



180002280586



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检测 报告

报告编号: WT2022B01B00679

委托单位: 山东中建建材有限公司

样品名称: 铝单板

检测类别: 委托检测

国家建筑  测试中心
中国建材检验认证集团股份有限公司



WT2020B01B00679

国家建筑材料测试中心

检测报告

报告编号: WT2022B01B00679

第 1 页 共 4 页

样品名称	铝单板	检测类别	委托检测
委托单位	山东中建建材有限公司	商 标	安第斯贝尔
生产单位	山东中建建材有限公司	样品状态	已制样块 样品完好
收样日期	2022年06月22日	样品数量	涂层铝板 33 块 无涂层铝板圆片 132 块 涂层粉末 250g
生产日期 /批号	—	型号规格	烤瓷铝板 (室外用)
检测依据	各检测项目检测依据详见数据页。	检测日期	2022年07月09日- 25日
判定依据	GB/T 23443 - 2009 《建筑装饰用铝单板》 GB 8624 - 2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》		
检测项目	外观质量、膜厚等共 13 项, 详见第 2~4 页。		
检测结论	*经检测, 送检样品光泽度偏差、耐沾污性的检测结果见第 2、3 页, 燃烧性能的检验结果符合 GB 8624-2012 中平板状建筑材料 A (A1) 不燃材料 (制品) 的技术要求, 其余所检项目的检测结果符合 GB/T 23443-2009 中室外用陶瓷涂层的技术要求。检测结果见第 2~4 页。* 签发日期: 2022年08月03日 (检测专用章)		
附注: (此处空白)			

送检

批 准: 宇建伟 审 核: 刘明 编 制: [Signature]

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

国家建筑材料测试中心

检测报告

报告编号: WT2022B01B00679

第 2 页 共 4 页

序号	检测项目		标准要求 (室外用)	检测结果	单项结论	检测依据	
1	外观质量		板材边部应切齐, 无毛刺、裂边。板材不允许有开焊等。外观应整洁, 色泽基本一致, 无明显划伤。装饰面不得有明显压痕、印痕和凹凸等残迹。无明显色差。表面无裂纹, 颗粒和缩孔 ≤ 2 个/m ² 。	板材边部切齐, 无毛刺、裂边。板材无开焊等。外观整洁, 色泽基本一致, 无明显划伤。装饰面无明显压痕、印痕和凹凸等残迹。无明显色差。表面无裂纹, 无颗粒和缩孔。	符合	GB/T 23443-2009 7.2 GB/T 9761-2008	
2	膜厚		25 μ m~40 μ m	29 μ m~38 μ m	符合	GB/T 23443-2009 7.4 GB/T 4957-2003	
3	光泽度偏差		光泽度 < 30	± 5	光泽度范围 59.3~65.0 平均值 62.1	—	GB/T 23443-2009 7.5 GB/T 9754-2007
			30 \leq 光泽度 < 70	± 7			
			光泽度 ≥ 70	± 10			
4	附着力	干式	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2009 7.6.1 GB/T 9286-1998 (2004)	
		湿式	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2009 7.6.2 GB/T 9286-1998 (2004)	
		沸水煮	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2009 7.6.3 GB/T 9286-1998 (2004)	

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

国家建筑材料测试中心

检测报告

报告编号: WT2022B01B00679

第 3 页 共 4 页

序号	检测项目	标准要求 (室外用)	检测结果	单项 结论	检测依据
5	铅笔硬度	≥4H	9H (鹰牌铅笔)	符合	GB/T 23443-2009 7.7 GB/T 6739-2006
6	耐盐酸 (5%HCl(V/V), 24h)	无变化	无变化	符合	GB/T 23443-2009 7.8.1.1
7	耐硝酸	无起泡等变化, $\Delta E \leq 5.0$	无起泡等变化, $\Delta E = 0.6$	符合	GB/T 23443-2009 7.8.1.2
8	耐砂浆性	无变化	无变化	符合	GB/T 23443-2009 7.8.2
9	耐溶剂性	无漏底	无漏底	符合	GB/T 23443-2009 7.8.3.1
10	耐磨性	≥5L/μm	12.1L/μm	符合	GB/T 23443-2009 7.10 附录 B
11	耐冲击性	正反面铝材应无 裂纹, 涂层应无 脱落, 允许有轻 微开裂	正反面铝材无 裂纹, 涂层无脱 落, 无开裂	符合	GB/T 23443-2009 7.11 GB/T 1732-1993 (2004)
12	耐沾污性	---	0.8%	---	GB/T 9780-2013 A 法

料
用

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

国家建筑材料测试中心

检测报告

报告编号: WT2022B01B00679

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	
13	燃烧性能	A级	A1级	温升 (主要组分, 铝板)	≤ 30℃	5℃	符合	GB/T 5464-2010
				持续燃烧时间 (主要组分, 铝板)	0s	0s	符合	
				质量损失率 (主要组分, 铝板)	≤ 50%	0%	符合	
				总热值 (PCS) (主要组分, 铝板)	≤ 2.0MJ/kg	0MJ/kg	符合	GB/T 14402-2007
				总热值 (PCS) (外部次要组分, 涂层)	≤ 2.0MJ/kg	0.002MJ/kg	符合	
				总热值 (PCS) (整体制品)	≤ 2.0MJ/kg	0MJ/kg	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

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。

国检集团始终以“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！

更多详情见公司官网：<http://www.ctc.ac.cn/>