



2012003084M

2012建材质监认字(24号)

存档

## 检 验 报 告

## TEST REPORT

中心编号(No.): 201403AC317



样品名称: 发泡水泥板外墙外保温系统

Sample Name

受检单位: 南通市通燃建材有限公司

Client

检验类别: 型式检验

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 (2012)建材质监认字(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.): 201403AC317

第 1 页 共 4 页

产品名称	发泡水泥板外墙外保温系统	检验类别	型式检验
受检单位	南通市通燃建材有限公司	生产日期	2014 年 02 月
生产单位	南通市通燃建材有限公司	规格型号	—
抽样地点	企业成品库房	商 标	—
抽 样 人	王明轩 苏亮	等 级	—
抽样日期	2014 年 03 月 20 日	抽样数量	20m <sup>2</sup>
样品状态	板状+粉状+钉状+网状+液状	抽样基数	1500m <sup>2</sup>
抽样单位	建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心		
检验依据	JGJ 144-2004《外墙外保温工程技术规程》 JG 149-2003《膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统》 JGJ110-2008《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》 DG/TJ 08-2138-2014《发泡水泥板保温系统应用技术规程》		
检验项目	1. 耐候性      2. 抗风压      3. 吸水量      4. 抗冲击强度 5. 耐冻融      6. 水蒸气湿流密度      7. 抹面层不透水性      6. 面砖粘结强度		
检验结论	<p>*依据标准 JGJ 144-2004、JG 149-2003、JGJ110-2008 规定的试验方法进行检验,抽检样品的耐候性、吸水量、抗冲击强度、耐冻融、水蒸气湿流密度、抹面层不透水性、面砖粘结强度的检验结果符合标准 DG/TJ 08-2138-2014 中发泡水泥板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,抗风压的检验结果见第 3 页。*</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2014 年 07 月 11 日 (检验测试章)</p>		
备注:	(此处空白)		

批 准:

审 核:

编 制:



(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

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.): 201403AC317

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), 粘结发泡水泥板。

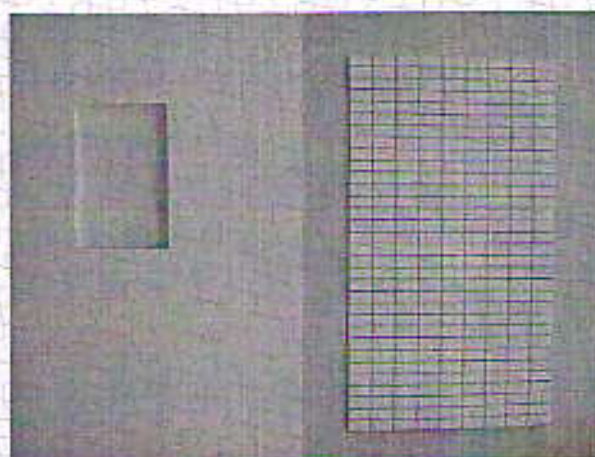
锚固: 塑料锚栓锚固。

保护层: 一半刮涂抹面胶浆 (粉: 水=4: 1)+压入热镀锌电焊网+抹面胶浆; 另一半刮涂抹面胶浆+压入耐碱涂覆网格布+抹面胶浆。

饰面层: 一半刮涂柔性耐水腻子 (粉: 水=1: 0.40), 刮涂外墙涂料; 另一半刮涂面砖柔性粘结剂, 粘结外墙面砖。

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.): 201403AC317

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目	标准要求 (发泡水泥板外墙 外保温系统)	检验结果	单项结论
1	耐候性 (试样经 80 次热/雨周期, 5 次热/冷周期后性能)	表面无裂缝、空鼓、剥落、起泡现象	表面无裂缝、空鼓、剥落、起泡现象	符合
		抹面层与保温层拉伸粘结强度 $\geq 0.1\text{MPa}$	拉伸粘结强度 $0.12\text{MPa}$ , 保温层破坏	合格
2	抗风压	—	6.7kPa, 未破坏	—
3	吸水量(系统在水中浸泡 1h 后) / ( $\text{kg}/\text{m}^2$ )	$\leq 1.0$	0.27	合格
4	抗冲击强度	建筑物首层墙面等易碰撞部位: 10J 级; 建筑物二层及以上墙面等不易碰撞部位: 3J 级	建筑物首层墙面等易碰撞部位: 10J 级; 建筑物二层及以上墙面等不易碰撞部位: 3J 级	符合
5	耐冻融 (30 次冻融循环后)	系统无空鼓、脱落, 无渗水裂缝	系统无空鼓、脱落, 无渗水裂缝	符合
		抹面层与保温层的拉伸粘结强度 $\geq 0.1\text{MPa}$ , 破坏部位应位于保温层内	$0.11\text{MPa}$ , 保温层破坏	合格
6	水蒸气湿流密度 /[ $\text{g}/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ ]	$\geq 0.85$	1.2	合格
备注: 水蒸气湿流密度: 采用水法, 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  
(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

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.): 201403AC317

第 4 页 共 4 页

序号	检验项目	标准要求 (发泡水泥板外 墙外保温系统)	检验结果	单项结论
7	抹面层不透水性	2h 试样内侧无 水渗透	2h 试样内侧无 水渗透	符合
8	面砖粘结强度/MPa (现场检验)	$\geq 0.4$ (平均值) 每组可有一个试件 的粘结强度小于 0.4, 但不应小于 0.3	平均值 0.42; 最小值 0.37	合格
(以下空白)				
备注: (此处空白)				

