



2012003084M (2012)建材质监认字(2)号

存档

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

中心编号(No.): 201401AC299

DMTC

样品名称: HOPE 泡沫混凝土板保温系统

Sample Name

受检单位: 上海霍普环保节能科技有限公司

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





2012003084M

(国家)建筑材料工业技术监督研究中心

CQC建材质检认证(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.): 201401AC299

第 1 页 共 4 页

产品名称	HOPE 泡沫混凝土板保温系统	检验类别	型式检验
受检单位	上海霍普环保节能科技有限公司	生产日期	2013 年 12 月
生产单位	上海霍普环保节能科技有限公司	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 01 月 25 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      8. 面砖粘结强度		
检验结论	*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。*		
备注: (此处空白)		签发日期: 2014 年 08 月 20 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 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.): 201401AC299

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 HOPE 泡沫混凝土板。

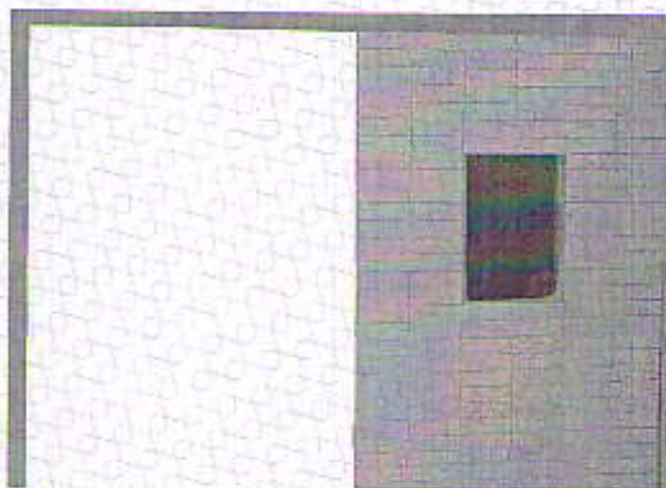
锚固: 塑料锚栓锚固。

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), 刷涂外墙涂料; 另一半刮涂面砖柔性粘结剂, 粘结外墙面砖+填缝剂。

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.): 201401AC299

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 ≥ 0.10MPa	拉伸粘结强度 0.11MPa, 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) / (kg/m <sup>2</sup> )	只带有 抹面层	≤ 1.0	0.89	合格	
		带有全部 保护层	≤ 1.0	0.29	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 ≥ 0.10MPa, 破坏部位 应位于保温层内	0.10MPa, 保温层破坏	合格
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.): 201401AC299

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
6	水蒸气湿流密度 /[g/(m <sup>2</sup> ·h)]	≥ 0.85	1.2	合格
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)	≥ 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 0.41; 最小值 0.40	合格

(以下空白)

备注: (1) 水蒸气湿流密度: 采用水法, 试样厚度 4mm, 温度 23℃, 湿度 50%;  
(2) 耐候性、吸水量、抗冲击强度、耐冻融、抹面层不透水性试验依据标准 JGJ144-2004 规定的试验方法进行检验;  
(3) 水蒸气湿流密度试验依据标准 JG149-2003 规定的试验方法进行检验;  
(4) 面砖粘结强度试验依据标准 JGJ110-2008 规定的试验方法进行检验。

