



231001340850



检 验 报 告

报告编号: (2024) 511083

LM 石墨复合匀质保温板

产品名称 (热固复合聚苯乙烯泡沫保温板) 外墙外保温系统

规格型号 /

受检单位 江苏蓝米节能科技有限公司

委托单位 江苏蓝米节能科技有限公司

江苏省建工建材质量检测中心有限公司



江苏省建工建材质量检测中心有限公司

检 验 报 告

共 5 页第 1 页

报告编号：(2024) 511083

委托单位	江苏蓝米节能科技有限公司	联系电话	18100612929
通讯地址	泰兴市虹桥镇虹桥工业园区兴业路 18 号		
受检单位	江苏蓝米节能科技有限公司	联系电话	18100612929
通讯地址	泰兴市虹桥镇虹桥工业园区兴业路 18 号		
生产单位	江苏蓝米节能科技有限公司		
检验类别	委托抽检	样本状态	符合检验要求
检验编号	2024511083	委托日期	2024. 09. 30
产品名称	LM 石墨复合匀质保温板（热固复合聚苯乙烯泡沫保温板）外墙外保温系统	检验项目	型式检验
样本数量	系统材料 1 套	规格型号	/
出厂批号 /生产日期	/	商标	/
抽样地点	企业仓库	抽样时间	2024. 09. 30
抽样单位	江苏省建工建材质量检测中心有限公司	抽样人	王志磊、胡政
系统抗风荷载性能设计值	≥6kPa	系统耐候性 试件尺寸	3000×2000 (mm)
系统抗风荷载性能试件尺寸	2000×2500 (mm)		
检验说明	1、系统材料组成：LM 石墨复合匀质保温板（热固复合聚苯乙烯泡沫保温板）（600mm×600mm×80mm）、粘结砂浆、抹面胶浆、界面砂浆、耐碱玻璃纤维网布（160g/m ² ）、锚栓（Φ8mm×142mm）。 2、耐候性、抗风荷载性能、热阻项目检测的地点：南京市浦口区桥林街道工业园区兰花路 21 号。 3、热阻设计值：≥1.610 (m ² ·K) /W。		
检验依据	《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019 《外墙外保温系统动态风压试验方法》GB/T 36585-2018 《绝热 稳态传热性质的测定 标定和保护热箱法》GB/T 13475-2008 《建筑材料及其制品水蒸气透过性能试验方法》GB/T 17146-2015		
判定依据	《LM 石墨复合匀质保温板外墙外保温系统应用技术规程》Q/321283JSLM001-2024		
检验结论	该系统经检验，所测项目中第 1~6 项符合《LM 石墨复合匀质保温板外墙外保温系统应用技术规程》Q/321283JSLM001-2024 标准中 LM 石墨复合匀质保温板外墙外保温系统的规定要求，抗风荷载性能、热阻项目符合委托单位提供的设计要求。		
编制	[Signature]		
审核	[Signature]		
签发	[Signature]		
江苏省建工建材质量检测中心有限公司 检验检测专用章 (检验检测专用章) 签发日期 2024 年 12 月 11 日			

江苏省建工建材质量检测中心有限公司

检 验 报 告

共 5 页 第 2 页

报告编号: (2024)511083

检验时间: 2024. 10. 05-2024. 12. 10

序号	检验项目		单位	标准要求 /设计要求	实测结果	单项 结论	检验 依据
1	耐 候 性	外观	/	外保温系统经耐 候性试验后, 不 得出现空鼓、剥落 或脱落、开裂等 破坏, 不得产生 裂缝出现渗水	该外保温系统经 80 次热-雨循环和5 次 热-冷循环后, 未出 现空鼓、剥落、脱落、 开裂等破坏, 未产生 裂缝出现渗水。	合格	JGJ144 -2019
		外保温系统拉 伸粘结强度	MPa	≥0.10,且破坏界面 在保温板内	0.12 破坏界面在保温板内		
2	抗 冲 击 性	建筑室外首层墙 面以及门窗等易 受碰撞部位	/	符合 10J 级 (10个冲击点,破坏 点不超过4个。)	10J, 在抹面层厚 7mm 夹 双层耐碱玻璃纤维 网布的试样上冲击 10 个冲击点, 破坏 点1 个	符合 10J 级	
		建筑室外二层以 上墙面等不易受 碰撞部位	/	符合 3J 级 (10个冲击点,破坏 点不超过4个。)	3J, 在抹面层厚 5mm 夹单 层耐碱玻璃纤维网布 的试样上冲击10个冲 击点, 破坏点1 个	符合 3J 级	
3	吸水量		g/m²	≤500	最大值 442	合格	
4	耐 冻 融 性 能	外观	/	30 次循环后, 系统 表面无裂缝、空鼓、 起泡和剥落现象	30 次循环后, 系统 表面无裂缝、空鼓、 起泡和剥落现象。	合格	
		保温层与抹面层 拉伸粘结强度	MPa	≥0.10,且破坏界面 在保温板内	0.12 破坏界面在保温板内		
5	抹面层不透水性		/	2h 不透水	2h 后不透水	合格	
6	水蒸气渗透阻		g/(m² · h)	≥0.85	1.58	合格	GB/T 17146 -2015
7	热阻		(m² · K) /W	符合设计要求 (设计值≥1.610)	1.639	符合 设计 要求	GB/T 13475 -2008
8	抗风荷载性能		kPa	符合工程项目的风荷 载设计且不小于6 (设计值≥6kPa)	60kPa时, 试件未破坏	符合 设计 要求	GB/T 36585 -2018

