



171001060584



检 验 报 告

Test Report

No: JQ-PD0439-XT230804-1

产 品 名 称 BFL 舒惠特复合保温板外墙外保温系统

受 检 单 位 江苏巴夫利节能科技有限公司

生 产 单 位 江苏巴夫利节能科技有限公司

委 托 单 位 江苏巴夫利节能科技有限公司

检 验 类 别 委托抽检

检 验 种 类 型式检验

江苏南房金墙工程检测有限公司

JiangSu NanFang JinQiang Engineering Testing CO.,LTD

邮 编: 211100 电 话: 025-84194336 传 真: 025-84198071



2023年11月02日

江苏南房金墙工程检测有限公司

检验报告

No: JQ-PD0439-XT230804-1

共 5 页 第 1 页

样品名称	BFL 舒惠特复合保温板 外墙外保温系统		抽样单 编号	2000073			
试验内容	系统		抽样日期	2023-09-05			
抽样人员	周圣铖 蔡波	抽样 地点	企业 仓库	检查封样 人员	周圣铖 蔡波	样品到达 日期	2023-09-06
抽样数量	BFL 舒惠特复合保温板 22 块 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板 22 块 胶粘剂 200kg 抹面胶浆 200kg 耐碱玻璃纤维网布 15m ² 锚栓 80 套		抽样基数	BFL 舒惠特复合保温板 300m ³ 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板 300m ³ 胶粘剂 15t 抹面胶浆 15t 耐碱玻璃纤维网布 5000 m ² 锚栓 5 万套			
生产厂家	江苏巴夫利节能科技有限公司		样品编号	XT230804-1			
委托单位	江苏巴夫利节能科技有限公司		试验地点	节能实验室			
检测地址	南京市江宁区滨江开发区弘利路 56 号、天成路 37 号						
检测和 判定依据	Q/320204 BFL 001-2021 《BFL 舒惠特复合板外墙外保温系统应用技术规程》						
检测项目	全项检测（详见本报告第二页）						
试验日期	2023 年 09 月 06 日~2023 年 11 月 02 日						
试样及 试验说明	<p>1、试样由混凝土墙和被测外保温系统构成，混凝土墙为基层墙体，试样尺寸为 3100×2100mm（宽×高），保温层厚 80mm，面积为 6.51m²。</p> <p>2、保温系统于 2023 年 09 月 06 日开始施工。墙体构造层：基层墙体+胶粘剂 3mm + BFL 舒惠特复合保温板 80mm（锚栓固定）+抹面胶浆 3mm 压入耐碱网格布+抹面胶浆 3mm 压入耐碱网格布+批腻子+刷涂料，于 2023 年 09 月 13 日施工完成，试样构造见图 1。</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; margin-right: 10px;">试样及试验说明</div>  <div style="margin-left: 10px;"> <p>混凝土基层</p> <p>胶粘剂</p> <p>保温板</p> <p>抹面胶浆</p> <p>饰面层（涂料）</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">图 1：试样系统构造示意图</p>						

