



2012003084M (2012)建材质监认字(24号)

存档

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201403BC142

DMTC

样品名称: 硬泡聚氨酯外墙保温系统

Sample Name

受检单位: 北京百圣群工贸有限公司

Client

检验类别: 抽样检验

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

第 1 页 共 3 页

中心编号(No.): 201403BC142

产品名称	硬泡聚氨酯外墙保温系统	检验类别	抽样检验
受检单位	北京百圣群工贸有限公司	生产日期	2014 年 02 月
生产单位	北京百圣群工贸有限公司	规格型号	——
抽样地点	公司仓库	商 标	圣群
抽 样 人	张攀 陈嘉宇	等 级	——
抽样日期	2014 年 03 月 07 日	抽样数量	粘结砂浆 100kg(粉状); 抹面抗裂砂浆 100kg(粉状); 外墙柔性耐水腻子 100kg(粉状); 网格布 20m ² (网状); 锚栓 50 个(试件); 硬泡聚氨酯外墙保温板 20m ² (块状)厚 40mm
样品状态	粉状+网状+试件+块状	抽样基数	粘结砂浆 10t; 抹面抗裂砂浆 10t; 外墙柔性耐水腻子 2t; 网格布 1000m ² ; 锚栓 1000 个; 硬泡聚氨酯外墙保温板 1000m 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》 GB 50404-2007 《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》		
检验项目	1. 吸水量 2. 抗冲击强度 3. 抹面层不透水性 4. 水蒸气湿流密度 5. 耐冻融性能 6. 热阻 7. 抗风压值 8. 耐候性		
检验结论	<p>*依据标准 JGJ 144-2004 规定的试验方法进行检验, 抽检样品的吸水量、抗冲击强度、抹面层不透水性、水蒸气湿流密度、耐冻融性能、耐候性的检验结果符合标准 GB 50404-2007 中硬泡聚氨酯外墙外保温系统的技术指标要求; 热阻、抗风压值的检验结果见第 3 页。*</p> <p>签发日期: 2014 年 07 月 03 日 (检验测试章)</p>		
备注: (此处空白)			

签发日期: 2014 年 07 月 03 日

(检验测试章)

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 and Research Center of the Building Materials Industry

(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.): 201403BC142

第 2 页 共 3 页

耐候性试样制备及试验步骤:

耐候性试样基层: 宽度为 3.0m, 高度为 2.0m, 面积为 6.0m² 的混凝土板。墙体上方有一个宽度为 0.4m、高度为 0.6m 的窗口, 用于检验窗口部位性能。

保温层: 粉: 水=1:0.20, 刮涂粘结砂浆, 粘结硬泡聚氨酯外墙保温板(厚 40mm)。

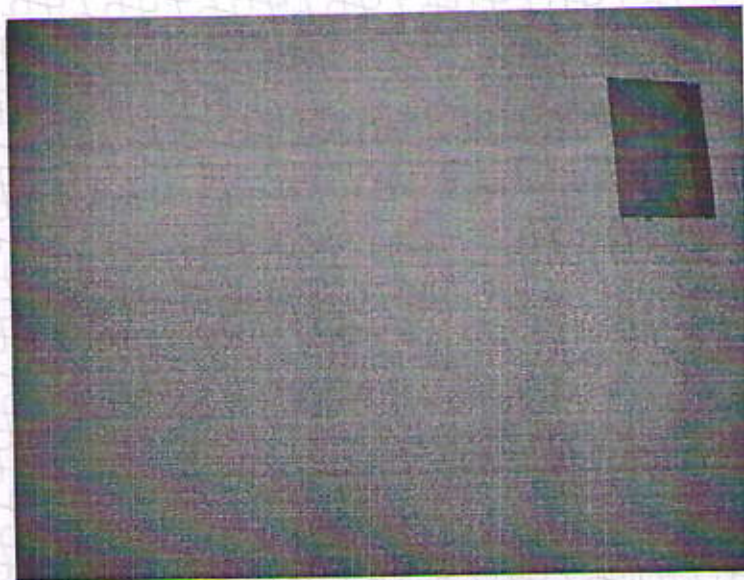
连接件: 塑料锚栓锚固。

防护层: 粉: 水=1:0.22, 刮涂抹面抗裂砂浆→压入耐碱玻璃纤维网格布→抹面抗裂砂浆。

饰面层: 粉: 水=1:0.35, 刮涂外墙柔性耐水腻子, 刷涂外墙涂料。

试验经 80 次热雨周期[热雨周期喷水量: 1.3L/(m².min)], 5 次热冷周期。

耐候性试样:



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

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

DMTC

(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.): 201403BC142

第 3 页 共 3 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	吸水量(水中浸泡 1h) g/m ²	只带有抹面层	<1000	474	合格
		带有饰面层	<1000	141	合格
2	抗冲击强度/J	普通型	≥3.0	3.0, 未破坏	合格
		加强型	≥10.0	10.0, 未破坏	合格
3	抹面层不透水性		抹面层 2h 不透水	抹面层 2h 不透水	合格
4	水蒸气湿流密度/ [g/(m ² ·h)]		≥0.85	1.90	合格
5	耐冻融性能		30 次冻融循环后, 保护层无空鼓、脱落, 无渗水裂缝; 保护层与保温层的拉伸粘结强度不小于 0.1MPa, 破坏部位应位于保温层	30 次冻融循环后, 保护层无空鼓、脱落, 无渗水裂缝; 保护层与保温层的拉伸粘结强度 0.12MPa, 破坏部位位于保温层	合格
6	热阻(硬泡聚氨酯外墙保温板厚 40mm) / [(m ² ·K)/W]		复合墙体热阻符合设计要求	1.73	——
7	抗风压值		不小于工程项目的风荷载设计值	安全检测结果: 6.7kPa, 未破坏	——
8	耐候性(试样经 80 次热雨周期, 5 次热冷周期循环后)		表面无裂纹、粉化、剥落现象	表面无裂纹、粉化、剥落	合格
备注: (1) 水蒸气湿流密度: 采用干燥剂法, 试样厚度 4mm, 温度 22℃, 湿度 55%; (2) 热阻: 硬泡聚氨酯外墙保温厚 40mm。					

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

DMYC