江苏省建工建材质量检测中心有限公司

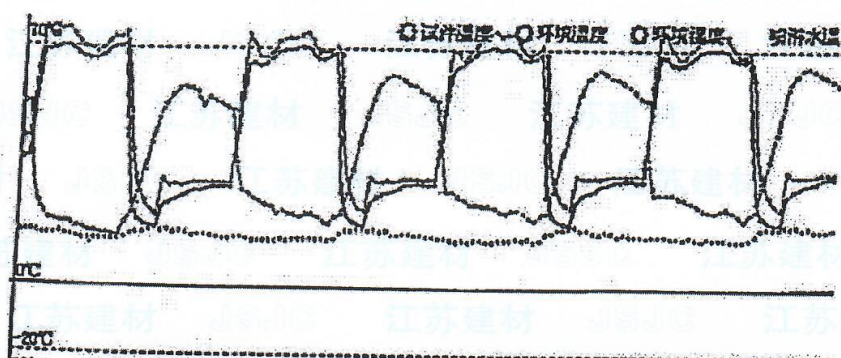
检 验 报 告

共 5 页第 3 页

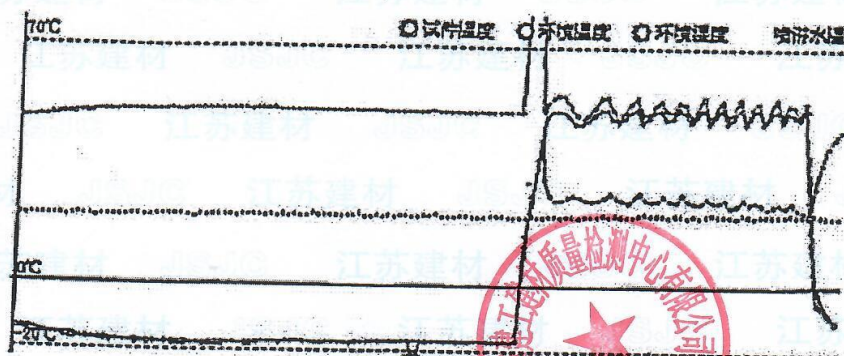
报告编号: (2024) 511083

检验时间: 2024.10.05-2024.12.10

附图 1: 热—雨循环周期试验曲线图 (系统耐候性)



附图 2: 热—冷循环周期试验曲线图 (系统耐候性)



江苏省建工建材质量检测中心有限公司

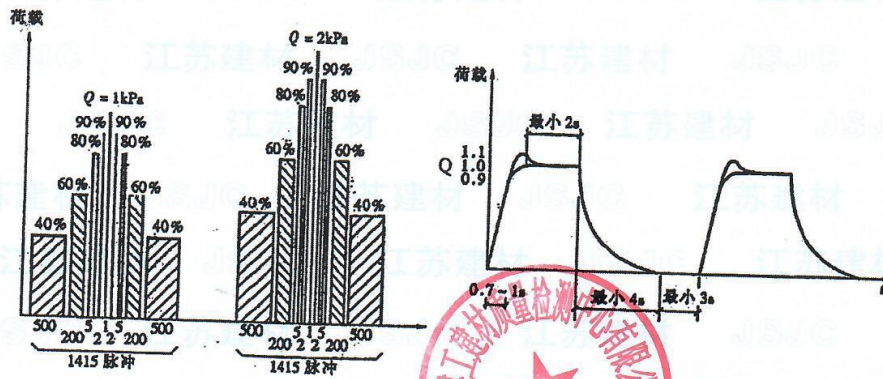
检 验 报 告

共 5 页 第 4 页

报告编号: (2024) 511083

检验时间: 2024. 10. 05-2024. 12. 10

附图 3: 系统抗风压加压步骤及压力示意图



江苏省建工建材质量检测中心有限公司

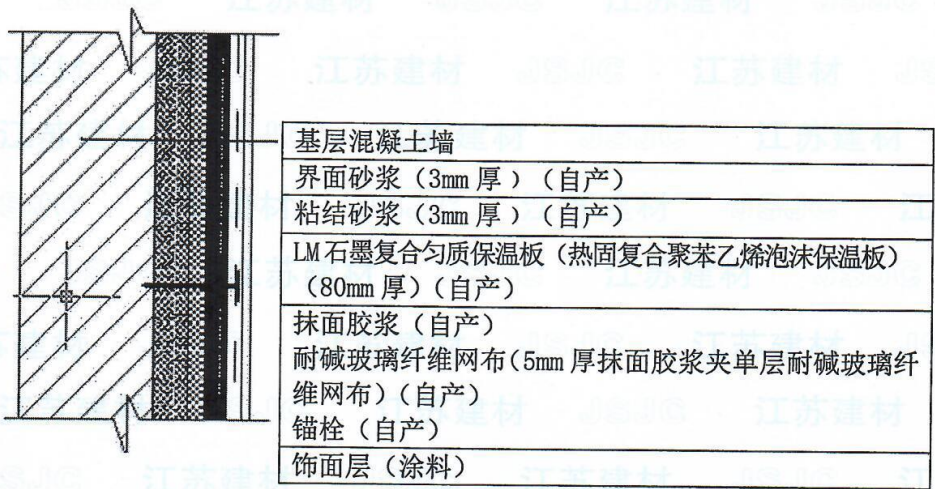
检验报告

共5页 第5页

报告编号: (2024)511083

检验时间: 2024. 10. 05-2024. 12. 10

附图 3: 系统结构示意图



附图 4: 耐候性试验后图

