



2012003084M (2012)建材质监认字(2448)

存档

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201305DW142

CMTC

样品名称: 无甲醛玻璃棉外保温板抹灰系统

Sample Name

委托单位: 世纪良基投资集团有限公司

Client

检验类别: 委托检验

Test Type

(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar



(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心
Technical Supervision and Research Centre of the Building Materials Industry



(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心
2012003084M (2012) 建材质监字(24号)

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201305DW142

第 1 页 共 4 页

样品名称	无甲醛玻璃棉外保温板抹灰系统	检验类别	委托检验
委托单位	世纪良基投资集团有限公司	商 标	Liangji
生产单位	世纪良基投资集团有限公司	等 级	—
生产日期	2013 年 05 月 12 日	样品编号	—
来样日期	2013 年 05 月 31 日	规格型号	(900×600×50)mm
样品数量	抹面砂浆 100kg; 粘结砂浆 100kg; 无甲醛玻璃棉外保温板 50 块; 耐碱 网格布 20 m ² ; 外墙柔性耐水腻子 50kg; 外墙涂料 50kg; 锚栓 50 支	样品状态	粉料为无结块粉状; 无甲醛玻璃棉外保温 板为完整板状; 网格布为完整网状; 涂料为粘稠液体; 锚栓为完好钉状
检验依据	JGJ 144-2004《外墙外保温工程技术规程》		
检验项目	1. 吸水量 2. 抹面层不透水性 3. 抗冲击性 4. 耐冻融性能 5. 耐候性 6. 抗风荷载性能 7. 保护层水蒸气渗透阻 8. 热阻		
检验结论	*经检验, 送检样品的吸水量、抹面层不透水性、抗冲击性、耐冻融性能、耐候性的检验结果符合标准 JGJ 144-2004 中外墙外保温系统的技术指标要求; 依据标准 JGJ 144-2004 规定的试验方法进行检测, 抗风荷载性能、保护层水蒸气渗透阻、热阻的检验结果见第 4 页。*		
备注: (此处空白)		签发日期: 2013 年 10 月 30 日 (检验测试章)	

批 准:

审 核:

编 制:



检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院内北楼
(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心
Technical Supervision and Test Center of the Building Materials Industry

电话: 010-51164723

邮编: 100024

(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201305DW142

第 2 页 共 4 页

耐候性能试样制备及实验步骤:

耐候性试样基层: 宽度为 3.0m、高度为 2.0m、面积为 6.0m^2 的混凝土板。墙体下方有一个宽度为 0.4m、高度为 0.6m 的窗口, 用于检验窗口部位性能。

保温层: 刮涂粘结砂浆(粉: 水=1:0.22), 无甲醛玻璃棉外保温板(厚度 50mm)。

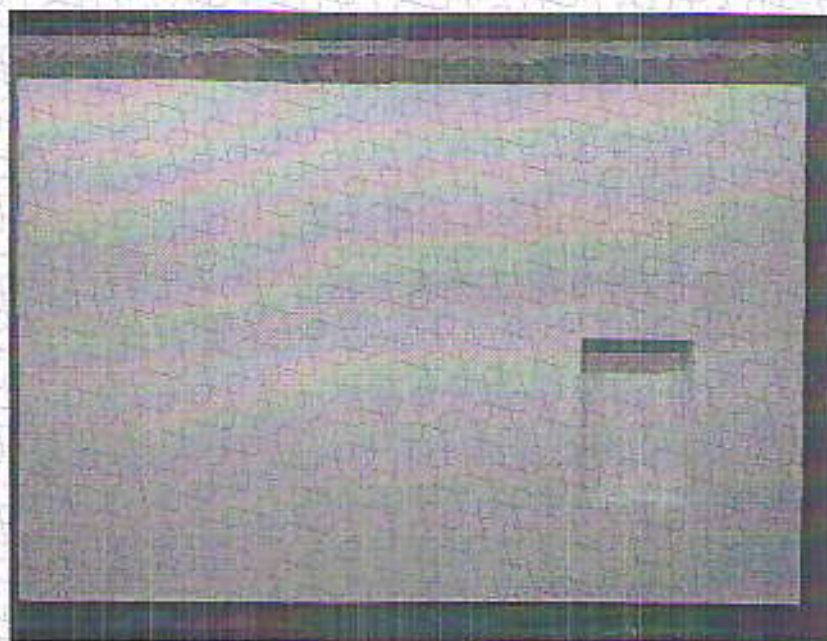
锚固: 塑料锚栓锚固。

防护层: 刮涂抹面砂浆(粉: 水=1:0.25)→压入耐碱网格布→抹面砂浆。

饰面层: 刮涂外墙柔性耐水腻子一层(粉: 水=1:0.40), 刮涂外墙涂料。

试验经 80 次热/雨周期喷水量: $1.3\text{L}/(\text{m}^2 \cdot \text{min})$, 5 次热/冷周期。

耐候性试样:



(下一页续)



(国家)建筑材料工业技术监督研究中心

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201305DW142

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求 (外墙外保温系统)	检验结果	单项结论
1	吸水量 (浸水 1h), kg/m ²	有饰面 层	≤1.0	0.456	合格
		无饰面 层	≤1.0	0.708	合格
2	抹面层不透水性		2h 不透水	2h 不透水	符合
3	抗冲击性	普通型 (单网)	3.0J 级	3.0J 级, 无断裂	符合
		加强型 (双网)	10.0J 级	10.0J 级, 无断裂	符合
4	耐冻融性能		30 次冻融循环后, 保护层无空鼓、脱 落, 无渗水裂缝; 保 护层与保温层的拉 伸粘结强度不小于 0.1MPa, 破坏部位应 位于保温层	30 次冻融循环后, 保护层无空鼓、脱 落, 无渗水裂缝; 保 护层与保温层的拉 伸粘结强度为 0.11MPa, 破坏部位 位于保温层	合格
5	耐候性 (试样经 80 次热雨周 期, 5 次热冷周期后 性能)	不得出现饰面层起 泡或剥落, 保护层空 鼓或脱落等破坏, 不 得产生渗水裂缝	未出现饰面层起泡 或剥落、保护层无空 鼓或脱落等破坏, 未 见渗水裂缝	符合	
		抹面层与保温层的 拉伸粘结强度不得 小于 0.1MPa, 并且破 坏部位应位于保温 层内	抹面层与保温层的 拉伸粘结强度为 0.11MPa, 破坏部位 位于保温层	合格	
(下一页续)					



(国家)建筑材料工业技术监督研究中心

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201305DW142

第 4 页 共 4 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项结论
6	抗风荷载性能	不小于风荷载设计值	6.7kPa, 未破坏	——
7	保护层水蒸气渗透阻, $\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$	——	1.68	——
8	热阻, $(\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W})$	——	1.16	——

备注: (1) 保护层水蒸气渗透阻: 采用干燥剂法, 试样厚度 4mm, 温度 22°C; 湿度 51%;
(2) 热阻: 无甲醛玻璃棉外保温板厚度为 50mm。

