



171001060159



检验报告

报告编号: (2022)71882

产品名称 BY 石墨匀质复合保温板薄抹灰外墙外保温系统

受检单位 江苏白云保温节能科技有限公司

委托单位 江苏白云保温节能科技有限公司

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: (2022) 71882

委托单位	江苏白云保温节能科技有限公司	联系电话	15205167888
通讯地址	南京市江宁区陆朗镇后城		
受检单位	江苏白云保温节能科技有限公司	联系电话	15205167888
通讯地址	南京市江宁区陆朗镇后城		
生产单位	江苏白云保温节能科技有限公司		
检验类别	委托抽检	检验项目	型式检验
产品名称	BY 石墨匀质复合保温板薄抹灰外墙外保温系统	检验编号	202271882
委托日期	2022.06.03	样本状态	符合检验要求
抽样地点	企业仓库	抽样时间	2022.06.03
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、罗建宁
样本数量	系统材料 1 套	系统耐候性试件尺寸	3000×2000 (mm)
系统抗风荷载设计值	≥6kPa	系统抗风荷载试件尺寸	2000×2500 (mm)
检测说明	<p>1、系统材料组成: BY 石墨匀质复合保温板 (600mm×600mm×80mm)、抹面砂浆、界面砂浆、粘结砂浆、耐碱玻纤网格布 (160g/m²)、锚固件 φ8mm×162mm。</p> <p>2、抗风荷载、耐候性、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。</p> <p>3、热阻设计值: ≥1.610 (m²·K) /W</p>		
检测依据和判定依据	<p>Q/320115JSBY 002-2022《BY 石墨匀质复合保温板薄抹灰外墙外保温系统材料》</p> <p>GB/T36585-2018《外墙外保温系统动态风压试验方法》</p> <p>JGJ144-2019《外墙外保温工程技术标准》</p> <p>GB/T13475-2008《绝热 稳态传热性质的测定标定和防护热箱法》</p>		
检验结论	该系统经检验, 所测项目中第 1~6 项符合 Q/320115JSBY 002-2022 标准中 BY 石墨匀质复合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			
审核			
签发			
	(检验检测专用章)		
	签发日期 2022 年 09 月 24 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: (2022) 71882

检验时间: 2022.06.15-2022.09.23

序号	检验项目	单位	标准要求	实测结果	单项结论
1	耐候性	/	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	该系统经 80 次热-雨循环和 5 次热-冷循环后,未出现空鼓、剥落或脱落、开裂等破坏,未产生裂缝出现渗水。	合格
	系统拉伸粘结强度			MPa	
2	吸水量	g/m ²	≤500	444	合格
3	抗冲击强度	/	10J 级 (10 个冲击点,破坏点不超过 4 个。)	10J, 在抹面层厚 7mm 夹双层网格布的试样上冲击 10 个冲击点,破坏点 1 个	符合 10J 级
	建筑物首层墙面以及门窗窗口等易受碰撞部位		3J 级 (10 个冲击点,破坏点不超过 4 个。)	3J, 在抹面层厚 5mm 夹单层网格布的试样上冲击 10 个冲击点,破坏点 0 个	符合 3J 级
4	耐冻融	/	30 次冻融循环后,保护层无空鼓、脱落,无渗水裂缝	试件经 30 次冻融循环后,保护层无空鼓、脱落,无渗水裂缝。	合格
	外观		MPa	≥0.10	
5	水蒸气渗透阻	g/(m ² ·h)	符合设计要求,且≥0.85	1.56	合格
6	抹面层不透水性	/	2h 不透水	2h 后试件抹面层内侧无水渗透	合格
7	抗风荷载	kPa	≥6.0kPa,且符合设计要求(设计值≥6.0kPa)	6kPa 时,试件未破坏	符合设计要求
8	热阻	(m ² ·K) /W	符合设计要求(设计值≥1.610)	1.631	符合设计要求



