



221001060448



检 验 报 告

Test Report

No: A07021642405031-1

产 品 名 称 BY 石墨匀质复合保温板外墙外保温系统

受 检 单 位 江苏白云保温节能科技有限公司

生 产 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

检 验 种 类 型式检验



南京鑫盛建筑工程质量检测有限公司

地址: 南京市江宁区上坊工业园区麒麟路 118 号
电话: 025-84620234

邮编: 210016
传真: 025-84620231



检 验 报 告

报告编号: A07021642405031-1

共 5 页第 2 页

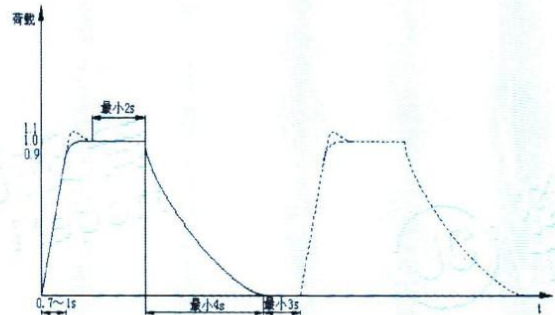
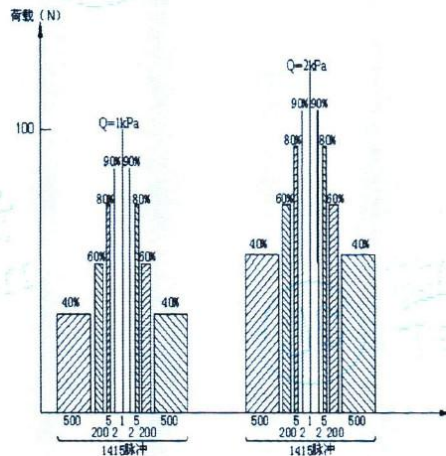
试样及试验说明

3、抗风压试验步骤如下:

a) 试验以 1kPa 的级差由低向高逐级进行;

b) 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 6kPa 时, 试样未破坏, 故取 $Q_1=6\text{kPa}$ 。

几何因数 $C_a=1$; 统计修正系数 $C_s=1$;

故系统抗风压值 $R_d=Q_1 \cdot C_s \cdot C_a=6\text{kPa}$ 。

试验结论

样品经检验, 符合 Q/320115JSBY 002-2024 《BY 石墨匀质复合保温板外墙外保温系统材料》标准中 BY 石墨匀质复合保温板外墙外保温系统的技术要求。

备注

签发日期: 2024 年 08 月 12 日



批准:

[Signature]

审核:

[Signature]

主检:

[Signature]

检 验 报 告

报告编号: A07021642405031-1

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	外观	/	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	MPa	≥ 0.10 , 且破坏部位应位于保温层内	0.11 破坏部位在保温层内	
2	抗冲击 强度	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: 1 个	合格
		建筑物首层墙面及门窗等易受碰撞部位		10J 级	10J 冲击试验 破坏数: 1 个	
3	吸水量		g/m^2	≤ 500	393	合格
4	耐冻融 (30 次)	外观	/	保护层无空鼓、脱落,无渗水裂缝	保护层无空鼓、脱落,无渗水裂缝	合格
		保护层与保温层的拉伸 粘结强度	MPa	≥ 0.1 , 且破坏部位应位于保温层内	0.11 破坏部位在保温层内	合格
5	抹面层不透水性		/	2h 不透水	2h 不透水	合格
6	水蒸气渗透阻		$g/(m^2 \cdot h)$	符合设计要求, 且 ≥ 0.85	1.68	合格
7	热阻		$(m^2 \cdot K/W)$	符合设计要求	1.538	——
8	抗风荷载		kPa	≥ 6.0 , 且符合设计要求	6	合格

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	WQNH	AB026	——
2	一体式粘结强度检测仪	HC-6000C	AL025	0~10kN
3	外墙外保温系统抗风压检测设备	WQKF	AB027	——
4	钢直尺	300	AC007	0~300mm
5	电子天平	JM6012	AT001	0~610g
6	游标卡尺	300	AC002	0~300mm
7	稳态热传递性质检测系统	WF-QTF1212	AB024	——
8	电子万能试验机	WDW-20M	AL023	0~20kN
9	外墙外保温系统抗冲击性检测装置	KCJ	AB028	——
检验环境条件 温度 23℃; 湿度 50%				

检 验 报 告

报告编号: A07021642405031-1

共 5 页第 4 页

耐候性能试验前后照片:



试验前



试验后

检测单位
检测人
检测日期

检 验 报 告

报告编号: A07021642405031-1

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
BY 石墨匀质复合保温板	600×600×80(mm)	江苏白云保温节能科技有限公司
粘结砂浆	25kg/袋	江苏白云保温节能科技有限公司
抹面砂浆	25kg/袋	江苏白云保温节能科技有限公司
界面砂浆	25kg/袋	江苏白云保温节能科技有限公司
耐碱玻纤网布	160g/m ²	江苏白云保温节能科技有限公司
锚栓	Φ8mm×162mm	江苏白云保温节能科技有限公司

五
五
五