



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检 测 报 告

报告编号: WT2022B03C00444

委托单位:

宝润达新型材料股份有限公司

样品名称:

岩棉复合板

检测类别:

委托检测

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心



WT2022B03C00444



中国检测控股集团股份有限公司

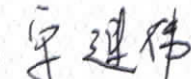
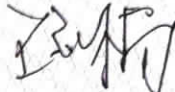

国家建筑材料测试中心

检测报告

报告编号: WT2022B03C00444

第 1 页 共 5 页

样品名称	岩棉复合板	检测类别	委托检测
委托单位	宝润达新型材料股份有限公司	商 标	
生产单位	宝润达新型材料股份有限公司	样品状态	满足检测要求
收样日期	2022 年 03 月 25 日	样品数量	1m×1m 1 块
生产日期 /批号	—	型号规格	150mm
检测依据	各检测项目检测依据详见数据页。	检测日期	2022 年 03 月 27 日
判定依据	GB/T 23932-2009 《建筑用金属面绝热夹芯板》		
检测项目	1、耐火极限		
检测结论	<p>*经检测，送检样品耐火极限的检测结果符合 GB/T 23932-2009 《建筑用金属面绝热夹芯板》中岩棉夹芯板的技术要求。检测结果见数据页。*</p> <p style="text-align: right;">  签发日期: 2022年04月02日 (检测专用章) </p>		
附注: (此处空白)			

批 准:  审 核:  编 制: 

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

中国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检测报告

报告编号: WT2022B03C00444

第 2 页 共 5 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
1	耐火极限	隔热性	<p>≥60min</p> <p>试件背火面平均温度温升不超过初始平均温度 140°C 或背火面任一点位置的温度温升不超过初始平均温度 180°C。</p>	<p>120min 时隔热性未破坏。试件背火面平均温度温升 136.9°C, 试件背火面单点最高温升 144.8°C。隔热性初始温度: 21.3°C。</p>	符合	GB/T 9978.1-2008
		完整性	<p>≥60min</p> <p>以下现象均不能出现: ①棉垫被点燃 ②当试件背火面出现贯通至试验炉内的裂缝, 直径 6mm 的探棒穿过裂缝进入炉内且探棒沿裂缝长度方向移动 150mm, 或直径 25mm 的探棒可以穿过裂缝进入炉内。 ③背火面出现火焰并持续时间超过 10s</p>	<p>120min 未丧失完整性。 (以上现象均未出现)</p>	符合	

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

中国检测控股集团股份有限公司

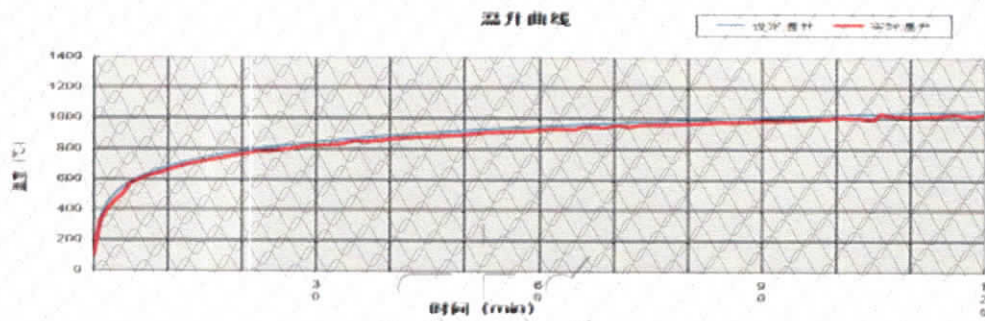
国家建筑材料测试中心

检测报告

报告编号: WT2022B03C00444

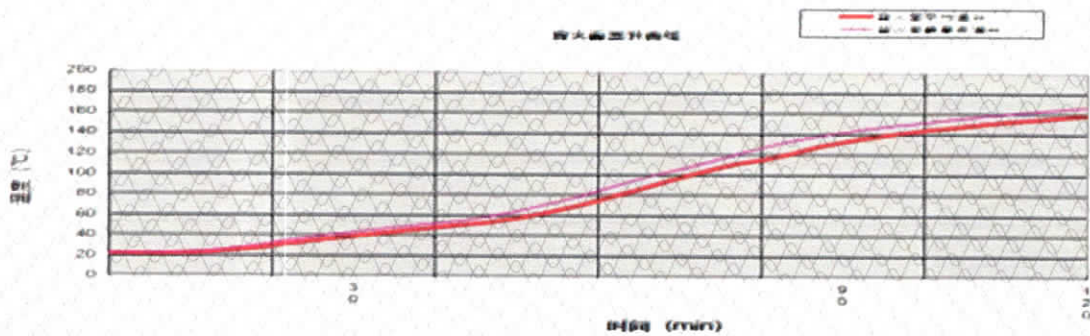
第 3 页 共 5 页

炉内温升曲线



国检集团

试件背火面温度曲线 (背火面按标准要求设置热电偶)



