



211001062192

# 检 验 报 告

## Test Report

No: J00321412301011-1

产 品 名 称 岩棉薄抹灰外墙外保温系统

受 检 单 位 安徽岩棉建材科技有限公司

生 产 单 位 安徽岩棉建材科技有限公司

委 托 单 位 安徽岩棉建材科技有限公司

检 验 种 类 型式检验



盐 城 市 天 恒 建 设 工 程 质 量 检 测 有 限 公 司

地址：盐城市亭湖区新洋经济开发区新业路 20 号

电话：0515-85502725

邮编：224002

传真：0515-87708616

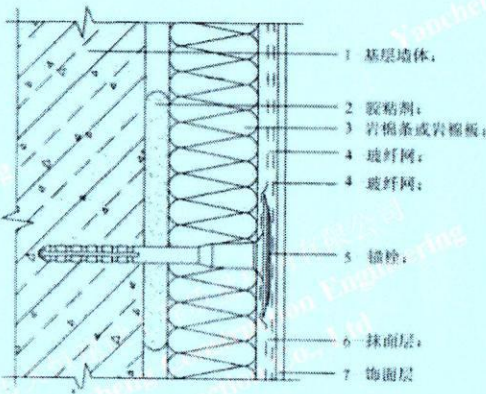
2023 年 02 月 13 日



# 检 验 报 告

报告编号: J00321412301011-1

共 5 页第 1 页

样品名称	岩棉薄抹灰 外墙外保温系统			抽样单编号	WT2301011		
试验内容	系统			抽样日期	2022-11-18		
抽样人员	赵静 刘正杰	抽样 地点	企业仓库	检查 封样人员	赵静 刘正杰	样品 到达日期	2022-11-24
抽样数量	岩棉板 22 块 岩棉条 22 块 胶粘剂 200kg 抹面胶浆 200kg 耐碱网格布 15 m <sup>2</sup> 锚栓 80 套			抽样基数	岩棉板 300m <sup>3</sup> 岩棉条 300m <sup>3</sup> 胶粘剂 15t 抹面胶浆 15t 耐碱网格布 5000 m <sup>2</sup> 锚栓 5 万套		
生产厂家	安徽岩棉建材科技有限公司			样品编号	TH21412301011-1		
委托单位	安徽岩棉建材科技有限公司			试验地点	节能实验室		
检测和 判定依据	JGJ/T 480-2019 《岩棉薄抹灰外墙外保温工程技术规范》						
检测项目	全项检测（详见本报告第二页）						
试验日期	2022 年 11 月 25 日~2023 年 02 月 12 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 6.51m<sup>2</sup>。</p> <p>2、保温系统于 2022 年 11 月 25 日开始施工。墙体构造层：基层墙体+胶粘剂 3mm + 岩棉板 80mm +抹面胶浆 3mm 压入耐碱网格布+锚栓固定+抹面胶浆 3mm +饰面层，于 2022 年 12 月 02 日施工完成，试样构造见图 1。</p> <div style="text-align: center;">  </div>						
	图 1: 试样系统构造示意图						



# 检 验 报 告

报告编号: J00321412301011-1

共 5 页第 2 页

试样及试验说明	<p>3、抗风压试验步骤如下:</p> <p>1) 试验以 1kPa 的级差由低向高逐级进行;</p> <p>2) 压力脉冲图形见下图:</p> <p>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。</p> <div style="text-align: center;"> </div>
试验结果	<p>试验风荷载达到 6kPa 时, 试样未破坏, 故取 <math>Q_1=6kPa</math>。</p> <p>取安全系数为 <math>K=1.5</math>; 几何因数 <math>C_a=1</math>; 统计修正系数 <math>C_s=1</math>;</p> <p>故系统抗风压值 <math>R_d=Q_1 \cdot C_s \cdot C_a/K=4kPa</math>。</p>
试验结论	<p>样品经检验, 所检项目符合 JGJ/T 480-2019 《岩棉薄抹灰外墙外保温工程技术规范》标准中的岩棉外墙保温系统技术要求。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>签发日期: 2023年02月13日</p> </div>
备注	——

批准:

审核:

主检:



