



存档

2012003084M (2012)建材质监认字(24号)

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201403DW143

DMTC

样品名称: 聚氨酯硬泡复合保温板系统

Sample Name

委托单位: 北京鑫淼润泽消防工程有限公司

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
The National Supervising 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.): 201403DW143

第 1 页 共 3 页

样品名称	聚氨酯硬泡复合保温板系统	检验类别	委托检验
委托单位	北京鑫森润泽消防工程有限公司	商 标	鑫森润泽
生产单位	北京鑫森润泽消防工程有限公司	等 级	——
生产日期	2014 年 02 月	样品编号	——
来样日期	2014 年 03 月 21 日	规格型号	——
样品数量	抹面砂浆 100kg; 粘结砂浆 100kg; 聚氨酯硬泡复合保温板 10m ² ; 耐碱网格布 20 m ² ; 外墙柔性耐水腻子 50kg; 外墙涂料 50kg; 锚栓 50 支	样品状态	粉料为无结块粉状; 聚氨酯硬泡复合保温板为完整板状; 网格布为完整网状; 涂料为粘稠液体; 锚栓为完好钉状
检验依据	JG 149-2003 《膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统》 JGJ 144-2004 《外墙外保温工程技术规程》 《北京市老旧小区综合改造外墙外保温施工技术导则 (复合硬泡聚氨酯做法)》		
检验项目	1. 耐候性 2. 抗冲击强度 3. 不透水性 4. 水蒸气湿流密度 5. 24h 吸水量 6. 耐冻融 7. 热阻		
检验结论	<p>*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、抗冲击强度、不透水性、水蒸气湿流密度、24h 吸水量、耐冻融的检验结果达到《北京市老旧小区综合改造外墙外保温施工技术导则 (复合硬泡聚氨酯做法)》中外墙外保温系统的技术指标要求; 热阻的检验结果见第 3 页。*</p> <p>签发日期: 2014 年 05 月 26 日 (检验测试章)</p>		
备注: (此处空白)			

签发日期: 2014 年 05 月 26 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

电话: 010-51164723

邮编: 100024



(国家)建筑材料工业技术监督研究中心
Technical Supervision Research Center of the Building Materials Industry

QATC

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201403DW143

第 2 页 共 3 页

耐候性能试样制备及实验步骤:

耐候性试样基层: 宽度为 3.0m、高度为 2.0m、面积为 6.0m^2 的混凝土板。墙体下方有一个宽度为 0.4m、高度为 0.6m 的窗口, 用于检验窗口部位性能。

保温层: 刮涂粘结砂浆(粉: 水=1:0.22), 聚氨酯硬泡复合保温板(厚度 50mm)。

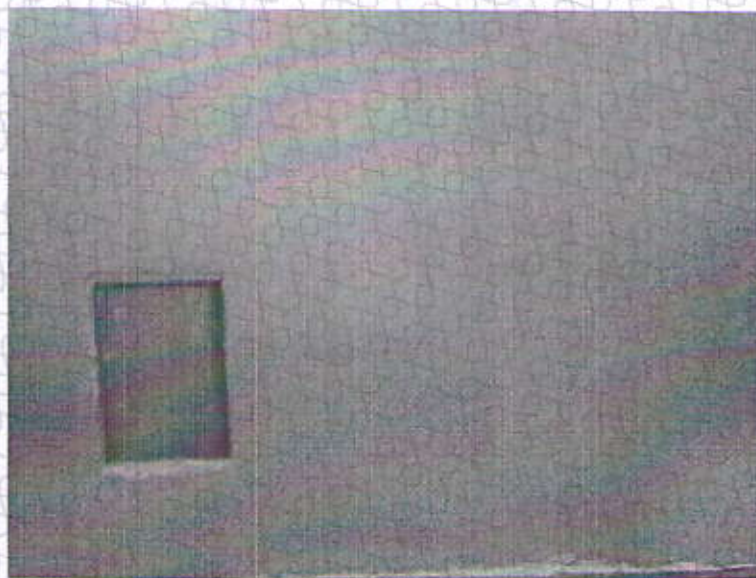
锚固: 塑料锚栓锚固。

防护层: 刮涂抹面砂浆(粉: 水=1:0.25)→压入耐碱网格布→抹面砂浆。

饰面层: 刮涂外墙柔性耐水腻子一层(粉: 水=1:0.40), 刮涂外墙涂料。

试验经 80 次热/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.): 201403DW143

第 3 页 共 3 页

序号	检验项目		标准要求	检验结果	单项结论
1	耐候性	外观质量	无可渗水裂缝, 无粉化、空鼓、起泡、剥落现象	无裂缝, 无粉化、空鼓、起泡、剥落现象	符合
		系统拉伸粘结强度, MPa	≥ 0.10	0.12	合格
2	抗冲击性强度, J	普通型	≥ 3.0	3.0	符合
		加强型	≥ 10.0	10.0	符合
3	不透水性		试样防护层内侧无水渗透	试样防护层内侧无水渗透	符合
4	水蒸气湿流密度 (包括外饰层), $\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$		≥ 0.85	1.02	合格
5	24h 吸水量, g/m^2		≤ 500	460	合格
6	耐冻融 (30 次)		无空鼓、剥落现象, 无可渗水裂缝, 粘结强度 $\geq 0.1\text{MPa}$	无空鼓、剥落现象, 无可渗水裂缝, 粘结强度 0.11MPa	合格
7	热阻, $(\text{m}^2 \cdot \text{K})/\text{W}$		—	2.42	—

备注: (1) 水蒸气湿流密度: 采用水法, 试样厚度 4mm, 温度 22°C ; 湿度 55%;
(2) 热阻试验保温材料: 聚氨酯硬泡复合保温板厚 50mm;
(3) 耐候性、抗冲击性强度、不透水性、水蒸气湿流密度、24h 吸水量依据标准 JG 149-2003 规定的试验方法进行检验;
(4) 耐冻融、热阻依据标准 JGJ 144-2004 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

电话: 010-51164723

邮编: 100024



(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