



2012003084M

存档

# 检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201504AW231

201504AW231

样品名称: 聚合聚苯板外墙外保温系统

Sample Name

委托单位: 山东雅达节能建材科技有限公司

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 Center of the Building Materials Industry





(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

2012003084M

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.): 201504AW231

第1页 共4页

样品名称	聚合聚苯板外墙外保温系统	检验类别	委托检验
委托单位	山东雅达节能建材科技有限公司	商 标	—
生产单位	山东雅达节能建材科技有限公司	等 级	—
生产日期	—	样品编号	—
来样日期	2015 年 04 月 22 日	规格型号	—
样品数量	20m <sup>2</sup>	样品状态	板状+粉状+钉状+网状+液态
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. 抗冲击性 3. 耐冻融性能 4. 保护层水蒸气渗透阻 5. 抹面层不透水性 6. 热阻 7. 抗风荷载性能 8. 现场粘结强度 9. 耐候性		
检验结论	*经检验, 送检样品的吸水量、抗冲击性、耐冻融性能、抹面层不透水性、现场粘结强度、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验, 保护层水蒸气渗透阻、热阻、抗风荷载性能的检验结果见第 3 页。*		
备注: (此处空白)		签发日期: 2015 年 07 月 10 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

电话: 010-51164723

邮编: 100024



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



(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.): 201504AW231

第 2 页 共 4 页

### 耐候性试样制备及试验步骤:

耐候性试样基层: 宽度 3.00m、高度 2.10m、面积为  $6.3\text{m}^2$  的混凝土板。墙体上方有一个宽 0.40m、高 0.60m 的窗口, 用于检验窗口部位性能。

保温层: 刮涂胶粘剂 (粉: 水=4: 1), 粘结聚合聚苯板。

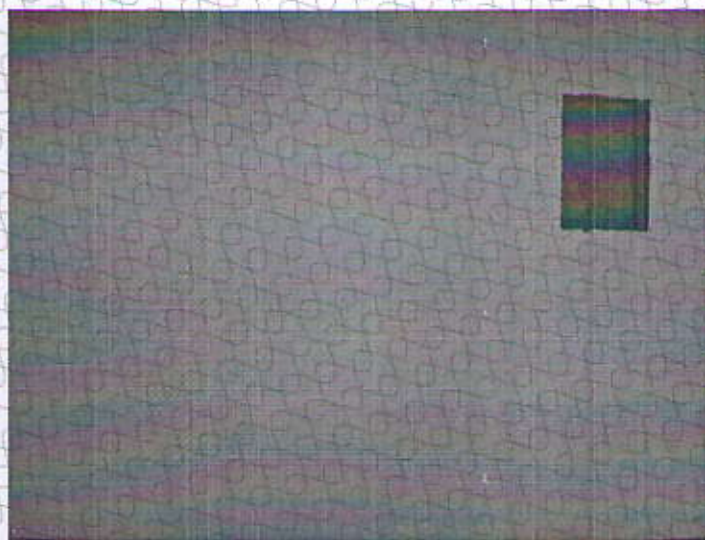
锚固: 塑料锚栓锚固。

保护层: 刮涂抹面胶浆 (粉: 水=4: 1) + 压入耐碱网格布 + 抹面胶浆。

饰面层: 刮涂耐水腻子 (粉: 水=1.0: 0.40), 刷涂外墙涂料。

试验进行 80 次热/雨周期[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:



备注: (此处空白)



(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.): 201504AW231

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 (水中浸泡 1h), kg/m <sup>2</sup>	只带有抹面层	<1.0	0.49	合格
		带有全部保护层	<1.0	0.26	合格
2	抗冲击性	普通型	建筑物二层以上墙面等不易受碰撞部位: 3J 级	3J, 无断裂	符合
		加强型	建筑物首层墙面以及门窗洞口等易受碰撞部位: 10J 级	10J, 无断裂	符合
3	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	保护层无空鼓、脱落, 无渗水裂缝	符合
			保护层与保温层的拉伸粘结强度 ≥0.1MPa, 破坏部位应位于保温层内	0.2MPa, 保温层破坏	合格
4	保护层水蒸气渗透阻 (湿流密度), g/(m <sup>2</sup> ·s)		——	3.8×10 <sup>-4</sup>	——
5	抹面层不透水性		2h 不透水	2h 不透水	符合
6	热阻, (m <sup>2</sup> ·K) /W		——	1.80	——
7	抗风荷载性能		——	6.7kPa, 未破坏	——
备注: (1) 热阻试验保温材料: 聚合聚苯板厚 100mm; (2) 保护层水蒸气渗透阻试验方法为干燥剂法, 试样厚度 4mm, 温度: 23℃, 湿度: 50%。					

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院内北楼

电话: 010-51164723

邮编: 100024



(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

Technical Supervision and Research Center of the Building Materials Industry

CMTC



(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

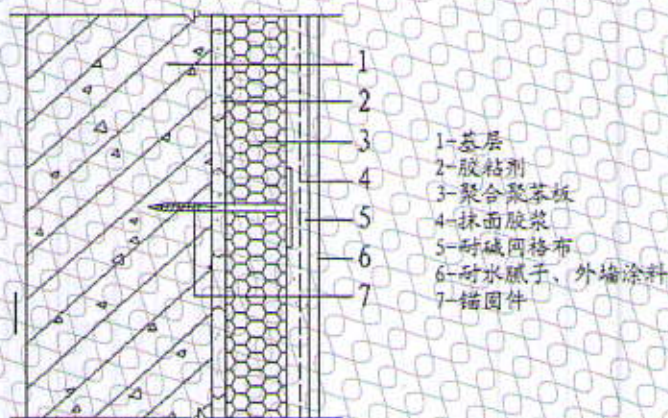
## TEST REPORT

中心编号(No.): 201504AW231

第 4 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
8	现场粘结强度	$\geq 0.1\text{MPa}$ , 破坏部位 应位于保温层	0.2MPa, 保温层破坏	合格
9	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	饰面层无起泡及 剥落、保护层无 空鼓及脱落等破 坏, 无渗水裂缝	符合
		抗裂防护层与保温层 拉伸粘结强度 $\geq 0.1\text{MPa}$ , 破坏界面 应位于保温层	拉伸粘结强度 0.2MPa, 保温层破坏	合格

聚合聚苯板外墙外保温系统构造示意图:



备注: (此处空白)

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院内北楼

电话: 010-51164723

邮编: 100024



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