# 检 验 报 告

报告编号: J00321412301011-1

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	/	不得出现饰面层起泡或剥落、防护层无空鼓或脱落, 不得产生渗水裂缝		饰面层无可见起泡、剥落、防护层无空鼓或脱落, 无渗水裂缝	合格
	抹面层与保温层拉伸粘结强度		KPa	岩棉板		
2	耐冻融	/	30次冻融循环后保护层无空鼓、脱落、无渗水裂缝		无空鼓、脱落、无渗水裂缝	合格
	抹面层与保温层拉伸粘结强度		KPa	岩棉板		
3	抗冲击性	建筑物建筑物二层及以上墙面	J	≥3	3J冲击试验 破坏数: 1个	合格
		建筑物首层墙面以及门窗等易受碰撞部位		≥10	10J冲击试验 破坏数: 2个	
4	吸水量	g/m <sup>2</sup>	≤500	402	合格	
5	水蒸气湿流密度	(m <sup>2</sup> ·h·Pa/g)	混凝土基层墙体 ≤2.83×10 <sup>3</sup>	1.08×10 <sup>3</sup>	合格	
6	系统抗风压值	kPa	—	≥4	—	

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能检测装置	WQB-MH	THBW-220385	—
2	隔热材料粘结强度检测仪	HCJM-5C	THXC-140257	0~6.000kN
3	外墙外保温系统抗冲击性能检测装置	WQKC	THBW-220386	—
4	电子天平	B20002	THJN-180373	0~2000g
5	低温试验箱	DX-200-40	THFS-100172	室温~-50℃



# 检 验 报 告

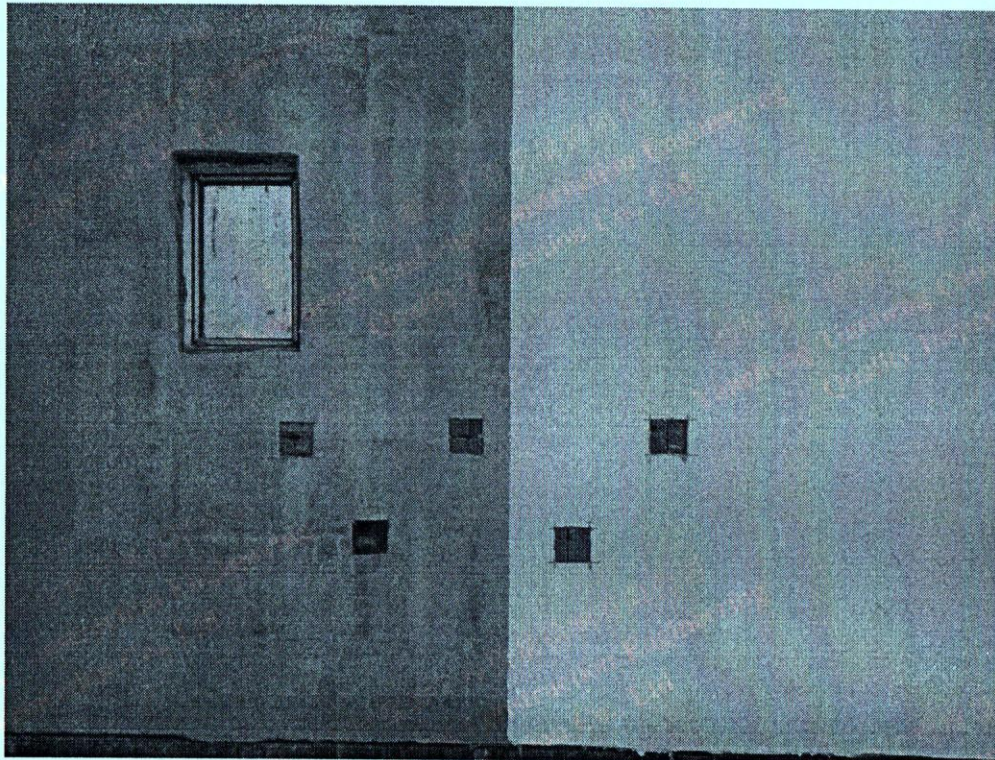
报告编号: J00321412301011-1

共 5 页 第 4 页

耐候性能试验前后照片:



试验前



试验后



# 检 验 报 告

报告编号: J00321412301011-1

共 5 页第 5 页

## 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
岩棉板	1200×600×80 (mm) 140kg/m <sup>3</sup>	安徽岩棉建材科技有限公司
岩棉条	1200×150×80 (mm) 120kg/m <sup>3</sup>	安徽岩棉建材科技有限公司
胶粘剂	25kg/袋	安徽岩棉建材科技有限公司
抹面胶浆	25kg/袋	安徽岩棉建材科技有限公司
耐碱网格布	160g/m <sup>2</sup>	安徽岩棉建材科技有限公司
锚栓	Φ10×140mm	安徽岩棉建材科技有限公司