7.7.7
12	耐油性		无变化	无变化	符合	JC/T 2561-2020 7.7.8
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	JC/T 2561-2020 7.7.9 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 $\Delta E = 0.7$	符合	JC/T 2561-2020 7.7.10 GB/T 11942-2022
15	耐溶剂性		不露底	不露底	符合	JC/T 2561-2020 7.7.11
16	耐沾污性		$\leq 5\%$	2.1%	符合	JC/T 2561-2020 7.7.12 GB/T 9780-2013 5.4 方法 A
17	耐人工气候老化性 (4000h)	外观	无开胶	无开胶	符合	JC/T 2561-2020 7.7.13 GB/T 16259-2008 A 法 GB/T 11942-2022 GB/T 9754-2025 GB/T 1766-2008
		色差 ΔE	≤ 4.0	0.91	符合	
		失光率	≤ 2 级	2 级	符合	
		其他老化性能	0 级	0 级	符合	
18	耐盐雾性 (4000h)	外观	无开胶	无开胶	符合	JC/T 2561-2020 7.7.14 GB/T 1771-2007 GB/T 1740-2007
		耐盐雾性等级	≤ 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: XJ2025B01B02302

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
19	弯曲强度	正面向上纵向	$\geq 100\text{MPa}$	127MPa	符合	JC/T 2561-2020 7.8.1
		正面向上横向	$\geq 100\text{MPa}$	123MPa	符合	
		背面向上纵向	$\geq 100\text{MPa}$	131MPa	符合	
		背面向上横向	$\geq 100\text{MPa}$	127MPa	符合	
20	弯曲弹性模量	正面向上纵向	$\geq 3.0 \times 10^4 \text{MPa}$	$3.7 \times 10^4 \text{MPa}$	符合	
		正面向上横向	$\geq 3.0 \times 10^4 \text{MPa}$	$3.8 \times 10^4 \text{MPa}$	符合	
		背面向上纵向	$\geq 3.0 \times 10^4 \text{MPa}$	$3.8 \times 10^4 \text{MPa}$	符合	
		背面向上横向	$\geq 3.0 \times 10^4 \text{MPa}$	$3.7 \times 10^4 \text{MPa}$	符合	
21	贯穿阻力		$\geq 10.0\text{kN}$	10.6kN	符合	JC/T 2561-2020 7.8.2
22	剪切强度		$\geq 30.0\text{MPa}$	32.9MPa	符合	
23	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 135(N · mm)/mm 平均值 147(N · mm)/mm	符合	JC/T 2561-2020 7.8.3.1 GB/T 1457-2022
		正面横向		最小值 142(N · mm)/mm 平均值 158(N · mm)/mm	符合	
		背面纵向		最小值 135(N · mm)/mm 平均值 148(N · mm)/mm	符合	
		背面横向		最小值 139(N · mm)/mm 平均值 147(N · mm)/mm	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: XJ2025B01B02302

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
24	耐温差性	外观	无变化		无变化	符合	JC/T 2561-2020 7.8.4 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	
		剥离强度下降率	$\leq 10\%$		9%	符合	
25	热膨胀系数		$\leq 4.00 \times 10^{-5} \text{°C}^{-1}$		$2.21 \times 10^{-5} \text{°C}^{-1}$	符合	JC/T 2561-2020 7.8.5
26	热变形温度	正面向上纵向	$\geq 100 \text{°C}$		105°C	符合	JC/T 2561-2020 7.8.6 GB/T 1634.2-2019
		正面向上横向			106°C	符合	
		背面向上纵向			103°C	符合	
		背面向上横向			104°C	符合	
27	耐热水性	外观	无变化		无变化	符合	JC/T 2561-2020 7.8.7 GB/T 1457-2022
		滚筒剥离强度下降率	$\leq 25\%$		21%	符合	
28	芯材吸水率 (72h)		$\leq 6\%$		4%	符合	JC/T 2561-2020 附录 A