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

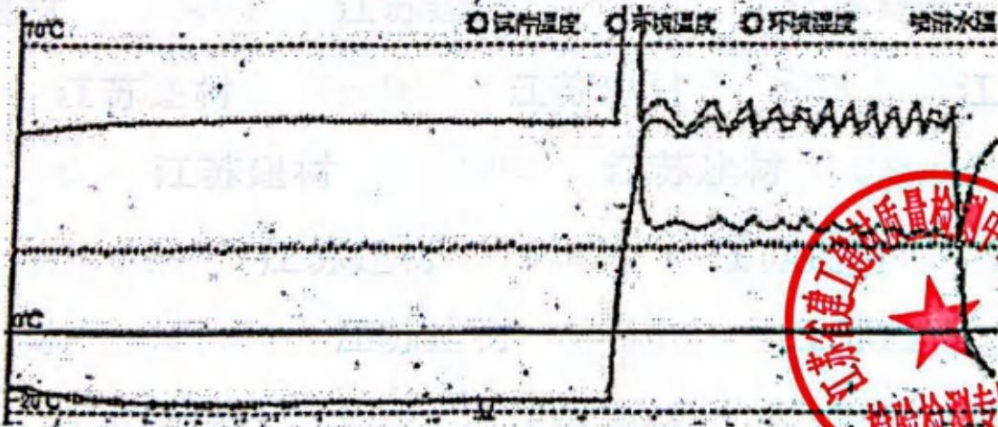
报告编号: (2022) 71882

检验时间: 2022.06.15-2022.09.23

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

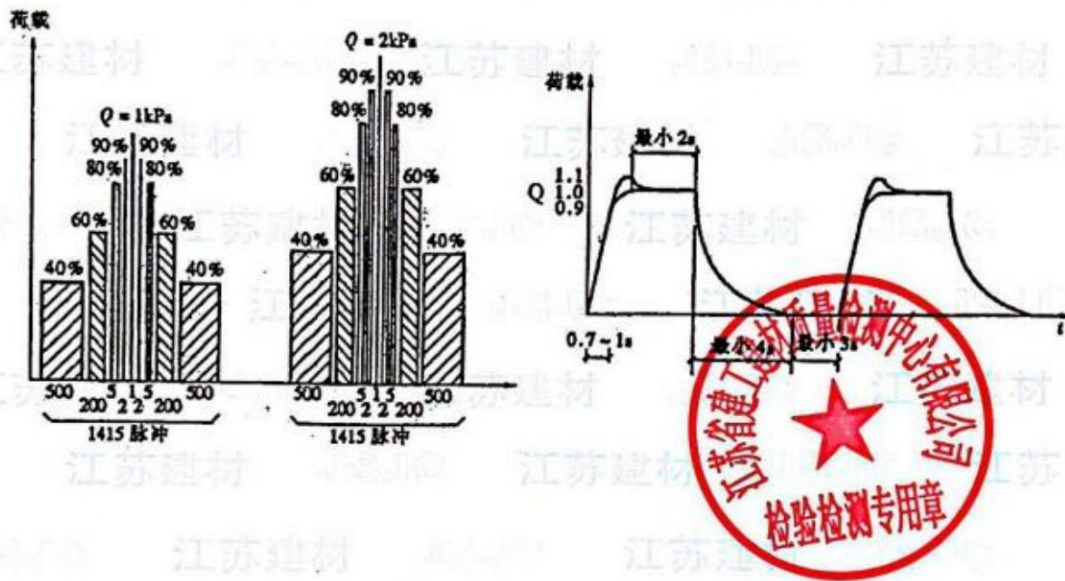
检验报告

共 5 页第 4 页

报告编号: (2022) 71882

检验时间: 2022.06.15-2022.09.23

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

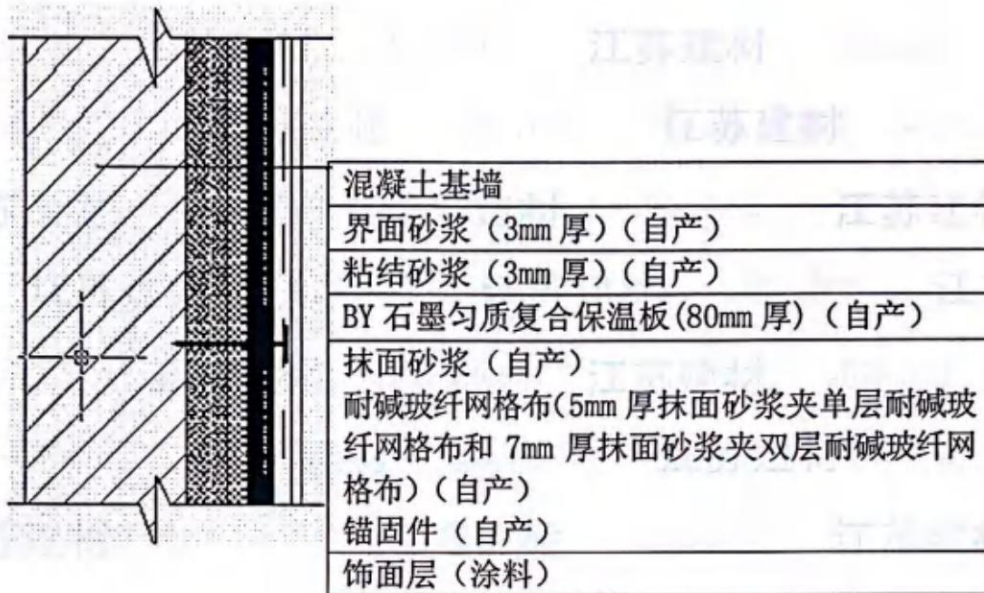
检验报告

共 5 页第 5 页

报告编号: (2022) 71882

检验时间: 2022.06.15-2022.09.23

附图 4: 系统结构示意图



附图 5: 耐候性试验后图