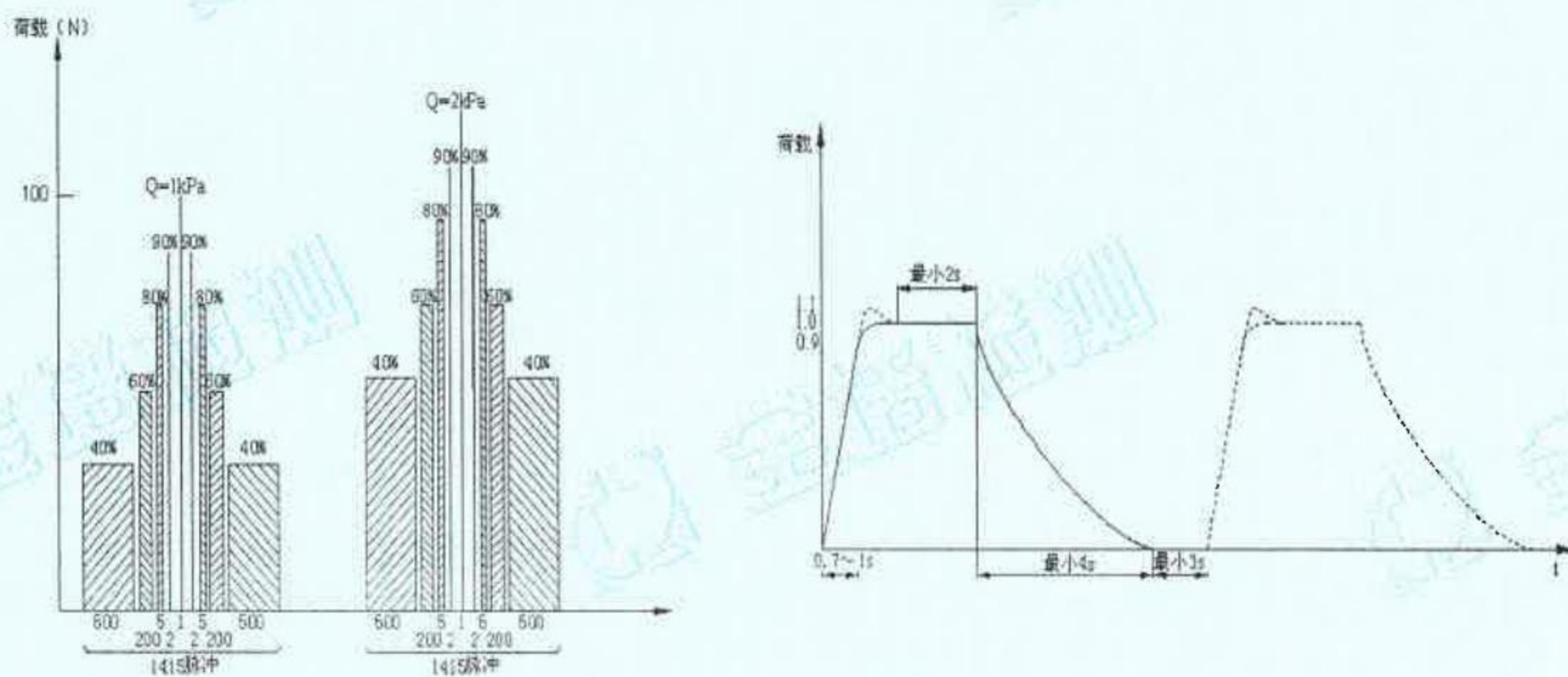
试样及试验说明

3、抗风压试验步骤如下:

1) 试验以 1kPa 的级差由低向高逐级进行;

2) 压力脉冲图形见下图:

每级试验包含 1415 个负风压脉冲, 加压图形以试验风荷载 Q 的百分数表示。



试验结果

试验风荷载达到 9kPa 时, 试样未破坏, 故取 $Q_1=9kPa$ 。
取安全系数为 $K=1.5$; 几何因数 $C_a=1$; 统计修正系数 $C_s=1$;
故系统抗风压值 $R_d=Q_1 \cdot C_s \cdot C_a/K=6kPa$ 。

