



存档

2012003084M (2012)建材质监认字(24号)

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

中心编号(No.): 201407AW141

样品名称: 改性聚苯颗粒复合保温板

Sample Name

委托单位: 山西天瑞德建筑材料有限公司

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  
Technical Supervision and Research Centre 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.): 201407AW141

第 1 页 共 2 页

样品名称	改性聚苯颗粒复合保温板	检验类别	委托检验
委托单位	山西天瑞德建筑材料有限公司	商 标	TRD
生产单位	山西天瑞德建筑材料有限公司	等 级	—
生产日期	2014 年 06 月 15 日	样品编号	—
来样日期	2014 年 07 月 08 日	规格型号	—
样品数量	1 组	样品状态	块状, 外观完好
检验依据	GB/T 5486-2008 《无机硬质绝热制品试验方法》 GB 11968-2006 《蒸压加气混凝土砌块》 GB/T 20473-2006 《建筑保温砂浆》 JG 149-2003 《膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统》 GB/T 10294-2008 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》 GB 6566-2010 《建筑材料放射性核素限量》 Q/140121 TRD001-2014 《改性聚苯颗粒复合保温板》		
检验项目	1. 体积密度 2. 吸水率 3. 含水率 4. 干燥收缩值 5. 抗冻性 6. 抗压强度 7. 抗折强度 8. 软化系数 9. 导热系数 10. 垂直于板面方向的抗拉强度 11. 放射性 (放射性比活度)		
检验结论	*依据标准 GB/T 5486-2008、GB 11968-2006、GB/T 20473-2006、JG 149-2003、GB/T 10294-2008、GB 6566-2010 规定的试验方法进行检验, 送检样品的体积密度、吸水率、含水率、干燥收缩值、抗冻性、抗压强度、抗折强度、软化系数、导热系数、垂直于板面方向的抗拉强度、放射性(放射性比活度)的检验结果符合标准 Q/140121 TRD001-2014 中 TRD-II 的技术指标要求。*		
备注: (此处空白)			

签发日期: 2014 年 08 月 03 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  
(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

电话: 010-51164723

邮编: 100024



(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.): 201407AW141

第 2 页 共 2 页

序号	检验项目		标准要求 (TRD-II)	检验结果	单项结论
1	体积密度/(kg/m <sup>3</sup> )		≤ 220	218	合格
2	吸水率/%		≤ 10	9.1	合格
3	含水率/%		≤ 5.0	3.6	合格
4	干燥收缩值/(mm/m)		≤ 1.0	1.0	合格
5	抗冻性 (D15)	质量损失/%	≤ 5.0	4.4	合格
		强度损失/%	≤ 25.0	21.4	合格
6	抗压强度/MPa		≥ 0.40	0.42	合格
7	抗折强度/MPa		≥ 0.10	0.11	合格
8	软化系数		≥ 0.60	0.79	合格
9	导热系数/[W/(m·K)]		≤ 0.07	0.059(平均温度: 25.00℃)	合格
10	垂直于板面方向的抗拉强度/MPa		≥ 0.10	0.11	合格
11	放射性(放射性比活度)		内照射指数 (I <sub>Ra</sub> ) ≤ 1.0	0.1	合格
			外照射指数 (I <sub>γ</sub> ) ≤ 1.3	0.3	合格

备注:(1)体积密度、吸水率、含水率、抗压强度、抗折强度试验依据标准 GB/T 5486-2008 规定的试验方法进行检验;

(2)干燥收缩值试验依据标准 GB 11968-2006 规定的试验方法进行检验;

(3)抗冻性、软化系数试验依据标准 GB/T 20473-2006 规定的试验方法进行检验;

(4)导热系数试验依据标准 GB/T 10294-2008 规定的试验方法进行检验;

(5)垂直于板面方向的抗拉强度试验依据标准 GB/T 10294-2008 规定的试验方法进行检验;

(6)放射性(放射性比活度)试验依据标准 GB 6566-2010 规定的试验方法进行检验。

