



存档

2012003084M (2012)建材质监认字(24号)

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201403AW322



样品名称: 硬泡聚氨酯保温防水材料外墙外保温系统

Sample Name

委托单位: 东方富神化工科技(北京)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 (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.): 201403AW322

第 1 页 共 4 页

| | | | |
|------|---|------|----------------|
| 样品名称 | 硬泡聚氨酯保温防水材料外墙外保温系统 | 检验类别 | 委托检验 |
| 委托单位 | 东方富神化工科技(北京)有限公司 | 商 标 | 东方富神 |
| 生产单位 | 东方富神化工科技(北京)有限公司 | 等 级 | — |
| 生产日期 | — | 样品编号 | — |
| 来样日期 | 2014 年 03 月 21 日 | 规格型号 | 保温层厚 50mm |
| 样品数量 | 20m ² | 样品状态 | 粉状+板状+钉状+网状+液状 |
| 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》 GB/T 50404-2007 《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》 | | |
| 检验项目 | 1. 耐候性 2. 抗风压值 3. 耐冻融性能 4. 抗冲击强度 5. 吸水量 6. 热阻 7. 抹面层不透水性 8. 水蒸气湿流密度 | | |
| 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,送检样品的耐候性、耐冻融性能、抗冲击强度、吸水量、抹面层不透水性、水蒸气湿流密度的检验结果符合标准 GB/T 50404-2007 中硬泡聚氨酯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,抗风压值、热阻的检验结果见第 3 页。 <div style="text-align: right;">签发日期: 2014 年 07 月 02 日 (检验测试章)</div> | | |
| 备注: | (此处空白) | | |

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.): 201403AW322

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: 刮涂粘结砂浆(粉: 水=4: 1), 粘结聚氨酯板。

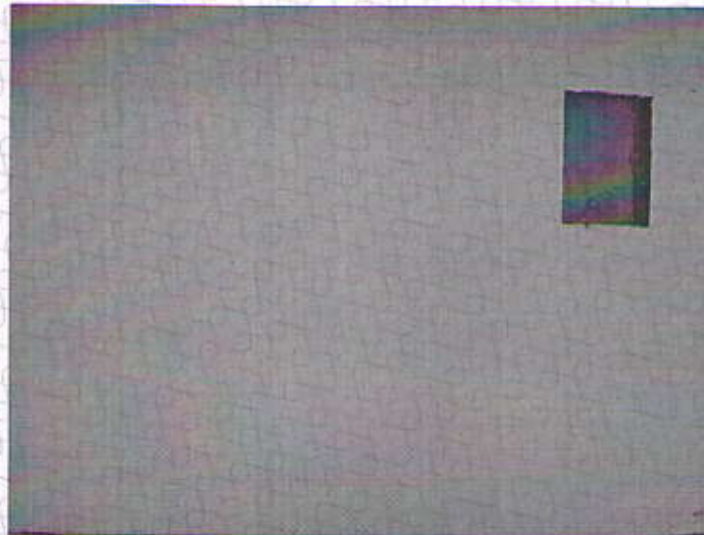
锚固: 塑料锚栓锚固。

保护层: 刮涂抹面砂浆(粉: 水=4: 1)+压入耐碱网格布+抹面胶浆。

饰面层: 刮涂腻子一道(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.): 201403AW322

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 (硬泡聚氨酯 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/雨循环和 5 次热/冷循环后) | 表面无裂纹、粉化、剥落现象 | 表面无裂纹、粉化、剥落现象 | 合格 |
| 2 | 抗风压值/kPa | —— | 6.7, 未破坏 | —— |
| 3 | 耐冻融性能 (30 次冻融循环后) | 保护层(抹面层、饰面层)无空鼓、脱落, 无渗水裂缝 | 保护层(抹面层、饰面层)无空鼓、脱落, 无渗水裂缝 | 合格 |
| | | 保护层(抹面层、饰面层)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 | 0.11MPa, 保温层破坏 | 合格 |
| 4 | 抗冲击强度 /J | 普通型 ≥ 3.0 , 适用于建筑物二层以上墙面等不易受碰撞部位 | 3.0, 无断裂 | 合格 |
| | | 加强型 ≥ 10.0 , 适用于建筑物首层以及门窗口等易受碰撞部位 | 10.0, 无断裂 | 合格 |
| 5 | 吸水量 (水中浸泡 1h)/(g/m ²) | 只带有抹面层 < 1000 | 611 | 合格 |
| | | 带有饰面层 < 1000 | 246 | 合格 |
| 6 | 热阻, (m ² ·K)/W | —— | 2.2 | —— |
| 备注: 热阻试验保温材料: 聚氨酯板厚 50mm. | | | | |



(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.): 201403AW322

第 4 页 共 4 页

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 (硬泡聚氨酯 外墙外保温系统) | 检验结果 | 单项结论 |
|----|-------------------------------------|----------------------------|------------|------|
| 7 | 抹面层不透水性 | 抹面层 2h 不透水 | 抹面层 2h 不透水 | 合格 |
| 8 | 水蒸气湿流密度 /[g/(m ² ·h)] | ≥ 0.85 | 1.4 | 合格 |

(以下空白)

备注: (1) 耐候性、抗风压值、耐冻融性能、抗冲击强度、吸水量、热阻、抹面层不透水性试验依据标准 JGJ 144-2004 规定的试验方法进行检验;
(2) 水蒸气湿流密度试验依据标准 JG 149-2003 规定的试验方法进行检验;
(3) 水蒸气湿流密度: 采用水法, 试样厚度 4mm, 温度 23℃, 湿度 50%。

