



2012003084M

存档

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201504AC282

201504AC282

样品名称: 聚氨酯保温板外墙外保温系统

Sample Name

受检单位: 北京中领鑫渤建筑节能科技有限公司

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

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.): 201504AC282

第 1 页 共 4 页

产品名称	聚氨酯保温板外墙外保温系统	检验类别	型式检验			
受检单位	北京中领鑫渤建筑节能科技有限公司	生产日期	—			
生产单位	见备注	规格型号	—			
抽样地点	企业成品库房	商 标	—			
抽 样 人	王明轩 张攀	等 级	—			
抽样日期	2015 年 04 月 30 日	抽样数量	20m ²			
样品状态	粉状+板状+钉状+网状+液态	抽样基数	1200m 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》 GB50404-2007《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, 抽检样品的耐候性、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 GB50404-2007 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。*					
<p>签发日期: 2015 年 08 月 18 日</p> <p>(检验测试章)</p>						
<p>备注: (1) 抗裂砂浆、粘结砂浆、外墙腻子的生产单位: 北京富达伟业建材有限公司; (2) 硬泡聚氨酯复合板的生产单位: 北京技强博大科技有限公司; (3) 网格布、锚固钉的生产单位: 北京盛世飞虹科技发展有限公司。</p>						

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.): 201504AC282

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=5: 1), 粘结聚氨酯保温板。

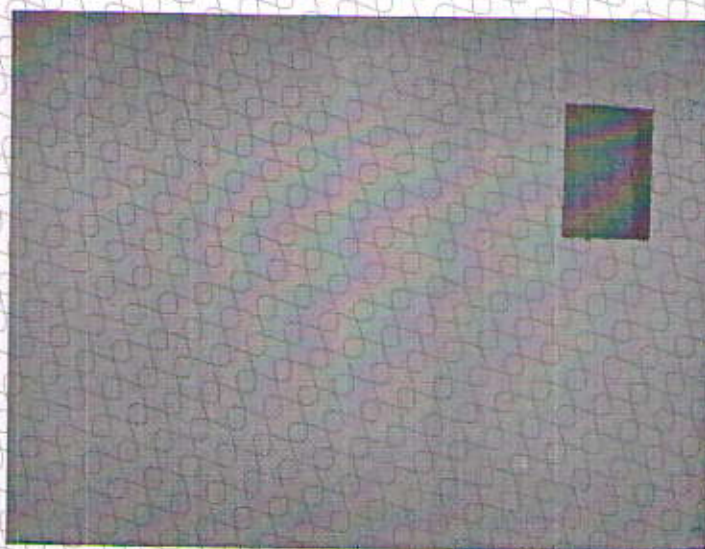
锚固: 锚固钉锚固。

保护层: 刮涂抗裂砂浆(粉: 水=5: 1)+压入耐碱网格布+抗裂砂浆。

饰面层: 刮涂外墙腻子一道(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.): 201504AC282

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	符合
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	符合
		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	0.1MPa, 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	484	合格
		带有饰面层 <1000	282	合格
6	热阻, (m ² ·K) / W	—	2.1	—
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
(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.): 201504AC282

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	符合
8	水蒸气湿流密度 /[g/(m ² ·h)]	≥0.85	1.3	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°C, 湿度 50%;
(4) 热阻试验保温材料: 聚氨酯板厚 50mm。

