



报告编号: (2023) 521051

产品名称 HY 热固复合保温板外墙外保温系统

规格型号 材 JSJC / 江苏建材

受检单位 华亿建材科技有限公司

委托单位 华亿建材科技有限公司

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

共 5 页第 1 页

检 验 报 告

报告编号：(2023) 521051

委托单位	华亿建材科技有限公司	联系电话	19952507671
通讯地址	连云港市赣榆区海洋经济开发区海洋大道		
受检单位	华亿建材科技有限公司	联系电话	19952507671
通讯地址	连云港市赣榆区海洋经济开发区海洋大道		
生产单位	华亿建材科技有限公司		
检验类别	委托抽检	样本状态	符合检验要求
检验编号	2023521051	委托日期	2023. 07. 12
产品名称	HY 热固复合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	2023. 07. 12
抽样单位	江苏省建工建材质量检测中心有限公司	抽样人	胡政、王坤芳
系统抗风荷载设计值	≥6kPa	系统耐候性 试件尺寸	3000×2000 (mm)
系统抗风荷载性能试件尺寸	2000×2500 (mm)		
检验说明	1、系统材料组成：HY 热固复合保温板 (600mm×300mm×40mm)、抹面砂浆、粘结砂浆、界面砂浆、耐碱玻璃纤维网布 (160g/m ²)、锚栓 (Φ8mm×102mm)。 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：≥0.810 (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	《HY 热固复合保温板外墙外保温系统材料》Q/320721 HYJC017-2023		
检验结论	该系统经检验，所测项目中第 1~6 项符合 Q/320721 HYJC017-2023 标准中 HY 热固复合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 <u> </u> 审核 <u> </u> 签发 <u> </u>			



(检验检测专用章)
签发日期 2023 年 09 月 18 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: (2023)521051

检验时间: 2023.07.13-2023.09.16

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	/	表面无渗水、裂 缝, 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, 表面无渗 水、裂缝, 粉化、 空鼓、剥落现象。	合格	JGJ 144-2019
		保温层与抹面层 拉伸粘结强度	MPa	≥0.15, 且破坏界 面位于保温板内	0.16 破坏界面位于保温板内		
2	吸水量 (1h)		kg/m²	≤0.5	最大值 0.451	合格	
3	耐 冻 融	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	≥0.15, 且破坏界 面位于保温板内	0.16 破坏界面位于保温板内		
4	抗 冲 击 性	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 双层耐碱玻璃纤 维网布的试样上 冲击 10 个冲击点, 破坏点 2 个	符合 10J 级	
		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	
5	水蒸气渗透阻		g/(m²·h)	≥0.85	1.55	合格	
6	抹面层不透水性		/	2h 试样内侧无 水渗透	2h 试样内侧无水 渗透	合格	
7	抗风荷载性能		kPa	不小于工程项目的 风荷载设计值, 且 ≥6kPa (设计值≥6kPa)	6kPa 时, 试件未破坏	符合 设计 要求	GB/T36585 -2018
8	热阻		(m²·K) /W	应符合设计要求 (设计值≥0.810)	0.839	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