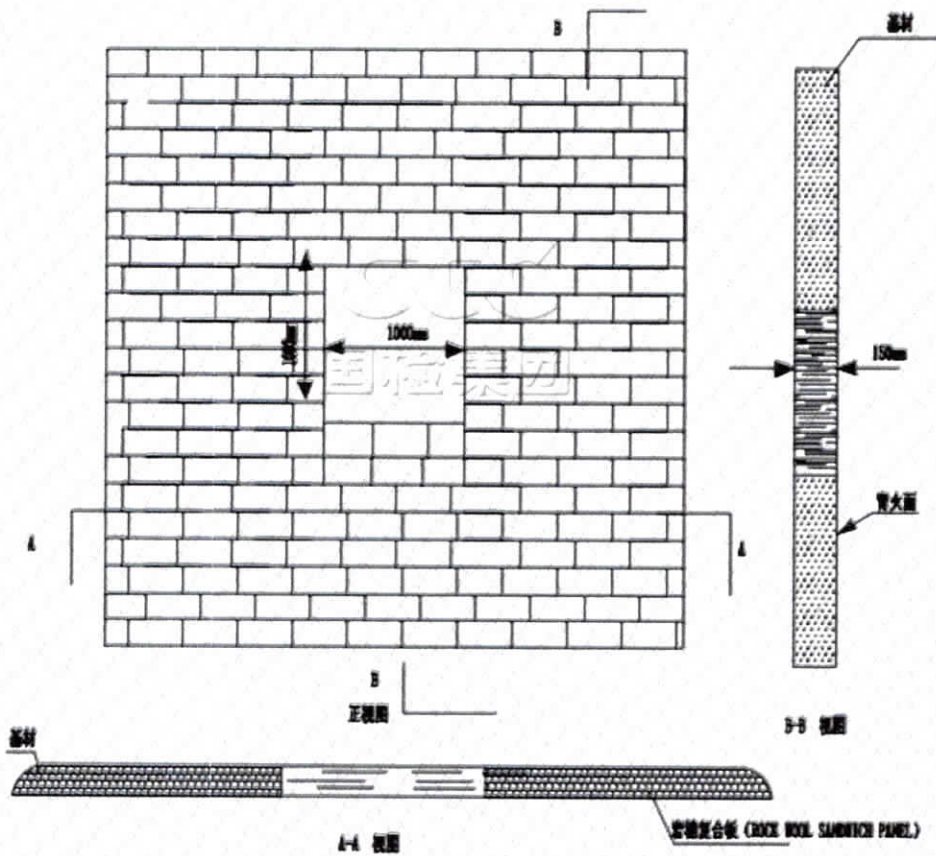
检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检测报告

报告编号: WT2022B03C00444

第 4 页 共 5 页

安装示意图



安装说明

岩棉复合板通过墙体砖固定在试验框架内。金属面防火岩棉夹芯板与墙体砖之间缝隙均采用抹缝石膏刮平处理。岩棉复合板外形尺寸: 1000mm×1000mm; 总厚 150mm。

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检测报告

报告编号: WT2022B03C00444

第 5 页 共 5 页

试验前图片 (背火面)	试验后图片 (背火面)
	
<p>备注: 1、检测地点: 密云。</p>	

—————本报告结束—————

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

国检集团简介

中国国检测试控股集团股份有限公司（中文简称国检集团，英文简称 CTC，股票代码 603060）经过近七十年的不懈努力与执着追求，发展成为国内建筑材料和建设工程领域极具规模、综合性、第三方检验认证服务机构。作为 A 股首家“中国”字头、集检验认证为一体的上市公司，分支机构遍布全国，且下辖三十余个国家级及行业级检验检测实验室，可为建材生产企业、建设工程、装饰装修工程、铁路及轨道交通工程、市政工程、电力工程、工业窑炉、可再生资源、新能源、居家生活等各类客户提供关于质量、安全、环保、绿色、节能等综合性解决方案。

中国国检测试控股集团股份有限公司始终以“科技创新”驱动企业发展，秉承“公正为本、服务社会”的核心理念，为客户的品牌价值提升、为行业的可持续性发展保驾护航，为“质量兴国”“一带一路”国家倡议的实现贡献力量！

更多详情见公司官网：<http://www.ctc.ac.cn/>



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

TEST REPORT

Report No.: WT2022B03C00444

ctc

Entrusted by: BRD NEW MATERIALS CO.,LTD

Sample Name: ROCK WOOL SANDWICH PANEL

Test Type: Entrustment test

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for
Building Materials



WT2022B03C00444

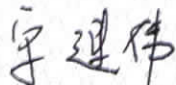




China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building
Materials
Test Report

