

存档



150002283084

# 检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201512AC182



样品名称: 岩棉板外墙外保温系统

Sample Name

受检单位: 河间市天龙耐火保温材料有限公司

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



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

QMTC





(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

150002283084

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.): 201512AC182

第 1 页 共 3 页

产品名称	岩棉板外墙外保温系统	检验类别	型式检验
受检单位	河间市天龙耐火保温材料有限公司	生产日期	—
生产单位	河间市天龙耐火保温材料有限公司	规格型号	岩棉板 1000mm×600mm×80mm
抽样地点	企业成品库房	商 标	—
抽 样 人	王明轩 陈嘉宇	等 级	—
抽样日期	2015 年 12 月 25 日	抽样数量	20m <sup>2</sup>
样品状态	粉状+板状+钉状+网状+液态	抽样基数	1200m <sup>2</sup>
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》 北京市老旧小区综合改造外墙外保温施工技术导则(岩棉板做法)		
检验项目	1. 耐候性 2. 抗风压值 3. 耐冻融 4. 抗冲击强度 5. 24h 吸水量 6. 热阻 7. 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、抗冲击强度、24h 吸水量、不透水性、水蒸气湿流密度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(岩棉板做法)中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。*		
备注: (此处空白)		签发日期: 2016 年 03 月 09 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



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.): 201512AC182

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 3.00m、高度 2.10m、面积为  $6.3\text{m}^2$  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), 粘结岩棉板。

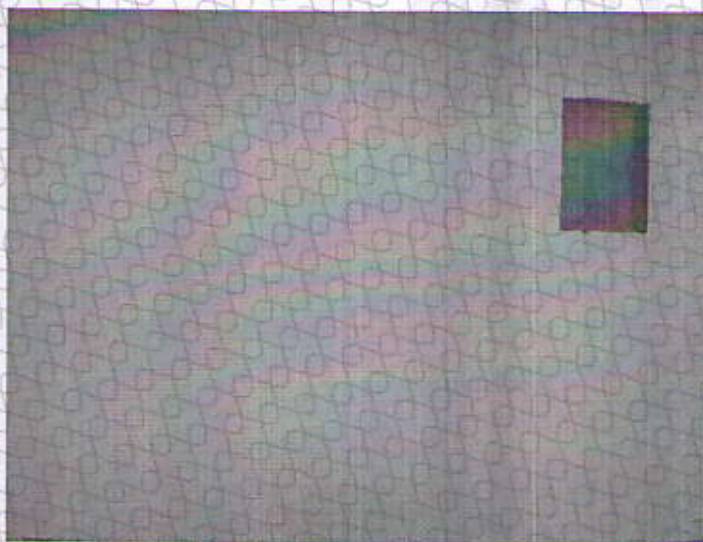
锚固: 塑料锚栓锚固。

保护层: 刮涂抹面砂浆(粉: 水=4: 1)+压入网格布+抹面砂浆。

饰面层: 刮涂耐水腻子一道(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)

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



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.): 201512AC182

第 3 页 共 3 页

序号	检验项目		标准要求 (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)	外观质量	无可渗水裂缝, 无粉化、空鼓、起泡、剥落现象	无渗水裂缝, 无粉化、空鼓、起泡、剥落现象	符合
		系统拉伸粘结强度, kPa	$\geq 10$	10, 保温层破坏	合格
2	抗风压值/kPa		—	6.7, 未破坏	—
3	耐冻融 (30 次)		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
4	抗冲击强度 /J	普通型	$\geq 3.0$	3.0, 无断裂	合格
		加强型	$\geq 10.0$	10.0, 无断裂	合格
5	24h 吸水量/ (g/m <sup>2</sup> )		$\leq 500$	372	合格
6	热阻/[ (m <sup>2</sup> ·K) /W]		—	1.70	—
7	不透水性		试样防护层内测无水渗透	试样防护层内测无水渗透	符合
8	水蒸气湿流密度 (包括外饰面) / [g/(m <sup>2</sup> ·h)]		$\geq 1.70$	1.78	合格

备注: (1) 耐候性、抗风压值、耐冻融、热阻试验依据标准 JGJ 144-2004 规定的试验方法进行检验;

(2) 抗冲击强度、24h 吸水量、不透水性、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: 岩棉板厚 80mm。

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



建筑材料工业技术监督研究中心  
Technical Supervision and Test Center of the Building Materials Industry