试验结论

样品经检验, 所检项目符合 Q/320204 BFL 001-2021 《BFL 舒惠特复合板外墙外保温系统应用技术规程》标准中舒惠特外保温系统的技术要求。

签发日期: 2023 年 11 月 02 日

备注

批准: 刘瑞

审核: 孙强

主检: 王爱林



江苏南房金墙工程检测有限公司

检验报告

No: JQ-PD0439-XT230804-1

共 5 页 第 3 页

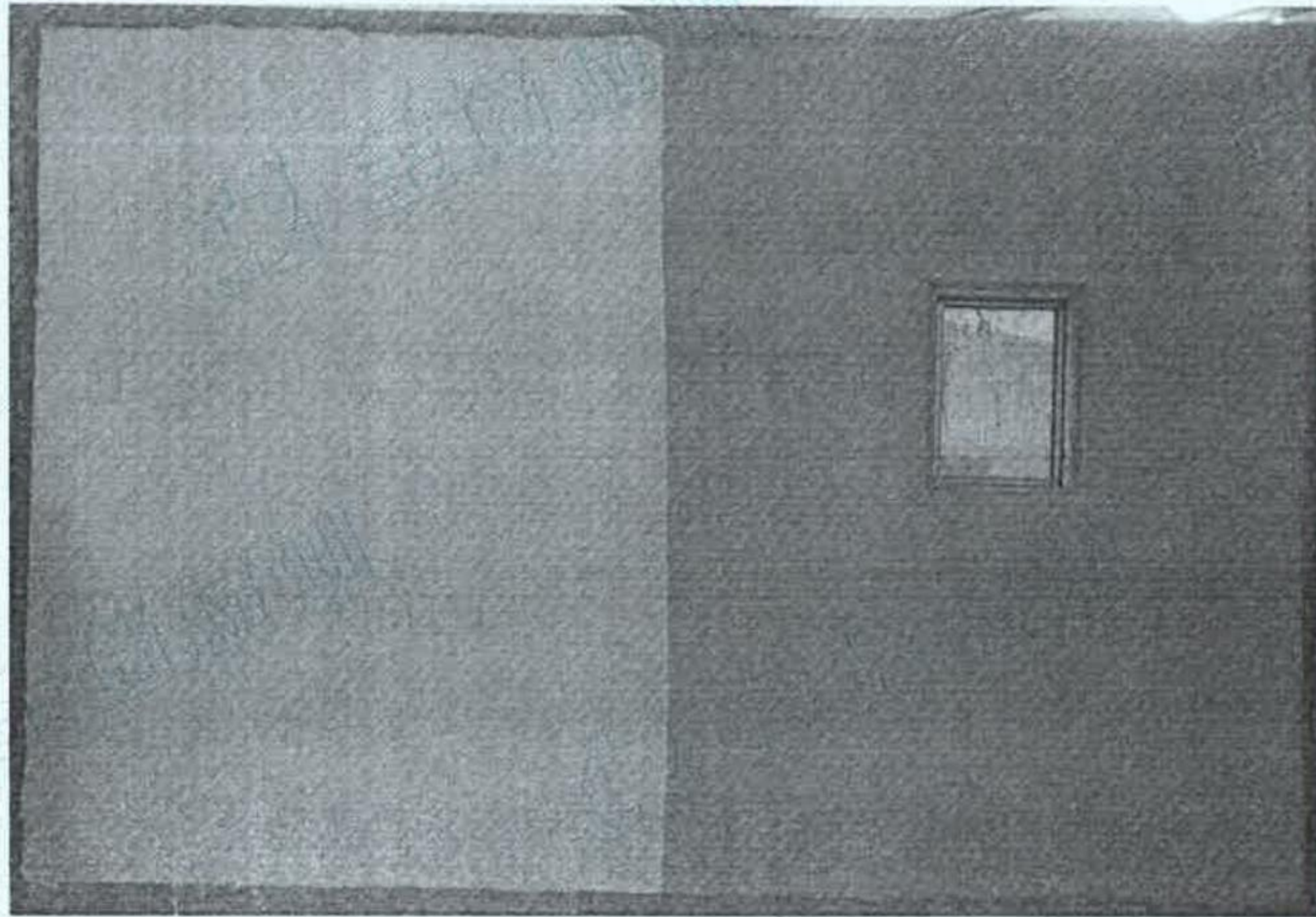
序号	检测项目	单位	技术要求	实测结果	单项评定
1	耐候性	/	不得出现空鼓、剥落或脱落、开裂等破坏, 不得产生裂缝出现渗水	无空鼓、剥落或脱落、开裂等破坏, 无裂缝无渗水	合格
	拉伸粘结强度		$\geq 0.10\text{MPa}$, 破坏部位应位于保温层内	0.10MPa 破坏部位应位于保温层内	
2	抗冲击强度	J	建筑物首层墙面以及门窗等易受碰撞部位: 10J 级; 建筑物二层及以上墙面等不易受碰撞部位: 3J 级	3J 冲击试验 破坏数: 0 个 10J 冲击试验 破坏数: 2 个	合格
3	吸水量	g/m^2	≤ 500	400	合格
4	抹面层不透水性	/	2h 不透水	2h 不透水	合格
5	防护层水蒸气渗透阻	$\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$	符合设计要求, 且 ≥ 0.85	1.34	——
6	热阻	$(\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W})$	符合设计要求	1.633	——
7	抗风压值	kPa	应符合设计要求且 ≥ 6	≥ 6	——
8	耐冻融 (D30)	/	30 次冻融循环后, 无空鼓、脱落, 无可见裂缝	无空鼓、剥落, 无可见裂缝	合格
	拉伸粘结强度		MPa	≥ 0.10 破坏面在保温层内	

