

存档



2012003084M (2012)建材质监认字(24号)

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201403AW209

样品名称: PH 型外墙复合保温板

Sample Name

委托单位: 北京大森林明辰新型建材有限公司

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 Center of the Building Materials Industry



(国家)建筑材料工业技术监督研究中心

2012003084M (2012)建标质监字(第)4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.): 201403AW209

第1页 共4页

样品名称	PH 型外墙复合保温板	检验类别	委托检验
委托单位	北京大森林明辰新型建材有限公司	商 标	——
生产单位	北京大森林明辰新型建材有限公司	等 级	——
生产日期	2014 年 01 月	样品编号	——
来样日期	2014 年 03 月 11 日	规格型号	3000mm×400mm×240mm
样品数量	1 组	样品状态	块状, 外观完好
检验依据	JG/T 169-2005 《建筑隔墙用轻质条板》 GB 8239-1997 《普通混凝土小型空心砌块》 JC/T 2200-2013 《水泥基泡沫保温板》 JC/T 1062-2007 《泡沫混凝土砌块》		
检验项目	1. 空气声隔声量 2. 面密度 3. 干燥收缩值 4. 抗弯破坏荷载 5. 抗冲击性能 6. 吊挂力 7. 传热系数 8. 放射性(放射性比活度) 9. 抗渗性 10. 抗压强度 11. 体积吸水率 12. 抗冻性 13. 软化系数 14. 导热系数		
检验结论	<p>*经检验, 送检样品 PH 型外墙复合保温板的空气声隔声量、面密度、干燥收缩值、抗弯破坏荷载、抗冲击性能、吊挂力、传热系数、放射性(放射性比活度)的检验结果符合标准 JG/T 169-2005 中板厚 120mm 的技术指标要求; 依据标准 GB 8239-1997、JC/T 2200-2013、JC/T 1062-2007 规定的试验方法进行检验, 送检样品 PH 型外墙复合保温板面层的抗渗性、抗压强度、体积吸水率、抗冻性、软化系数、导热系数的检验结果见第 3 页。</p> <p>*</p> <p>签发日期: 2014 年 08 月 06 日</p> <p>(检验测试章)</p>		
备注: PH 型外墙复合保温板面层材料由委托方提供且养护到期。			

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

CMTC

(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

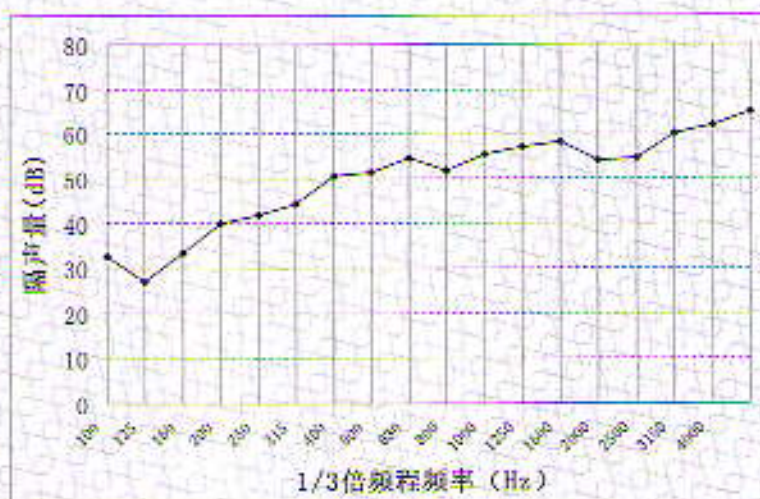
TEST REPORT

中心编号(No.): 201403AW209

第 2 页 共 4 页

序号	检验项目	标准要求 (板厚 120mm)				检验结果			单项结论	
1	空气声隔声量/dB (PH型外墙复合保温板)	≥ 40				52			合格	
中心频率, Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	
隔声量, dB	32.6	27	33.5	39.9	41.8	44.4	50.4	51.3	54.5	
中心频率, Hz	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
隔声量, dB	51.7	55.2	56.9	58.2	53.9	54.4	60.2	61.9	65.2	
计权隔声量, R_w	$R_w(C; C_{tr})=52(-3; -8)$ dB									

