



报告编号: (2025) 71165

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 连云港玲航节能建材有限公司

委托单位 连云港玲航节能建材有限公司

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：(2025) 71165

委托单位	连云港玲航节能建材有限公司	联系电话	13905135833
通讯地址	连云港市海州区浦南经济开发区		
受检单位	连云港玲航节能建材有限公司	联系电话	13905135833
通讯地址	连云港市海州区浦南经济开发区		
生产单位	连云港玲航节能建材有限公司		
检验类别	委托抽检	样本状态	符合检验要求
检验编号	202571165	委托日期	2025.02.26
产品名称	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	2025.02.26
抽样单位	江苏省建工建材质量检测中心有限公司	抽样人	罗建宁、王文灏
系统抗风荷载设计值	≥6kPa	系统耐候性 试件尺寸	3000×2000 (mm)
系统抗风荷载试件尺寸	2000×2500 (mm)		
检验说明	1、系统材料组成：热固复合聚苯乙烯泡沫保温板(600mm×600mm×90mm、G型050级)、抹面砂浆、粘结砂浆、界面砂浆、耐碱玻纤网格布(160g/m ²)、锚栓(Φ8mm×162mm)。 2、耐候性、抗风荷载、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：≥1.820 (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 标定和防护热箱法》GB/T 13475-2008		
判定依据	《复合材料保温板外墙外保温系统应用技术规程》DGJ32/TJ 204-2016		
检验结论	该系统经检验，所测项目中第1~6项符合《复合材料保温板外墙外保温系统应用技术规程》DGJ32/TJ 204-2016标准中复合材料保温板外墙外保温系统的规定要求，抗风荷载、热阻项目符合委托单位提供的设计要求。		
编制 <u> </u>			
审核 <u> </u>			
签发 <u> </u>			
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 2025 年 05 月 20 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: (2025)71165

检验时间: 2025. 03. 03-2025. 05. 19

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	/	无可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象	该系统经 80 次热-雨循环和 5 次热-冷循环后, 无可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象。	合格	
		拉伸粘结强度	MPa	≥ 0.1	0.14		
2	吸水量 (1h)		kg/m ²	≤ 0.5	最大值 0.444	合格	
3	抗 冲 击 性	二层及以上	/	3J 级 (10 个冲击点, 破坏点不超过 4 个。)	3J, 在抹面层厚 5mm 夹单层耐碱玻纤网格布的试样上冲击 10 个冲击点, 破坏点 1 个	符合 3J 级	JGJ 144-2019
		首层	/	10J 级 (10 个冲击点, 破坏点不超过 4 个。)	10J, 在抹面层厚 7mm 夹双层耐碱玻纤网格布的试样上冲击 10 个冲击点, 破坏点 1 个	符合 10J 级	
4	耐 冻 融 (30 次)	外观	/	无可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象	试件经 30 次冻融循环后, 未出现裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象。	合格	
		拉伸粘结强度	MPa	≥ 0.1	0.14		
5	水蒸气渗透阻		g/(m ² ·h)	≥ 0.85	1.56	合格	
6	不透水性 (2h)		/	试样抹面层内侧面无水渗透	试件抹面层内侧面无水渗透	合格	
7	抗风荷载		kPa	符合设计要求 (设计值 ≥ 6 kPa)	6kPa 时, 试件未破坏	符合设计要求	GB/T36585-2018
8	热阻		(m ² ·K)/W	符合设计要求 (设计值 ≥ 1.820)	1.854	符合设计要求	GB/T 13475-2008