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: XJ2025B01B02302

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
29	燃烧性能 A (A2 -s1, d0, t0) 级	主要组分热值 (铝板)	≤3.0MJ/kg	0MJ/kg	符合	GB/T 14402-2007
		主要组分热值 (芯材)	≤3.0MJ/kg	3.0MJ/kg	符合	
		内部次要组分 热值 (高分子膜)	≤4.0MJ/m²	3.0MJ/m²	符合	
		外部次要组分热值 (涂层)	≤4.0MJ/m²	1.4MJ/m²	符合	
		总燃烧热值	≤3.0MJ/kg	3.0MJ/kg	符合	
		燃烧速率增长指数 (FIGRA _{0.2MJ})	≤120W/s	30W/s	符合	GB/T 20284-2006
		600s 的总热 释放量	≤7.5MJ	2.8MJ	符合	
		火焰横向蔓延	未达到试验长翼 边缘	未达到试验长翼 边缘	符合	
		600s 内总产 烟量	≤50m²	36m²	符合	
		烟气生成速率 指数	≤30m²/s²	2m²/s²	符合	
		燃烧滴落物 /微粒	600s 内无燃烧滴 落物微粒	600s 内无燃烧滴 落物微粒	符合	
		产烟毒性	达到准安全一级 ZA ₁	达到准安全一级 ZA ₁	符合	GB/T 20285-2006
燃烧试样 安装说明		1. 试样按 GB/T 20284-2006 第 5.2.2 b) 条规定进行安装。 2. 试样背板为厚 12mm、密度 800kg/m³ 的硅酸钙板。 3. 试样受火面为装饰面。				
备注：1、检测地点：第 29 项中热值及产烟毒性检测地点:管庄;单体燃烧试验检测地点:密云；其 余检测项目检测地点为管庄。 2、燃烧性能试验的结果只与制品的试样在特定试验条件下的性能相关，不能将其作为评 价该制品在实际使用中潜在火灾危险性的唯一依据。						

—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.: XJ2025B01B02302E

Entrusted by:

Yaret Industrial Group Co.,LTD

Sample Name:

A2 fireproof aluminum composite panels

Test Type:

Type test

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

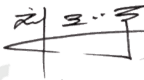
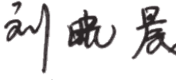


China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building Materials
Test Report

Report No.: XJ2025B01B02302E

Page 1 of 7

Sample(s) Name	A2 fireproof aluminum composite panels	Test Type	Type test
Client	Yaret Industrial Group Co.,LTD	Sample source	Entrust
Manufacture	Jiangsu Yaret Techonology Industrial Park Co.,LTD	Brand	
Receiving Date	July 21, 2025	Sample State	Meet the requirements of testing
Quantity of sample(s)	See Remarks	Model/Size	Fluorocarbon roller coating with a thickness of 4mm for curtain walls, measuring 2440mm×1220mm×4mm
Production Date /Batch number	June 8th, 2025 /20250608A1	Test Date	July 25, 2025 - January 18, 2026
Test Method(s)	Test items are detailed in data pages.		
Judgment Standard(s)	JC/T 2561-2020 Incombustible metal composite board for building decoration		
Test Item(s)	Test items are detailed in data pages.		
Test Result(s)	*Upon testing , the test result of burning behavior complies with the requirements of GB 8624-2012 A (A2-s1,d0, t0), other tested results comply with the requirements of JC/T 2561-2020 Incombustible metal composite board for building decoration; Test result are detailed in data pages. Date of issue: 2026-02-06 (Seal) 检测专用章 10105101579		
Remarks: Sample quantity: 3 pieces of 1500mm×1000mm×4mm in total, 3 pieces of 1500mm×495mm×4mm; 6 pieces of 250mm×90mm×4mm; 4 pieces of 400mm×20mm×4mm; Molecular membrane 1m², coating 50g, core material 300mm×300mm 1 piece. (Provided by the commissioning unit) Level: A2.			

Approved by 宇建伟  Checked by  Compiled by 刘晚晨 

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

Report No.: XJ2025B01B02302E

Page 2 of 7

No.	Test Items		Requirements of Standard	Test Results	Individual Conclusion	Test methods
1	Metal substrate thickness	Front	$\geq 0.50\text{mm}$	0.50mm	Pass	JC/T 2561-2020 7.3
		Back	$\geq 0.50\text{mm}$	0.50mm	Pass	
2	Appearance	Appearance	Clean	Clean	Pass	JC/T 2561-2020 7.4
		No defects affecting the product use	Not allowed	No	Pass	
		Press	Not allowed	No	Pass	
		Print	Not allowed	No	Pass	
		Uncoated	Not allowed	No	Pass	
		Wave	Not allowed	No	Pass	
		Bubble	Not allowed	No	Pass	
		Spot	Maximum size $\leq 3\text{mm}$ and the count $\leq 3/\text{m}^2$	No	Pass	
		Scratch	Not allowed	No	Pass	
		Scuffing	Not allowed	No	Pass	
		layered	Not allowed	No	Pass	
		crackle	Not allowed	No	Pass	
		Peeling	Not allowed	No	Pass	
		skin needling	Not allowed	No	Pass	
		Inclusion	Not allowed	No	Pass	
		Color difference	Not allowed	Not obvious visually	Pass	

