检 测 报 告

报告编号：	TRJS202608037501A
产品名称： Goods name	背衬板 Backer Board
规格型号： Model & Spec	/
委托单位： Consignor	贵州西奥轻质节能板材有限公司 Guizhou Xio Light- weight Energy- saving Panel Co., Ltd.
检测机构： Testing Institution	西安拓然检测技术有限公司 Xi’an Tuoran Testing Technology Co., Ltd.
检测类别： Test Category	委托检验 Entrusted Test

西安拓然检测技术有限公司 报告专用章

拓然TURAN 西安拓然检测技术有限公司

地址：陕西省西安市高新区西部大道170号丰泽科技园1号楼1-103室
网址：http://www.tuoranjiance.cn
邮箱：xatrjiance@yeah.net
电话：4008098608

仅供数据参考使用

委托单位 Consignor	贵州西奥轻质节能板材有限公司 Guizhou Xio Light- weight Energy- saving Panel Co., Ltd.		
	贵州省黔南布依族苗族自治州长顺县鼠场工业园区 Shuchang Industrial Park, Changshun County, Qiannan Buyi and Miao Autonomous Prefecture, Guizhou Province		
生产单位 Manufacturer	贵州西奥轻质节能板材有限公司 Guizhou Xio Light- weight Energy- saving Panel Co., Ltd.		
	贵州省黔南布依族苗族自治州长顺县鼠场工业园区 Shuchang Industrial Park, Changshun County, Qiannan Buyi and Miao Autonomous Prefecture, Guizhou Province		
产品名称 Goods name	背衬板 Backer Board	规格型号 Model & Spec	/
检测类别 Test Category	委托检验 Entrusted Test	商　标 Trade Mark	/
样品数量 Sample Quantity	4pcs（1220×2440）	样品状态 Sample Condition	样品完好 Sample Intact
收样日期 Sample Receipt Date	2026年08月03日	检测日期 Test Date	2026年08月04日-2026年08月26日
检测环境 Test Environment	温度15-25℃，湿度50-60%RH		
检测依据 Test Basis	GB/T 30196- 2013《建筑用防水背衬板》 GB 8624- 2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》 GB/T 10801.2- 2022《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）》		
检测项目 Test Items	见下一页 See Next Page		
检测结论 Test Conclusion	所检项目均符合检测依据要求 All tested items comply with the requirements specified in the test basis.		
备　注 Comments	/		

主检:		西安拓然检测技术有限公司 Xi'an Tuoran Testing Technology Co., Ltd. （盖章） 报告专用章
签名：付爽	日期：2026年08月24日	
审核:		
签名：王小玲	日期：2026年08月24日	
批准:		
签名：林利美	日期：2026年08月24日	

拓然TURAN 仅供数据参考 未经授权不得使用

一、XPS 泡沫芯材检测项目（泡沫组件性能）

1. Test Items of XPS Foam Core (Properties of Foam Component)

序号 No.	检测项目 Test Item	检测标准 Test Standard	技术要求 Technical Requirement	检测结果 Test Result	单项判定 Conclusion
1	密度 Density	EN 1602	/	36 kg/m³	符合 Compliant
2	导热系数 Thermal Conductivity	EN 12667	/	0.034 W/(m·K)	符合 Compliant
3	抗压强度 Compressive Strength	EN 826	≥0.3 N/mm²	≥0.5N/mm²	符合 Compliant
4	弯曲强度 Flexural Strength	EN 12089	/	0.30±0.02 MPa	符合 Compliant
5	2 天浸泡吸水率 Water Absorption (2- day immersion)	EN 12087	/	0.2%（体积 by volume）	符合 Compliant
6	毛细吸水率 Water Absorption (Capillary)	-	/	Zero 零	符合 Compliant
7	线膨胀系数 Coefficient of linear expansion	EN 1604	/	$70\times10^{-6}K^{-1}$	符合 Compliant
8	水蒸气扩散阻力 Water Vapour Diffusion Resistivity（μ）	EN 12086	/	110- 225 μ	符合 Compliant

仅供数据参考使用 未供仅供数据参考使用 拓然TURAN

序号 No.	检测项目 Test Item	检测标准 Test Standard	技术要求 Technical Requirement	检测结果 Test Result	单项判定 Conclusion
9	水蒸气渗透性 Water Vapour Permeability	EN 12086	/	0.028 ng/(Pa·m·s)	符合 Compliant
10	欧盟管控物质含量 EU Controlled Substances Content	EU REACH Regulation	不得含有受控物质	None 无	符合 Compliant