江苏省建工建材质量检测中心有限公司

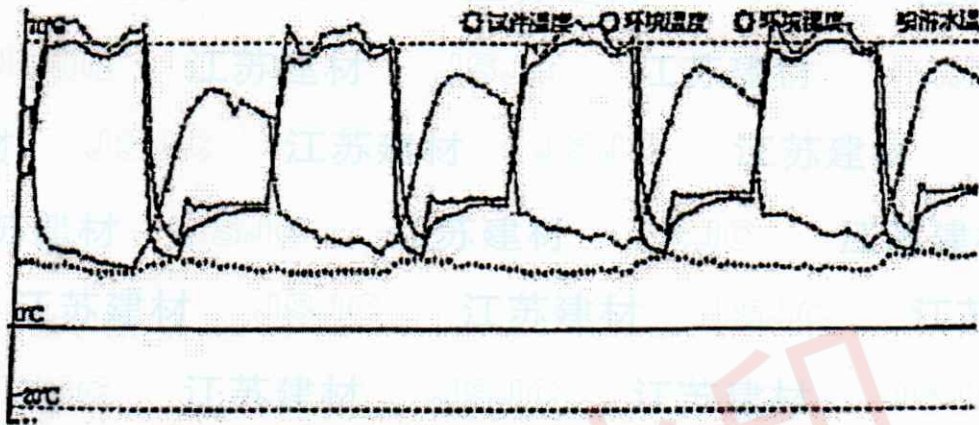
检验报告

共 5 页第 3 页

报告编号: (2025) 71165

检验时间: 2025.03.03-2025.05.19

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

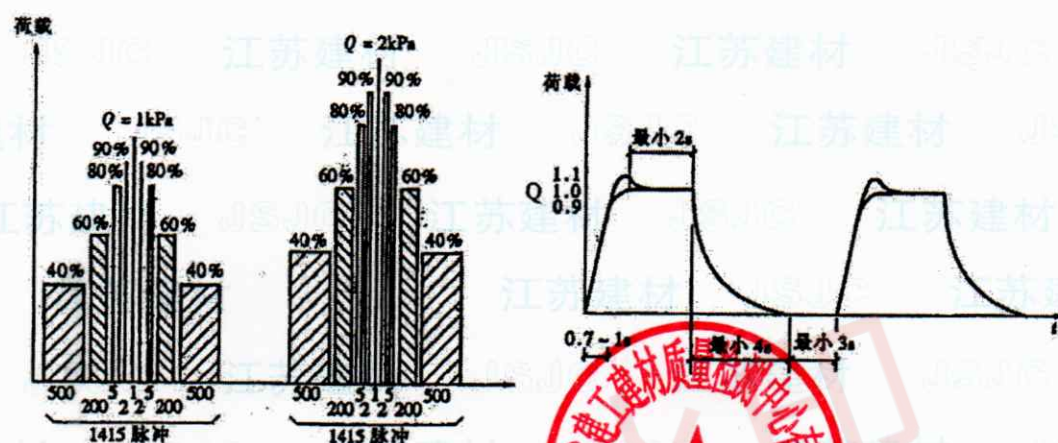
检 验 报 告

共 5 页第 4 页

报告编号: (2025) 71165

检验时间: 2025. 03. 03-2025. 05. 19

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

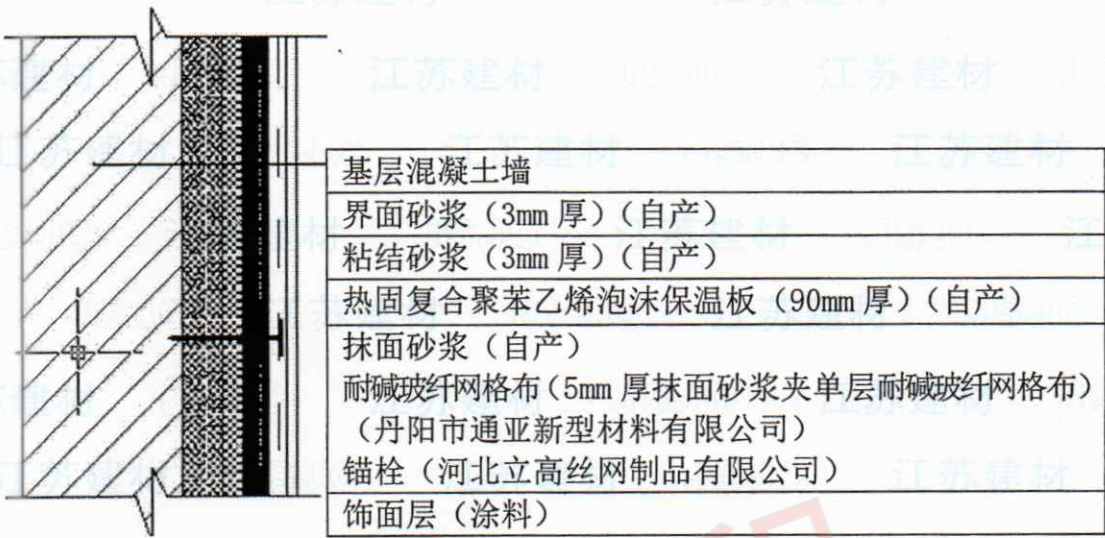
检 验 报 告

共 5 页 第 5 页

报告编号: (2025) 71165

检验时间: 2025. 03. 03-2025. 05. 19

附图 4: 系统结构示意图



附图 5: 耐候性试验后图



试用水印