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

Report No.: XJ2025B01B02302E

Page 3 of 7

No.	Test Items		Requirements of Standard	Test Results	Individual Conclusion	Test methods
3	Dimensional tolerance	Length	$\pm 3\text{mm}$	0mm~+1mm	Pass	JC/T 2561-2020 7.5
		Width	$\pm 2\text{mm}$	0mm~+1mm	Pass	
		Thickness	$\pm 0.2\text{mm}$	+0.08mm~+0.14mm	Pass	
		Diagonal differential	$\leq 3\text{mm}$	2mm	Pass	
		straightness	$\leq 1\text{mm/m}$	0.3mm/m	Pass	
		Warp	$\leq 2\text{mm/m}$	0.5mm/m	Pass	
4	Thickness of decorative surface	Avg	$\geq 25\mu\text{m}$	26 μm	Pass	JC/T 2561-2020 7.6
		Min	$\geq 23\mu\text{m}$	25 μm	Pass	GB/T 4957-2003
5	Pencil hardness		$\geq \text{HB}$	2H (CHUNG HWA Pencil)	Pass	JC/T 2561-2020 7.7.1 GB/T 6739-2022
6	Gloss difference		≤ 10	0.8	Pass	JC/T 2561-2020 7.7.2 GB/T 9754-2025
7	Flexibility		$\leq 2\text{T}$	2T	Pass	JC/T 2561-2020 7.7.3
8	Adhesion rating	Cross-cut	Rating 0	Rating 0	Pass	JC/T 2561-2020 7.7.4
		Circle-cut	Rating 1	Rating 1	Pass	GB/T 9286-2021 GB/T 1720-2020
9	Impact resistance		$\geq 50\text{kg}\cdot\text{cm}$	50kg $\cdot\text{cm}$	Pass	JC/T 2561-2020 7.7.5 GB/T 1732-2020

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

Report No.: XJ2025B01B02302E

Page 4 of 7

No.	Test Items		Requirements of Standard	Test Results	Individual Conclusion	Test methods
10	Abrasion resistance		$\geq 5\text{L}/\mu\text{m}$	$6.0\text{L}/\mu\text{m}$	Pass	JC/T 2561-2020 7.7.6 GB/T 4957-2003
11	Hydrochloric acid resistance		Unchanged	Unchanged	Pass	JC/T 2561-2020 7.7.7
12	Oil resistance		Unchanged	Unchanged	Pass	JC/T 2561-2020 7.7.8
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	JC/T 2561-2020 7.7.9 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 $\Delta E = 0.7$	Pass	JC/T 2561-2020 7.7.10 GB/T 11942-2022
15	Solvent resistance		No exposure of substrate	No exposure of substrate	Pass	JC/T 2561-2020 7.7.11
16	Contamination resistance		$\leq 5\%$	2.1%	Pass	JC/T 2561-2020 7.7.12 GB/T 9780-2013 Method A
17	Bending strength	Front longitudinal	$\geq 100\text{MPa}$	127MPa	Pass	JC/T 2561-2020 7.8.1
		Front horizontal		123MPa	Pass	
		Back longitudinal		131MPa	Pass	
		Back horizontal		127MPa	Pass	

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

Report No.: XJ2025B01B02302E

Page 5 of 7

No.	Test Items		Requirements of Standard	Test Results	Individual Conclusion	Test methods
18	Bending elastic modulus	Front longitudinal	$\geq 3.0 \times 10^4 \text{MPa}$	$3.7 \times 10^4 \text{MPa}$	Pass	JC/T 2561-2020 7.8.1
		Front horizontal		$3.8 \times 10^4 \text{MPa}$	Pass	
		Back longitudinal		$3.8 \times 10^4 \text{MPa}$	Pass	
		Back horizontal		$3.7 \times 10^4 \text{MPa}$	Pass	
19	Penetrating resistance		$\geq 10.0 \text{kN}$	10.6kN	Pass	JC/T 2561-2020 7.8.2
20	Shearing strength		$\geq 30.0 \text{MPa}$	32.9MPa	Pass	
21	Climbing drum peel	Front longitudinal	Avg. $\geq 110 (\text{N} \cdot \text{m})/\text{mm}$ Min. $\geq 100 (\text{N} \cdot \text{m})/\text{mm}$	Min.135(N · mm)/mm Avg.147(N · mm)/mm	Pass	JC/T 2561-2020 7.8.3.1 GB/T 1457-2005
		Front horizontal		Min.142(N · mm)/mm Avg.158(N · mm)/mm	Pass	
		Back longitudinal		Min.135(N · mm)/mm Avg.148(N · mm)/mm	Pass	
		Back horizontal		Min.139(N · mm)/mm Avg.147(N · mm)/mm	Pass	
22	Temperature change resistance	Loss of climbing drum peel	$\leq 10\%$	9%	Pass	JC/T 2561-2020 7.8.4 GB/T 9286-2021 GB/T 1720-2020
		Adhesion rating	Cross-cut rating 0 Circle-cut rating I	Cross-cut rating 0 Circle-cut rating I	Pass	
		Appearance	Unchanged	Unchanged	Pass	
23	Thermal expansion coefficient		$\leq 4.00 \times 10^{-5} \text{°C}^{-1}$	$2.21 \times 10^{-5} \text{°C}^{-1}$	Pass	JC/T 2561-2020 7.8.5