二、水泥涂层检测项目
2. Test Items of Cement Coating Layer

序号 No.	检测项目 Test Item	检测标准 Test Standard	技术要求 Technical Requirement	检测结果 Test Result	单项判定 Conclusion
1	导热系数 Thermal Conductivity	EN 12667	/	0.034 W/(m·K)	符合 Compliant
2	抗压强度 Compressive Strength	EN 826	≥0.3 N/mm²	≥0.3 N/mm²	符合 Compliant
3	粘结强度 Bond Strength	EN 16536	/	0.3 N/mm²	符合 Compliant
4	最大瓷砖荷载重量 Maximum Tile Loading Weight	ETAG- 022	/	62 kg/m²	符合 Compliant
5	弯曲强度 Flexural Strength	EN 12089	/	0.30±0.02 MPa	符合 Compliant

仅供数据参考使用 未供党 拓然TURAN

序号 No.	检测项目 Test Item	检测标准 Test Standard	技术要求 Technical Requirement	检测结果 Test Result	单项判定 Conclusion
6	水蒸气渗透当量空气层厚度 Water Vapour Permeability (Sd)	EN 12086	/	3.2 m	符合 Compliant
7	抗冲击性能 Resistance to body impact	EN 12615	/	3 × 120 N/m	符合 Compliant
8	弯曲刚度 Bending Stiffness, E (20mm)	-	/	601 kN • mm²	符合 Compliant
9	线膨胀系数 Coefficient of linear expansion	EN 1604	/	$30\times10^{-6}K^{-1}$	符合 Compliant
10	燃烧性能 Flammability	EN 13501- 1	/	Class E E 级	符合 Compliant
11	撞击声改善量 Impact Sound Reduction	EN ISO 10140- 3	/	dLw = 21	符合 Compliant
12	剪切粘结强度 Shear Bond Strength	EN 12002	/	3.32 kg/cm²	符合 Compliant
13	欧盟管控物质含量 EU Controlled Substances Content	EU REACH Regulation	不得含有受控物质	None 无	符合 Compliant

三、热绝缘性能检测项目
3. Thermal Insulation Performance

未供学 仅供数据参考使用
拓然TURAN

序号 No.	检测项目 Test Item	检测标准 Test Standard	检测结果 Test Result
1	R- 值 R Value	EN 12524	0.30 W/(m • K)
2	U- 值 U Value	EN ISO 6946	3.33 W/(m² • K)
3	额定导热系数 Ad Rated value	EN 12667	0.034

（本页内，以下空白）

仅供数据参考使用
未供员
拓然TURAN

声 明

Statements

1. 报告无“报告专用章”或检测单位公章无效。
The report lacks a "Special Report Seal" or the testing institution's official seal is invalid.

2. 报告随意涂改复印无效，如复印需经本中心同意并加盖公章。
The copy of the report is invalid. If the copy shall be approved by the center and stamped with official seal.

3. 检测结果仅对所受试样品有效。
The test results are valid only for the tested samples.

4. 对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。委托方需要书面申请上传之后10个工作日之后方可查询。
Any objections to the report shall be submitted to the testing institution within fifteen days from the date of receipt; overdue submissions will not be accepted. The client may only access the report after submitting a written request and waiting for 10 working days.

5. 对于送检样品，样品信息委托方声称，本公司不对其真实性负责。
For the samples submitted for inspection, the sample information client claims that the Company is not responsible for their authenticity.

6. 委托方收到报告之日起一个月内未取回样品，视作允许检测单位自行处理。
If the client fails to collect the samples within one month from the date of receiving the report, it shall be deemed that the testing institution is permitted to dispose of them at its discretion.

7. 本报告不适用于司法案件的辅助材料或佐证材料
This report is not used as auxiliary or supporting materials for judicial cases

8. 出于为客户保密的协定，需出具委托方许可方可查询报告详情。
For the purpose of customer confidentiality agreement, the report shall be detailed with the permission of the client.

9. 扫描报告首页二维码，即可查询报告真伪，如有疑问，请联系邮箱：xatrjiance@yeah.net
Scan the QR code on the first page of the report to verify its authenticity. If you have any questions, please contact us at xatrjiance@yeah.net

未供参考 仅供数据参考使用

拓然TURAN