



2012003084M (2012)建材质监认字(24号)

存档

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201401AC301

DMTC

样品名称: HOPE 岩棉板(带)薄抹灰外墙保温系统

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



(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.): 201401AC301

第 1 页 共 4 页

| | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 产品名称 | HOPE 岩棉板(带)薄抹灰外墙保温系统 | 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 ² |
| 样品状态 | 板状+粉状+钉状+网状+液状 | 抽样基数 | 1500m ² |
| 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》 DG/TJ 08-2126-2013 《岩棉板(带)薄抹灰外墙外保温系统应用技术规程》 | | |
| 检验项目 | 1. 耐候性 2. 抗风荷载性能 3. 吸水量 4. 抗冲击性 5. 耐冻融性能 6. 水蒸气透过湿流密度 7. 抹面层不透水性 | | |
| 检验结论 | *依据标准 JGJ 144-2004、JG 149-2003 规定的试验方法进行检验, 抽检样品的耐候性、吸水量、抗冲击性、耐冻融性能、水蒸气透过湿流密度、抹面层不透水性的检验结果符合标准 DG/TJ 08-2126-2013 中岩棉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, 抗风荷载性能的检验结果见第 3 页。* | | |
| 备注: (此处空白) | <div style="text-align: right;"> 签发日期: 2014 年 08 月 20 日 (检验测试章) </div> | | |

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.): 201401AC301

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 6.3m^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 岩棉板及岩棉带(双面涂刷界面剂)。

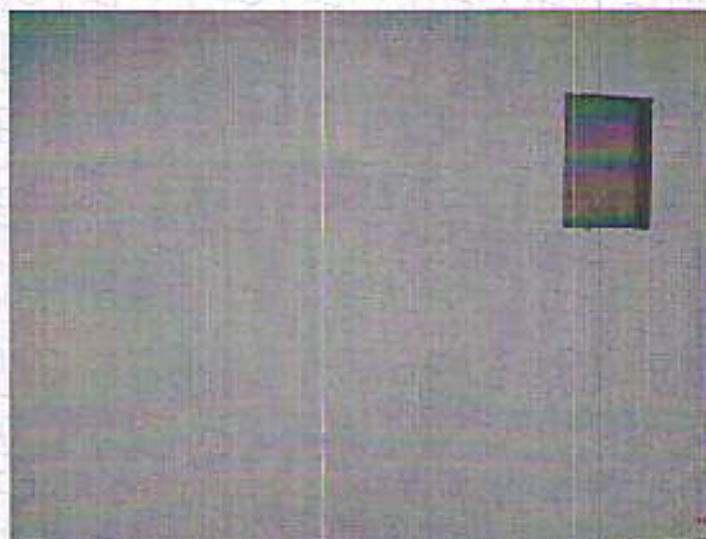
锚固: 塑料锚栓锚固。

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

饰面层: 刮涂底涂+柔性耐水腻子(粉: 水=1: 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.): 201401AC301

第 3 页 共 4 页

第 2 页 共 4 页

| 序号 | 检验项目 | | | 标准要求 (岩棉外墙外保温系统) | 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) | 耐候性试验后外观 | | 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 |
| | | 抹面层与保温层拉伸粘结强度, MPa | 岩棉板 | ≥ 0.010 , 且破坏面在保温层内 | 0.012, 保温层破坏 | 合格 |
| | | | 岩棉带 | ≥ 0.10 , 且破坏面在保温层内 | 0.11, 保温层破坏 | 合格 |
| 2 | 抗风荷载性能, kPa | | | —— | 6.7, 未破坏 | —— |
| 3 | 吸水量 (浸水 1h), g/m ² | 只带有抹面层的系统 | | ≤ 1000 | 768 | 合格 |
| | | 带有全部保护层的系统 | | ≤ 1000 | 270 | 合格 |
| 4 | 抗冲击性, J | | | ≥ 10 | 10 | 合格 |
| 5 | 耐冻融性能 (30 次冻融循环后) | 冻融后外观 | | 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 | 符合 |
| | | 抹面层与保温层拉伸粘结强度, MPa | 岩棉板 | ≥ 0.010 , 且破坏面在保温层内 | 0.010, 保温层破坏 | 合格 |
| | | | 岩棉带 | ≥ 0.10 , 且破坏面在保温层内 | 0.11, 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.): 201401AC301

第 4 页 共 4 页

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 (岩棉外墙外保温系统) | 检验结果 | 单项结论 |
|----|---------------------------------------|---------------------|-----------------|------|
| 6 | 水蒸气透过湿流密度 /[g/(m ² ·h)] | ≥ 1.8 | 1.8 | 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 |

(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、抗冲击性、耐冻融性能、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。



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