主要仪器设备一览表

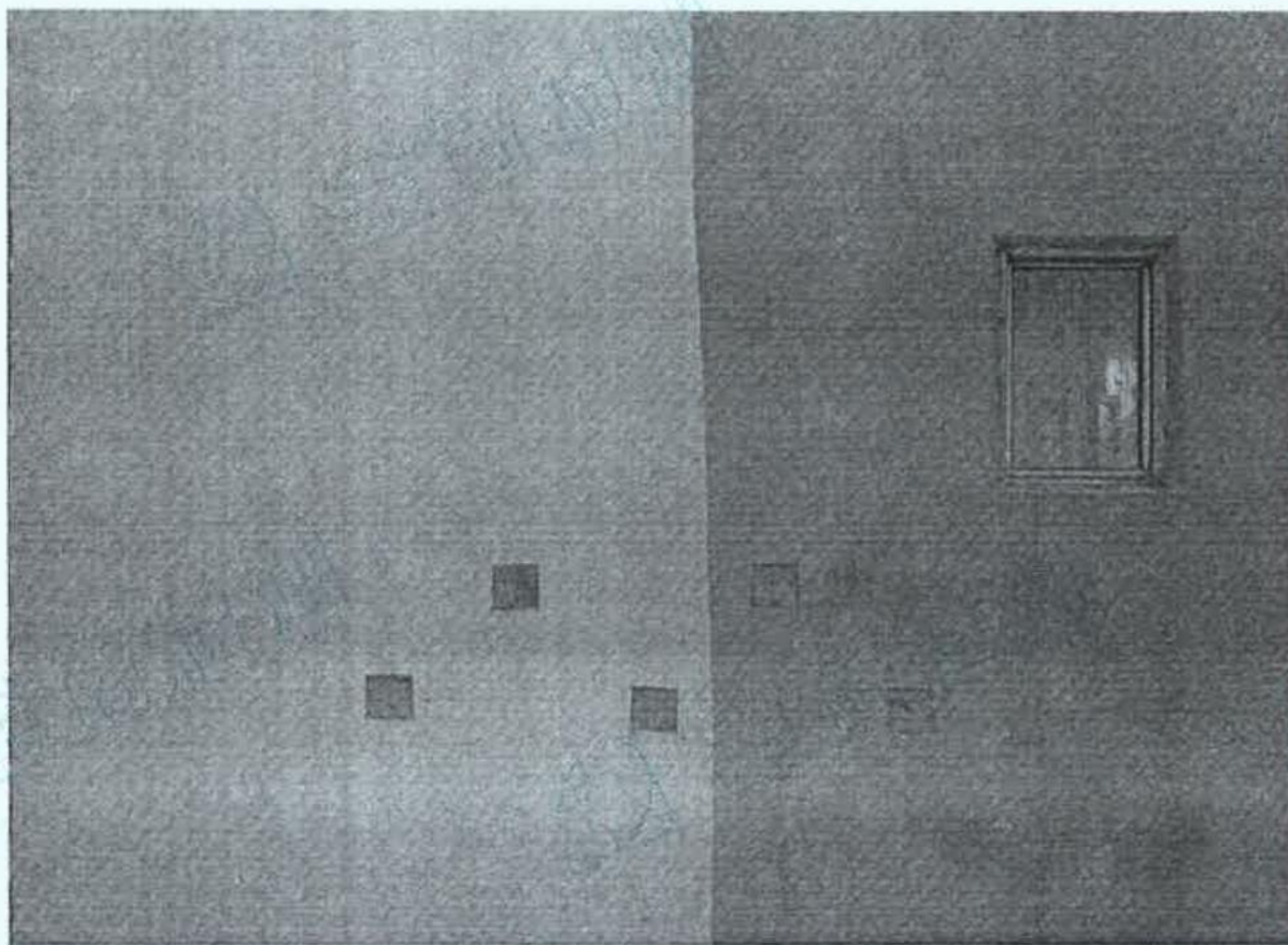
序号	名称	规格型号	编号	量程
1	外墙外保温系统耐候性检测设备	SK-NH6M-2B	CJ004	——
2	建筑面砖粘结强度及锚固件拉拔力检测仪	SZLY-10B	WJ002	0~10kN
3	外墙外保温系统抗冲击性检测装置	WQKC	CJ001	——
4	电子拉力试验机	LD-5	JN003	0~5000N
5	防护热箱传递性质检测设备	CD-WTF1212	CJ009	——
6	低温试验机	DW-40	KS003	室温~-40℃
7	外墙外保温系统抗风压检测设备	SK-FY6M210	CJ007	0~10kPa

检验环境条件
 温度 $23 \pm 2^\circ\text{C}$; 湿度 $50 \pm 5\%$

耐候性能试验前后照片:



试验前



试验后

材料规格型号、生产厂家汇总表

产品名称	规格型号	生产厂家
BFL 舒惠特复合保温板	600×600×80 (mm) I 型	江苏巴夫利节能科技有限公司
热固复合聚苯乙烯泡沫保温板	600×600×80 (mm) 050 级	江苏巴夫利节能科技有限公司
胶粘剂	25kg/袋	江苏巴夫利节能科技有限公司
抹面胶浆	25kg/袋	江苏巴夫利节能科技有限公司
耐碱玻璃纤维网布	160g/m ²	江苏巴夫利节能科技有限公司
锚栓	Φ10mm×140mm	江苏巴夫利节能科技有限公司

江苏巴夫利节能科技有限公司