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

Report No.: XJ2025B01B02302E

Page 6 of 7

No.	Test Items		Requirements of Standard	Test Results	Individual Conclusion	Test methods
24	Thermal distortion temperature	Front longitudinal	$\geq 100^{\circ}\text{C}$	105 $^{\circ}\text{C}$	Pass	JC/T 2561-2020 7.8.6 GB/T 1634.2-2019
		Front horizontal		106 $^{\circ}\text{C}$	Pass	
		Back longitudinal		103 $^{\circ}\text{C}$	Pass	
		Back horizontal		104 $^{\circ}\text{C}$	Pass	
25	Boiling water resistance	Appearance	Unchanged	Unchanged	Pass	JC/T 2561-2020 7.8.7 GB/T 1457-2005
		Loss of climbing drum peel	$\leq 25\%$	21%	Pass	
26	Artificial Weathering (4000h)	Appearance	No delamination	No delamination	Pass	JC/T 2561-2020 7.7.13 GB/T 16259-2008 A Method GB/T 11942-2022 GB/T 9754-2025 GB/T 1766-2008
		Color difference	≤ 4.0	0.91	Pass	
		Gloss loss rating	$\leq \text{Rating } 2$	Rating 2	Pass	
		Other aging resistances rating	Rating 0	Rating 0	Pass	
27	Salt spray resistance (4000h)	Appearance	No delamination	No delamination	Pass	JC/T 2561-2020 7.7.14 GB/T 1771-2007 GB/T 1740-2007
		Salt spray resistance rating	$\leq \text{Rating } 1$	Rating 1	Pass	
28	Core material water absorption (72h)		$\leq 6\%$	4%	Pass	JC/T 2561-2020 Appendix A

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

Report No.: XJ2025B01B02302E

Page 7 of 7

No.	Test Items		Requirements of Standard	Test Results	Individual Conclusion	Test methods
29	Burn ing beha vior Clas s A (A 2-s1, d0,t0)	Substantial component PCS (aluminum plate)	≤3.0MJ/kg	0MJ/kg	Pass	GB/T 14402-2007
		Substantial component PCS (core)	≤3.0MJ/kg	3.0MJ/kg	Pass	
		Internal non-Substantial component PCS (polymer film)	≤4.0MJ/m ²	3.0MJ/m ²	Pass	
		External non-Substantial component PCS (coating)	≤4.0MJ/m ²	1.4MJ/m ²	Pass	
		PCS (FIGRA _{0.2MJ})	≤3.0MJ/kg	3.0MJ/kg	Pass	GB/T 20284-2006
		THR _{600s}	≤120W/s	30W/s	Pass	
			≤7.5MJ	2.8MJ	Pass	
		LFS	Not reached the test wing edge	Not reached the test wing edge	Pass	
		TSP _{600s}	≤50m ²	36m ²	Pass	
		SMOGRA	≤30m ² /s ²	2m ² /s ²	Pass	
		Flaming droplets/particles	No flaming droplets/ particles within 600 s	No flaming droplets/ particles within 600 s	Pass	
		Smoke toxicity	ZA ₁ Reach Quasi Security level-one ZA ₁	ZA ₁ Reach Quasi Security level-one ZA ₁	Pass	
Combustion sample Installation instructions		1、 The sample shall be installed according to Article 5.2.2 b) of 2、 GB / T 20284-2006. 3、 The sample back plate is a 12mm thick calcium silicate plate with a density of 800 kg / m ³ . 4、 The fire receiving surface of the sample is the decorative surface.				
Annotations: 1. Test location: calorific value and smoke toxicity test location in item 29: Guanzhuang; Monomer combustion test location: Miyun; Other test items are tested at Guanzhuang. 2. The results of combustion performance test are only related to the performance of the sample of the product under specific test conditions, and can not be used as the only basis for evaluating the potential fire risk of the product in actual use.						

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