

存档



150002283084

# 检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201601BC205



样品名称: 硬泡聚氨酯复合保温板系统

Sample Name

受检单位: 山东奥源节能保温科技有限公司

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



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





15000228308(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.): 201601BC205

第 1 页 共 4 页

产品名称	硬泡聚氨酯复合保温板系统	检验类别	型式检验
受检单位	山东奥源节能保温科技有限公司	生产日期	2015 年 11 月 25 日
生产单位	山东奥源节能保温科技有限公司	规格型号	40mm
抽样地点	公司仓库	商 标	奥源
抽 样 人	苏亮 陈嘉宇	等 级	—
抽样日期	2016 年 01 月 22 日	抽样数量	20m <sup>2</sup>
样品状态	板状+粉状+试件+网状+液态+块状	抽样基数	1000m <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/T 420-2013 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》		
检验项目	1. 耐候性 (外观、拉伸粘结强度、与面砖拉伸粘结强度) 2. 耐冻融性 3. 吸水量 4. 抗冲击性 5. 水蒸气透过湿流密度 6. 抹面层不透水性 7. 抗风荷载性能 8. 热阻		
检验结论	<p>*经检验, 抽检样品的耐候性 (外观、拉伸粘结强度)、耐冻融性、吸水量、抗冲击性、水蒸气透过湿流密度的检验结果符合标准 JG/T 420-2013 中外墙外保温系统的技术指标要求; 抹面层不透水性的检验结果符合标准 JGJ 144-2004 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, 耐候性 (与面砖拉伸粘结强度)、抗风荷载性能、热阻的检验结果见第 3 页至第 4 页。*</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2016 年 04 月 21 日 (检验测试章)</p>		
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

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.): 201601BC205

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: 宽度为 3.0m, 高度为 2.0m, 面积为  $6.0\text{m}^2$  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: 刮涂粘结砂浆(粉: 水=1:0.20), 粘结硬泡聚氨酯板。

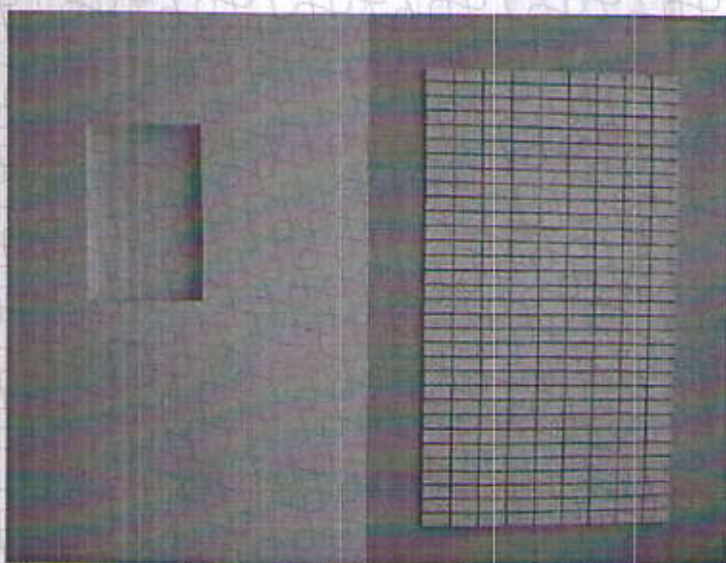
连接件: 塑料锚栓锚固。

防护层: 一半刮涂抹面砂浆(粉: 水=1:0.22)→压入耐碱网格布→刮涂抹面砂浆, 另一半刮涂抹面砂浆→压入二层耐碱网格布→刮涂抹面砂浆。

饰面层: 一半刮涂瓷砖粘结砂浆(粉: 水=1:0.25), 粘结外墙面砖, 用勾缝剂勾缝; 另一半刮涂外墙耐水腻子一道(粉: 水=1:0.35), 刷涂外墙涂料。

试验经 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 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.): 201601BC205

第 3 页 共 4 页

第 5 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求 (硬泡聚氨酯板 外保温系统)	检验结果	单项结论
1	耐候性	外观	无可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象, 无 2mm 以上起棱	无可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象, 无 2mm 以上起棱	符合
		拉伸粘结强度/MPa	≥0.10, 破坏发生在硬泡聚氨酯芯材中	0.11, 破坏发生在硬泡聚氨酯芯材中	合格
		与面砖拉伸粘结强度/MPa	——	0.46	——
2	耐冻融性	外观	无可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象	无可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象	符合
		拉伸粘结强度/MPa	≥0.10, 破坏发生在硬泡聚氨酯芯材中	0.11, 破坏发生在硬泡聚氨酯芯材中	符合
3	吸水量/(g/m <sup>2</sup> )		≤500	473	合格
4	抗冲击性	二层及以上	3J 级	3J 级	符合
		首层	10J 级	10J 级	符合
5	水蒸气透过湿流密度/[g/(m <sup>2</sup> ·h)]		≥0.85	1.90	合格
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

BMTC



(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.): 201601BC205

第 4 页 共 4 页

序号	检验项目	标准要求 (硬泡聚氨酯板 外保温系统)	检验结果	单项结论
6	抹面层不透水性	2h 不透水	2h 不透水	符合
7	抗风荷载性能	不小于风荷载设计值	6.7kPa, 未破坏	——
8	热阻	复合墙体热阻符合 设计要求	1.72(m <sup>2</sup> ·K)/W	——

(以下空白)

备注: (1) 水蒸气透过湿流密度: 采用干燥剂法, 试样厚度 4mm, 温度 22℃; 湿度 55%;

(2) 热阻中不含基础墙体热阻。

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 Material Industry

DMTC