试件的隔声特性曲线图



备注：空气声隔声量试验外分包。



(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.): 201403AW209

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求 (板厚 120mm)	检验结果	单项结论
2	PH 型外 墙复 合保 温板	面密度/(kg/m ²)	≤110	62	合格
3		干燥收缩值/(mm/m)	≤0.6	0.59	合格
4		抗弯破坏荷载/ 板自重倍数	≥1.5	3.2	合格
5		抗冲击性能/次	≥5	10	合格
6		吊挂力/N	≥1000	1000	合格
7		传热系数/(W/m ² ·K)	≤2.0	0.32	合格
8		放射性(放射性比活度) (实芯板)	内照射指数 (I _{Ra}) ≤1.0	0.1	合格
	外照射指数 (I _γ) ≤1.0		0.2	合格	
9	PH 型外 墙复 合保 温板 面层	抗渗性(水面下降高度) /mm		17	—
10		抗压强度/MPa		2.6	—
11		体积吸水率/%		7.9	—
12		抗冻性	质量损失率/%	4.2	—
		(F35)	强度损失率/%	15	—
13		软化系数		0.85	—
14	导热系数/[W/(m·K)]		0.11(平均温 度: 25.00℃)	—	

备注: (1) 传热系数试验保温材料: 泡沫混凝土 100mm+玻璃棉板 140mm;
(2) 抗渗性试验依据标准 GB 8239-1997 规定的试验方法进行检验;
(3) 抗压强度、体积吸水率、软化系数、导热系数试验依据标准 JC/T 2200-2013 规定的试验方法进行检验;
(4) 抗冻性试验依据标准 JC/T 1062-2007 规定的试验方法进行检验。



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
Technical Supervision and Research Center of the Building Materials Industry

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

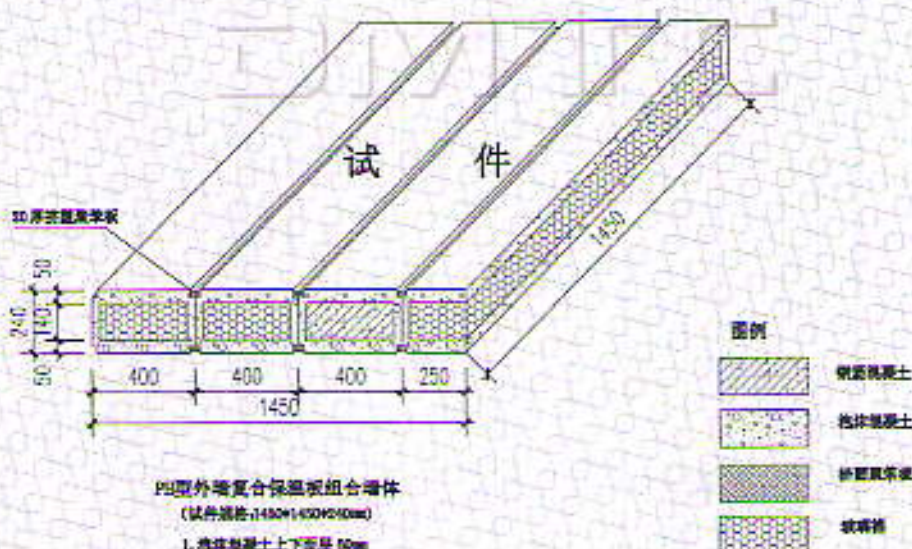
TEST REPORT

中心编号(No.): 201403AW209

第 4 页 共 4 页

样 品 名 称

PH型外墙复合保温板



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
(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

电话: 010-51164723

邮编: 100024