



150002283084

存档

# 检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201612AC136



WZ 石墨挤塑(聚合物)聚苯乙烯泡沫板

样品名称: 外墙外保温系统

Sample Name

受检单位: 北京五洲泡沫塑料有限公司

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





150002283084 (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.): 201612AC136

第 1 页 共 4 页

产品名称	WZ 石墨挤塑(聚合物)聚苯乙烯泡沫板外墙外保温系统	检验类别	型式检验
受检单位	北京五洲泡沫塑料有限公司	生产日期	——
生产单位	北京五洲泡沫塑料有限公司	规格型号	保温层 1200mm×600mm×80mm
抽样地点	企业成品库房	商 标	五洲
抽 样 人	陈嘉宇 谷冰莹	等 级	——
抽样日期	2016 年 12 月 28 日	抽样数量	20m <sup>2</sup>
样品状态	板状+粉状+钉状+网状+液态	抽样基数	1500m <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》		
检验项目	1. 吸水量 2. 抗冲击性 3. 耐冻融性能 4. 保护层水蒸气渗透阻 5. 抹面层不透水性 6. 热阻 7. 抗风荷载性能 8. 耐候性		
检验结论	<p>*经检验,抽检样品的吸水量、抗冲击性、耐冻融性能、抹面层不透水性、耐候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,保护层水蒸气渗透阻、热阻、抗风荷载性能检验结果见第 3 页。</p> <p>签发日期: 2017 年 04 月 01 日 (检验测试章)</p>		
备注:	(此处空白)		

批 准:

审 核:

编 制: 朱亮

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

CBMTC



(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.): 201612AC136

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  $6.3\text{m}^2$  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。

界面处理: 涂刷界面剂一道 (WZ 石墨挤塑 (聚合物) 聚苯乙烯泡沫板)。

保温层: 刮涂粘结砂浆 (粉: 水=4: 1), 粘结 WZ 石墨挤塑 (聚合物) 聚苯乙烯泡沫板。

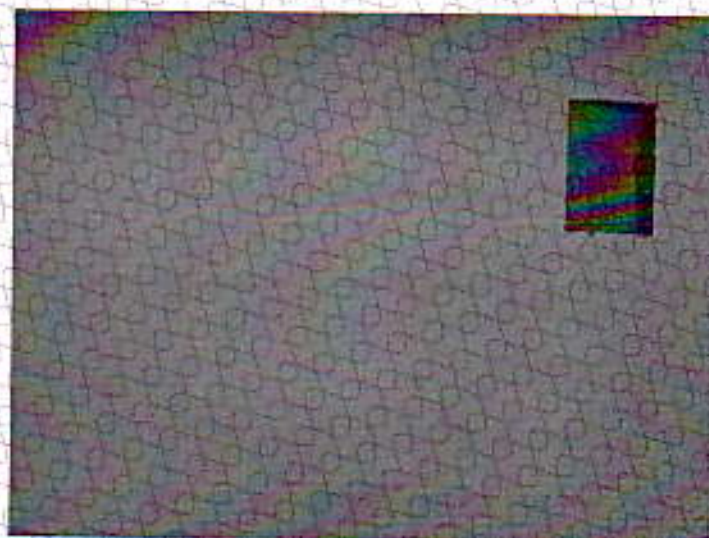
锚固: 塑料锚栓锚固。

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: 刮涂外墙柔性腻子一道 (粉: 水=1.0: 0.40), 刮涂外墙涂料。

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.): 201612AC136

第 3 页 共 4 页

第 5 页 共 4 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	吸水量 (水中浸泡 1h), kg/m <sup>2</sup>	只带有抹面层	<1.0	0.49	合格
		带有全部保护层	<1.0	0.26	合格
2	抗冲击性	普通型	建筑物二层以上墙面等不易受碰撞部位: 3J 级	3J, 无断裂	符合
		加强型	建筑物首层墙面以及门窗洞口等易受碰撞部位: 10J 级	10J, 无断裂	符合
3	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	保护层无空鼓、脱落, 无渗水裂缝	符合
			保护层与保温层的拉伸粘结强度≥0.1MPa, 破坏部位应位于保温层内	0.2MPa, 保温层破坏	合格
4	保护层水蒸气渗透阻 (湿流密度), g/(m <sup>2</sup> ·s)		——	3.1×10 <sup>-4</sup>	——
5	抹面层不透水性		2h 不透水	2h 不透水	符合
6	热阻, (m <sup>2</sup> ·K) /W		——	3.30	——
7	抗风荷载性能, kPa		——	6.7, 未破坏	——
备注: (1) 热阻试验保温材料: WZ 石墨挤塑(聚合物)聚苯乙烯泡沫板厚 80mm; (2) 保护层水蒸气渗透阻试验方法为干燥剂法, 试样厚度 4mm, 温度: 23℃, 湿度: 50%。					

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.): 201612AC136

第 4 页 共 4 页

第 4 页 共 4 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
8	耐候性 (试样经 80 次热/雨周期, 5 次热/冷周期后性能)	不得出现饰面层起泡或剥落、保护层空鼓或脱落等破坏, 不得产生渗水裂缝	饰面层无起泡及剥落、保护层无空鼓及脱落等破坏, 无渗水裂缝	符合
		抗裂防护层与保温层拉伸粘结强度 $\geq 0.1\text{MPa}$ , 破坏界面应位于保温层	拉伸粘结强度 $0.2\text{MPa}$ , 保温层破坏	合格
(此处空白)				
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



## 说 明

## Notice

- 1、本报告无中心“检验测试章”和骑缝章无效。  
This test report is invalid without the seal.
- 2、本报告无“编制、审核、批准”签字无效。  
This test report is invalid without the signatures of the related persons.
- 3、本报告涂改、部分复印无效。  
This test report is invalid if erased, altered or copied partially.
- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向本中心提出，逾期恕不受理。  
Any doubt should inform us within 15 workdays after receiving the test report.
- 5、委托检验样品和委托信息由委托人提供，中心不对真实性负责，委托检验结果仅对来样负责。  
The commissioned testing samples and commission information are provided by the applicant. The results shown in the test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. Identifying authenticity of the supplied samples and information is out of our responsibility.
- 6、本报告的法律責任由建筑材料工业技术监督研究中心承担。  
The legal responsibility of this test report is charged with Technical Supervision and Research Center of the Building Materials Industry.
- 7、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网络底纹。  
This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading.

本中心联系方式:

地址 (Address): 北京市朝阳区管庄东里一号北楼

No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing 100024, P.R. China.

邮编 (Post Code): 100024

电话 (Tel): (010) 51164723 51164718

传真 (Fax): (010) 51164724

报告真伪查询 (Tel): (010) 51164716

网址 (Web): <http://www.dmtc.org.cn/>

电子邮箱 (E-mail): [dmtc2007@163.com](mailto:dmtc2007@163.com)

