MA
150002283084

存档

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.)：201707BC185

样品名称：聚氨酯复合板
Sample Name

受检单位：西安友第工贸有限公司
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
CMTC

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.)：201707BC185　　第 1 页 共 4 页

产品名称	聚氨酯复合板	检验类别	型式检验
受检单位	西安友第工贸有限公司	生产日期	2017 年 06 月 01 日
生产单位	西安友第工贸有限公司	规格型号	1200mm×600mm ×30mm
抽样地点	公司仓库	商　　标	——
抽 样 人	陈嘉宇　孙士震	等　　级	——
抽样日期	2017 年 07 月 20 日	抽样数量	20 块
样品状态	板状	抽样基数	2000m^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	JG/T 420-2013《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》		
检验项目	硬泡聚氨酯芯材：1. 密度　2. 导热系数　3. 尺寸稳定性 硬泡聚氨酯板：4. 尺寸稳定性　5. 吸水率　6. 压缩强度 7. 垂直于板面方向的抗拉强度　8. 弯曲变形　9. 透湿系数 10. 界面层厚度　11. 尺寸允许偏差　12. 燃烧性能等级		
检验结论	*经检验，抽检样品芯材的密度、导热系数、尺寸稳定性的检验结果符合标准 JG/T 420-2013 中硬泡聚氨酯芯材（PIR）的技术指标要求；抽检样品的尺寸稳定性、吸水率、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、弯曲变形、透湿系数、界面层厚度、尺寸允许偏差、燃烧性能等级的检验结果符合标准 JG/T 420-2013 中硬泡聚氨酯板（PIR）的技术指标要求。* 签发日期：2017 年 08 月 15 日 （检验测试章）		
备注：（以下空白）			

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

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.)：201707BC185

序号	检验项目		标准要求 硬泡聚氨酯板（PIR）	检验结果	单项结论
1	硬泡聚氨酯芯材	密度/(kgm^3)	≥30	32.1	合格
2		导热系数/[W/(m·K)]	≤0.024	0.024（平均温度：23.00℃）	合格
3		尺寸稳定性/%	≤1.0	0.5	合格
4	硬泡聚氨酯板	尺寸稳定性/%	≤1.0	0.7	合格
5		吸水率（体积分数）/%	≤3	2.4	合格
6		压缩强度（压缩变形 10%）/kPa	≥150	168	合格
7		垂直于板面方向的抗拉强度/MPa	≥0.10，破坏发生在硬泡聚氨酯芯材中	0.12，破坏位于硬泡聚氨酯芯材中	合格
8		弯曲变形/mm	≥6.5	7.7	合格
9		透湿系数/[ng/(m·s·Pa)]	≤6.5	3.2	合格
10		界面层厚度/mm	≤0.8	0.8	合格

备注：透湿系数：采用干燥剂法，试样厚度 25mm，温度 22℃，湿度 55% 。

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.)：201707BC185

序号	检验项目			标准要求 硬泡聚氨酯板（PIR）	检验结果	单项结论
11	硬泡聚氨酯板	尺寸允许偏差/mm	长度	±2.0	-1.3～+1.6	合格
			宽度	±2.0	-1.1～+1.4	合格
			厚度（≤50）	+1.5 0.0	0～+0.7	合格
			对角线差	3	3	合格
			板边平直度	2	2	合格
			板面平整度	1	1	合格
12		燃烧性能等级 B_1(C)级	燃烧增长速率指数/（W/s）	≤250	208	合格
			火焰横向蔓延	未到达试样长翼边缘	未到达试样长翼边缘	符合
			600s 的总放热量/MJ	≤15	10.4	合格
			60s 内焰尖高度/mm	≤150，无燃烧滴落物引燃滤纸现象	96，无燃烧滴落物引燃滤纸现象	符合
			氧指数值/%	≥30	31.5	合格

备注：氧指数值取芯材进行试验。

（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.)：201707BC185

样品名称	聚氨酯保温复合板

（样品照片）

备注： 燃烧性能等级：本试验结果只与制品的试样在特定试样条件下的性能相关，不能作为评价该制品在实际使用中潜在火灾危险性的唯一依据。

说　　明
Notice

1、本报告无中心“检验测试章”和骑缝章无效。
This test report is invalid without the seal.

2、本报告无“编制、审核、批准”签字无效。
This test report is invalid without the signatures of the related persons.

3、本报告涂改、部分复印无效。
This test report is invalid if erased, altered or copied partially.

4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向本中心提出，逾期恕不受理。
Any doubt should inform us within 15 workdays after receiving the test report.

5、委托检验样品和委托信息由委托人提供，中心不对真实性负责，委托检验结果仅对来样负责。
The commissioned testing samples and commission information are provided by the applicant. The results shown in the test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. Identifying authenticity of the supplied samples and information is out of our responsibility.

6、本报告的法律责任由建筑材料工业技术监督研究中心承担。
The legal responsibility of this test report is charged with Technical Supervision and Research Center of the Building Materials Industry.

7、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网络底纹。
This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading.

本中心联系方式：

地址（Address）：北京市朝阳区管庄东里一号北楼

No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing 100024, P.R. China.

邮编（Post Code）：100024

电话（Tel）：（010）51164723 51164718

传真（Fax）：（010）51164724

报告真伪查询（Tel）：（010）51164716

网址（Web）：http://www.dmtc.org.cn/

电子邮箱（E-mail）：dmtc2007@163.com