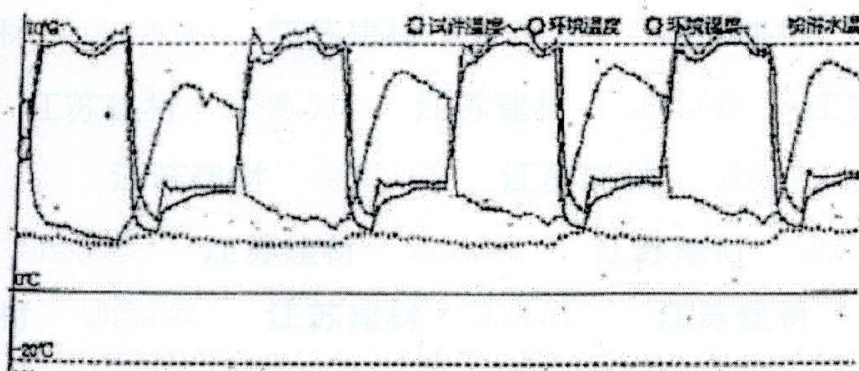
检 验 报 告

共 5 页第 3 页

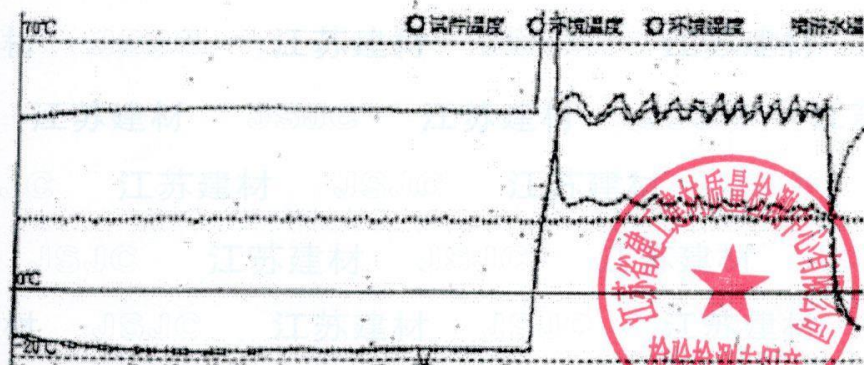
报告编号: (2023) 521051

检验时间: 2023.07.13-2023.09.16

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

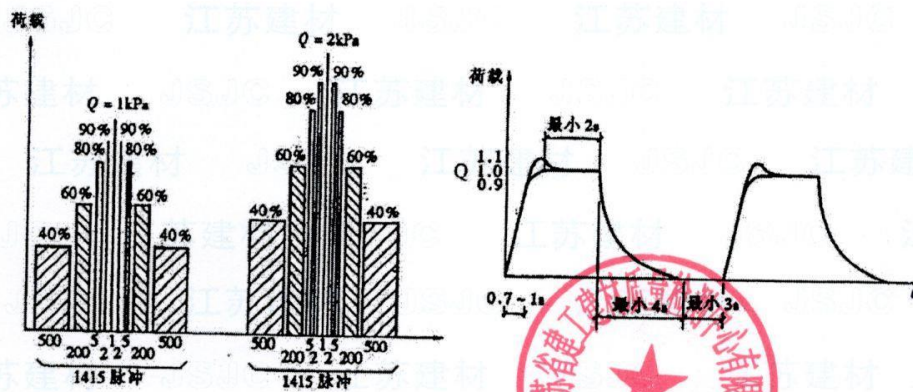
检 验 报 告

共 5 页第 4 页

报告编号: (2023) 521051

检验时间: 2023.07.13-2023.09.16

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

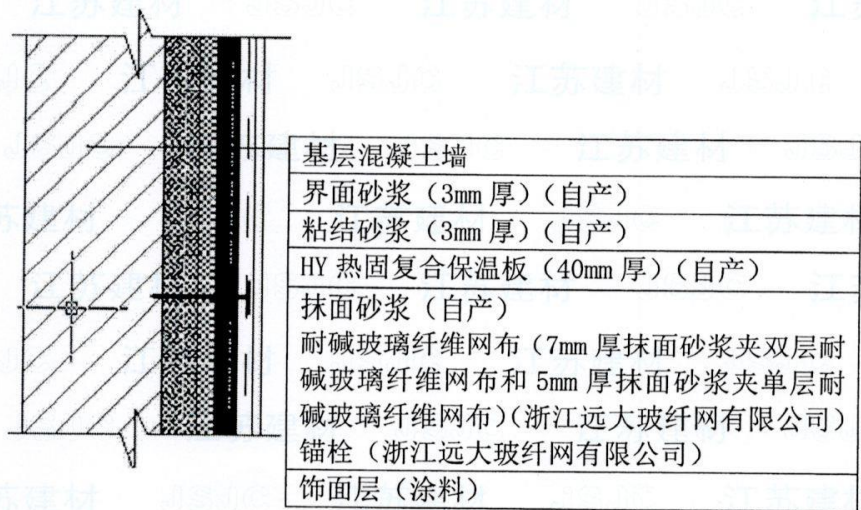
检 验 报 告

共 5 页 第 5 页

报告编号：(2023) 521051

检验时间：2023.07.13-2023.09.16

附图 4：系统结构示意图



附图 5：耐候性试验后图



检验检测专用章