



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1045

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

NBEC-2024CX-0098

产品名称: 防水透汽膜  
Name of Product

委托单位: 河北筑恒科技有限公司  
Client

生产单位: 河北筑恒科技有限公司  
Manufacture

检验类别: 委托型式检验  
Test Category

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建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司

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建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): NBEC-2024CX-0098

第 1 页 共 3 页 (Page 1 of 3)



样品名称 Sample name	防水透汽膜	样品编号 Sample No.	2024CX-0098
委托单位 Client	河北筑恒科技有限公司	检验类别 Test type	委托型式检验
通讯地址 Address	石家庄市高新区恒山街格力配套产业园	商 标 Brand	筑恒盾牌
生产单位 Manufacturer	河北筑恒科技有限公司	规格型号 Type/Model	DP-out
样品数量 Sample quantity	10 m <sup>2</sup>	委托日期 Date of commission	2024-02-23
检验地点 Test place	北京市通州区葛渠富壁路	检验日期 Date of test	2024-03-06~03-30
检验依据 Test standard	JC/T 2291-2014《透气防水垫层》 GB/T 6342-1996《泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定》 GB/T 2790-1995《胶粘剂 180° 剥离强度试验方法 挠性材料对刚性材料》 GB/T 7689.5-2013《增强材料 机织物试验方法 第 5 部分:玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定》 GB/T 529-2008《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》 GB/T 17146-2015《建筑材料及其制品水蒸气透过性能试验方法》 GB/T 328.10-2007《建筑防水卷材试验方法 第 10 部分:沥青和高分子防水卷材 不透水性》		
判定依据 Criteria based on	Q/ZH 001-2023《打胶型防水隔汽膜和防水透汽膜系列产品》		
检验项目 Test items	外观质量, 尺寸偏差, 单位面积质量, 厚度, 拉伸断裂强度, 断裂伸长率, 撕裂强度, 透湿率, 湿阻因子, 水蒸气当量空气层厚度 Sd, 透气率, 不透水性, 180° 剥离强度		
仪器设备 Instruments	JN-101 高低温交变湿热试验箱; JN-147 空盒气压表; JN-190 防水卷材不透水仪; JN-25 钢直尺; JN-27-6 数显卡尺; JN-29-3 电子万能试验机; JN-51-2 电子天平; JN-51-7 电子天平; JN1-11-4 钢卷尺		
检验结论 Test conclusion	经检验, 所检样品检验项目符合 Q/ZH 001-2023 中 DP-out-250 的技术要求。 检测结果见第 2~3 页。 (以下空白)		
备 注 Remark	Q/ZH 001-2023《打胶型防水隔汽膜和防水透汽膜系列产品》为河北筑恒科技有限公司企业标准, 判定依据由委托方提供。 样品长度标准值为 30m, 宽度标准值为 250mm (由委托方提供)。		

批 准:  
Approval

杨玉忠

审 核:  
Verification

赵芳

主 检:  
Chief tester

师凡伟

不能  
检测  
202101能科  
检测  
环境与能  
202101

# 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建筑环境与能源检测院



Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): NBEC-2024CX-0098

第 2 页 共 3 页 (Page 2 of 3)

序号 NO.	检验项目 Test items	技术要求 Requirement of standard	检测结果 Test results	单项判定 Item conclusion	
1	外观质量	表面应平整, 无夹杂物, 不应有气泡、脱层、开裂、残缺、褶皱等明显影响使用的可见缺陷	表面平整, 未发现夹杂物, 未发现气泡、脱层、开裂、残缺、褶皱等明显影响使用的可见缺陷	符合	
2	尺寸偏差	长度	$> 3000\text{mm}$	3000 $\pm$ 3mm	符合
		宽度	$\pm 5\text{mm}$	1mm	符合
3	单位面积质量	$\leq 200\text{g/m}^2$	196 $\text{g/m}^2$	符合	
4	厚度	$\leq 0.70\text{mm}$	0.55mm	符合	
5	拉伸断裂强度	纵向	$\geq 450\text{N}/50\text{mm}$	541N/50mm	符合
		横向	$\geq 130\text{N}/50\text{mm}$	161N/50mm	符合
6	断裂伸长率	纵向	$\geq 20\%$	29%	符合
		横向	$\geq 80\%$	82%	符合
7	撕裂强度	纵向	$\geq 20\text{kN/m}$	27kN/m	符合
8	透湿率	$\geq 4.0 \times 10^{-7}\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$	$6.5 \times 10^{-7}\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$	符合	
9	湿阻因子	$\leq 9.0 \times 10^2$	$6.0 \times 10^2$	符合	
10	水蒸气当量空气层厚度 $S_a$	$\leq 0.5\text{m}$	0.3m	符合	
11	透气率	$\leq 1.0\text{mm/s}$	$< 1\text{mm/s}$	符合	
备注 Remark		透气率分包国家纺织制品质量检验检测中心 (CMA 证书编号: 230011349614, CNAS 证书编号: L0783)。			

技  
用  
章  
院

# 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建筑环境与能源检测院



Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): NBEC-2024CX-0098

第 3 页 共 3 页 (Page 3 of 3)

序号 NO.	检验项目 Test items	技术要求 Requirement of standard	检测结果 Test results	单项判定 Item conclusion		
12	不透水性	1000mm, 20h 不透水	1000mm, 20h 未发现透水	符合		
13	180° 剥离 强度	原强 度	与水泥板	$\geq 0.4\text{kN/m}$	1.3kN/m	符合
		与塑料板	$\geq 0.4\text{kN/m}$	0.7kN/m	符合	
		与木板	$\geq 0.4\text{kN/m}$	1.1kN/m	符合	
		与铝合金板	$\geq 0.4\text{kN/m}$	1.3kN/m	符合	
		浸水 48h, 干燥 7d 强度	与水泥板	$\geq 0.4\text{kN/m}$	0.6kN/m	符合
		与塑料板	$\geq 0.4\text{kN/m}$	0.5kN/m	符合	
		与木板	$\geq 0.4\text{kN/m}$	1.1kN/m	符合	
		与铝合金板	$\geq 0.4\text{kN/m}$	1.7kN/m	符合	
	耐 候 性 强 度	与水泥板	$\geq 0.4\text{kN/m}$	0.7kN/m	符合	
	与塑料板	$\geq 0.4\text{kN/m}$	0.9kN/m	符合		
	与木板	$\geq 0.4\text{kN/m}$	1.4kN/m	符合		
	与铝合金板	$\geq 0.4\text{kN/m}$	2.1kN/m	符合		
(以下空白)						
备 注 Remark	(此栏空白)					