

存档



150002283084

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201601BC106

样品名称: 复合酚醛树脂保温板系统

Sample Name

受检单位: 北京市建筑工程研究院有限责任公司

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

DMTC



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.): 201601BC106

第 1 页 共 3 页

产品名称	复合酚醛树脂保温板系统	检验类别	型式检验
受检单位	北京市建筑工程研究院有限责任公司	生产日期	2015 年 11 月 02 日
生产单位	北京市建筑工程研究院有限责任公司	规格型号	1200mm×600mm×50mm
抽样地点	公司仓库	商 标	BBCRI
抽 样 人	苏亮 陈嘉宇	等 级	—
抽样日期	2016 年 01 月 04 日	抽样数量	20m ²
样品状态	板状+粉状+试件+网状+液态	抽样基数	1000m ²
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（复合硬质酚醛泡沫板做法）》		
检验项目	1. 耐候性 2. 耐冻融 3. 24h 吸水量 4. 抗冲击强度 5. 水蒸气湿流密度（包括外饰面） 6. 不透水性 7. 热阻		
检验结论	*依据标准 JGJ 144-2004、JG 149-2003 规定的试验方法进行试验，抽检样品的耐候性、耐冻融、24h 吸水量、抗冲击强度、水蒸气湿流密度（包括外饰面）、不透水性的检验结果符合标准《北京市老旧小区综合改造外墙外保温施工技术导则（复合硬质酚醛泡沫板做法）》中外墙外保温系统的技术指标要求；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 18 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.): 201601BC106

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: 宽度为 3.0m, 高度为 2.0m, 面积为 6.0m² 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=1:0.19), 粘结复合酚醛树脂保温板。

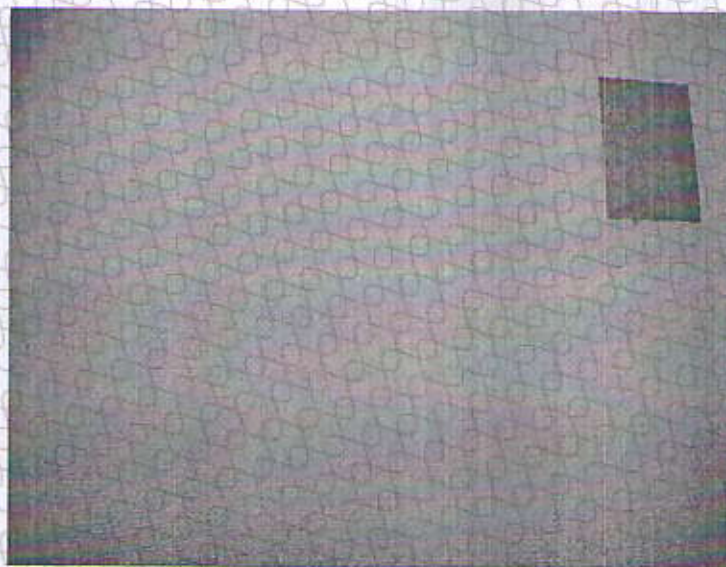
连接件: 塑料锚栓锚固。

防护层: 刮涂抹面砂浆(粉: 水=1:0.21)→压入耐碱网格布→刮涂抹面砂浆。

饰面层: 刮涂外墙耐水腻子(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: 1.3L/(m²·min)], 5 次热/冷周期。

耐候性试样:



备注: (此处空白)

(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.): 201601BC106

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	外观质量	无可渗水裂缝, 无粉化、空鼓、起泡、剥落现象	无可渗水裂缝, 无粉化、空鼓、起泡、剥落现象	符合
		系统拉伸粘结强度/kPa	≥ 80 kPa, 破坏部位在保温层	85kPa, 破坏部位在保温层	合格
2	耐冻融 (30 次)		无空鼓、脱落现象, 无渗水裂缝, 粘结强度 ≥ 80 kPa	无空鼓、无脱落, 无渗水裂缝, 粘结强度 83kPa	合格
3	24h 吸水量/(kg/m ²)		≤ 500	481	合格
4	抗冲击强度/J	普通型	≥ 3.0	3.0	合格
		加强型	≥ 10.0	10.0	合格
5	水蒸气湿流密度 (包括外饰面) /[g/(m ² ·h)]		≥ 0.85	1.90	合格
6	不透水性		试样防护层内侧无水渗透	试样防护层内侧无水渗透	符合
7	热阻[(m ² ·K)/W]		—	1.52	—

备注: (1) 水蒸气湿流密度 (包括外饰面): 试验方法采用干燥剂法, 试样厚度 4mm, 温度 22℃, 湿度 55%;

(2) 热阻试验保温材料: 复合酚醛树脂保温板厚 50mm;

(3) 耐候性、耐冻融、热阻依据标准 JGJ 144-2004 规定的试验方法进行试验;

(4) 24h 吸水量、抗冲击强度、水蒸气湿流密度 (包括外饰面)、不透水性依据标准 JG 149-2003 规定的试验方法进行试验。

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

DMTC