



220020344460



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 测 报 告

TEST REPORT

NBEC-2024CX-0790-1

产品名称:

Name of Product

立邦节能装饰一体板（石墨）系统

生产单位:

Manufacture

苏州立邦新材料科技有限公司

委托单位:

Client

苏州立邦新材料科技有限公司

检测类别:

Test Category

抽样型式检验

国家建筑节能质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Building Energy Conservation

建科环能检验检测有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



国家建筑节能质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Building Energy Conservation

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



报告编号 (No.): NBEC-2024CX-0790-1

第1页 共3页 (Page 1 of 3)

样品名称 Sample name	立邦节能装饰一体板（石墨）系统	样品编号 Sample No.	2024CX-0790
委托单位 Client	苏州立邦新材料科技有限公司	检测类别 Test type	抽样型式检验
通讯地址 Address	江苏省苏州市吴江区富乡大道 88 号	商 标 Brand	立邦
生产单位 Manufacturer	苏州立邦新材料科技有限公司	规格型号 Type/Model	I 型
样品数量 Sample quantity	16 m ²	委托日期 Date of commission	2024-10-24
抽样单位 Sampling unit	建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院	抽样编号 Sampling No.	2024CX-0790
抽 样 人 Sampler	曲军辉、魏星	抽样地点 Sampling place	江苏省苏州市吴江区桃源镇铜罗开发区富乡大道 88 号
抽样基数 Sampling base	600 m ²	抽样日期 Sampling date	2024-12-05
检测地点 Test place	北京市通州区葛渠富壁路	检测日期 Date of test	2024-12-27~ 2025-02-21
检测依据 Test based on	JG/T 287-2013《保温装饰板外墙外保温系统材料》 GB/T 13475-2008/ISO 8990: 1994(E)《绝热 稳态传热性质的测定 标定和保护热箱法》 GB/T 36585-2018《外墙外保温系统动态风压试验方法》 GB/T 17146-1997《建筑材料水蒸气透过性能试验方法》		
判定依据 Criteria based on	JG/T 287-2013《保温装饰板外墙外保温系统材料》		
检测项目 Test items	耐候性，拉伸粘结强度，单点锚固力，热阻，水蒸气透过性能，抗风压值		
仪器设备 Instruments	JN-12-2 抗风压检测设备；JN-170 粘结强度检测仪；JN-31-2 智能粘结强度检测仪； JN-52-4 外墙外保温耐候性检测设备；JN-6 墙体保温性能检测装置；JN-70-2 台式拉拔仪		
检测结论 Test conclusion	经检测，所检样品耐候性、拉伸粘结强度、单点锚固力检测项目符合 JG/T 287-2013 中保温装饰板外墙外保温系统 I 型的技术要求，热阻、抗风压值检测项目见实测值。 检测结果见第 2~3 页。 (以下空白)		
备 注 Remark	(此栏空白)		

批 准:

Approval

杨玉忠

审 核:

Verification

于跃洋

主 检:

Chief tester

于跃洋

检验检测专用章
报告日期: 2025-05-07

17010210100691

国家建筑节能质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Building Energy Conservation

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



报告编号 (No.): NBEC-2024CX-0790-1

第2页 共3页 (Page 2 of 3)

序号 NO.	检测项目 Test items		技术要求 Requirement of standard	检测结果 Test results	单项判定 Item conclusion
1	耐候性	外观	无粉化、起鼓、起泡、脱落现象， 无宽度大于0.10mm的裂缝	未发现粉化、起鼓、起泡、 脱落现象， 未发现裂缝	符合
		面板与保温材料 拉伸粘结强度	≥0.10MPa	0.21MPa	符合
2	拉伸粘结强度		≥0.10MPa，破坏发生在保温材料中	0.22MPa，石墨聚苯板破坏	符合
3	单点锚固力		≥0.30kN	0.61kN	符合
4	热阻		给出热阻值	1.34（m ² ·K）/W	——
5	抗风压值		——	10kPa, 未破坏	——
(以下空白)					
备 注 Remark		系统有透气构造，不要求水蒸气透过性能。			

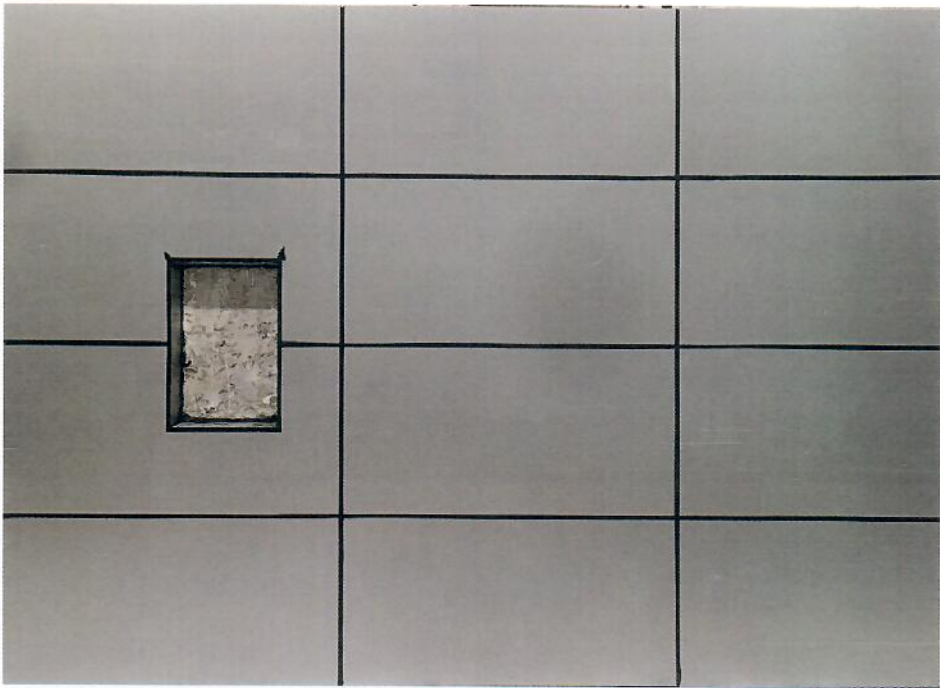


耐候性试样制备:

立邦节能装饰一体板(石墨)系统粘结层为立邦节能装饰一体板粘结砂浆;保温装饰层为立邦节能装饰一体板(石墨),由 50mm 厚立邦节能装饰一体板石墨聚苯板芯材、8mm 厚纤维水泥板面层、氟碳漆饰面组成,总厚度 58mm;立邦节能装饰一体板锚固件锚固深度 55mm,数量 5 个/m²;板缝填塞泡沫棒,采用密封胶密封。

试验基墙宽度 3.36m、高度 2.40m,试样受检部位宽度 3.00m、高度 2.00m。试验基墙洞口部位侧面及外侧面进行外墙外保温系统制作,试样洞口宽度 0.40m、高度 0.60m,试样养护 14d。

立邦节能装饰一体板粘结砂浆为干粉型聚合物砂浆,配比(质量比)为水:粉=1.0:5.0,试样用量 6.4kg/m²。



耐候性试样照片

(以下空白)

备注
Remark

(此栏空白)