Report No.: WT2022B03C00444

Page 1 of 5

Sample(s) Name	ROCK WOOL SANDWICH PANEL	Test Type	Entrustment test
Client	BRD NEW MATERIALS CO.,LTD	Brand	
Manufacturer	BRD NEW MATERIALS CO.,LTD	Sample State	Meet the requirements of testing
Receiving Date	March 25, 2022	Quantity of sample(s)	1m×1m 1piece
Production Date	—	Model/Size	150mm
Test Method(s)	The method for the test items are detailed in the data page(s).	Test Date	March 27, 2022
Judgment Standard	GB/T 23932-2009 Building metal surface insulation sandwich panels		
Test Item(s)	1、 Fire resistance		
Test Result(s)	<p style="text-align: center;">* According to GB/T 23932-2009, test results of fire resistance comply with the requirements of RW .Test results are shown in data page.*</p> <div style="text-align: center;">  Date of issued: 2022-04-02 (Seal) </div>		
Remarks: (Blank)			

Approved by  Verified by  Compiled by 

Address: No.1 Guanzhuang Dongli ,Chaoyang District, Beijing, China
 Tel: 00-86-10-51167681

P.C.: 100024

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building
Materials

Test Report

Report No.: WT2022B03C00444

Page 2 of 5

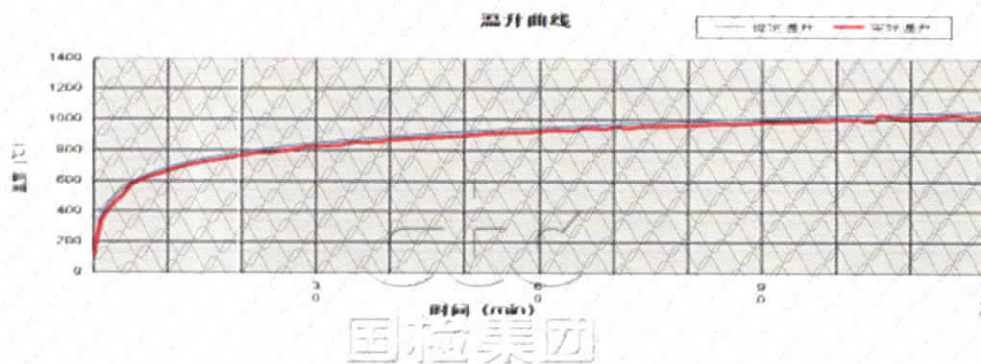
No.	Test Items	Requirements of Standard	Test Results	Individual Conclusion	Test methods
1	Thermal insulation	$\geq 60\text{min}$ The average temperature rise of the unfired surface of the specimen shall not exceed the initial average temperature of 140°C or the temperature rise of any point on the backfire surface shall not exceed the initial average temperature of 180°C.	The thermal insulation was not destroyed at 120min. The average temperature rise of the unfired surface of the specimen is 136.9 °C , and the single-point maximum temperature rise of the unfired side of the specimen is 144.8°C. Thermal insulation initial temperature: 21.3 °C.	Pass	
	Fire resistance	$\geq 60\text{min}$ None of the following phenomena can occur: ① The cotton pad is ignited ② When a crack appears on the backfire surface of the test piece that penetrates into the test furnace, a probe with a diameter of 6mm enters the furnace through the crack and the probe moves 150mm along the length of the crack, or a probe with a diameter of 25mm can pass through the crack and enter the furnace. ③ A flame appears on the backside of the fire and lasts for more than 10s	120min No loss of integrity. (None of the above phenomena occur)	Pass	GB/T 9978.1-2008

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building
Materials
Test Report

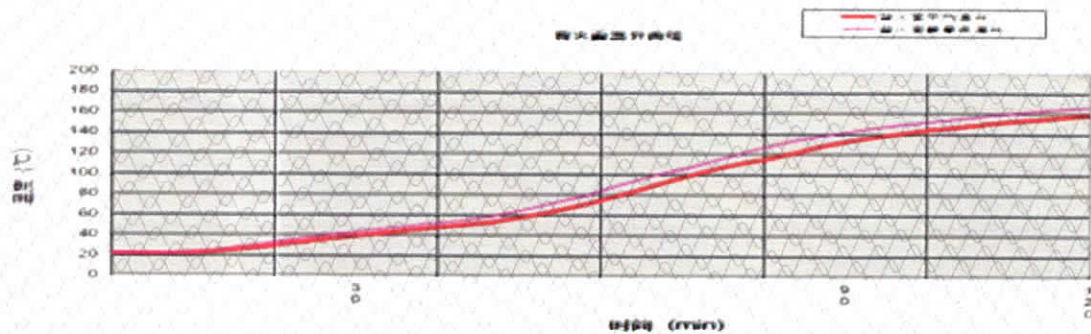
Report No.: WT2022B03C00444

Page 3 of 5

Furnace temperature rise curve



The temperature curve of the unfired surface of the specimen (the unfired surface is set with a thermocouple according to the standard requirements)

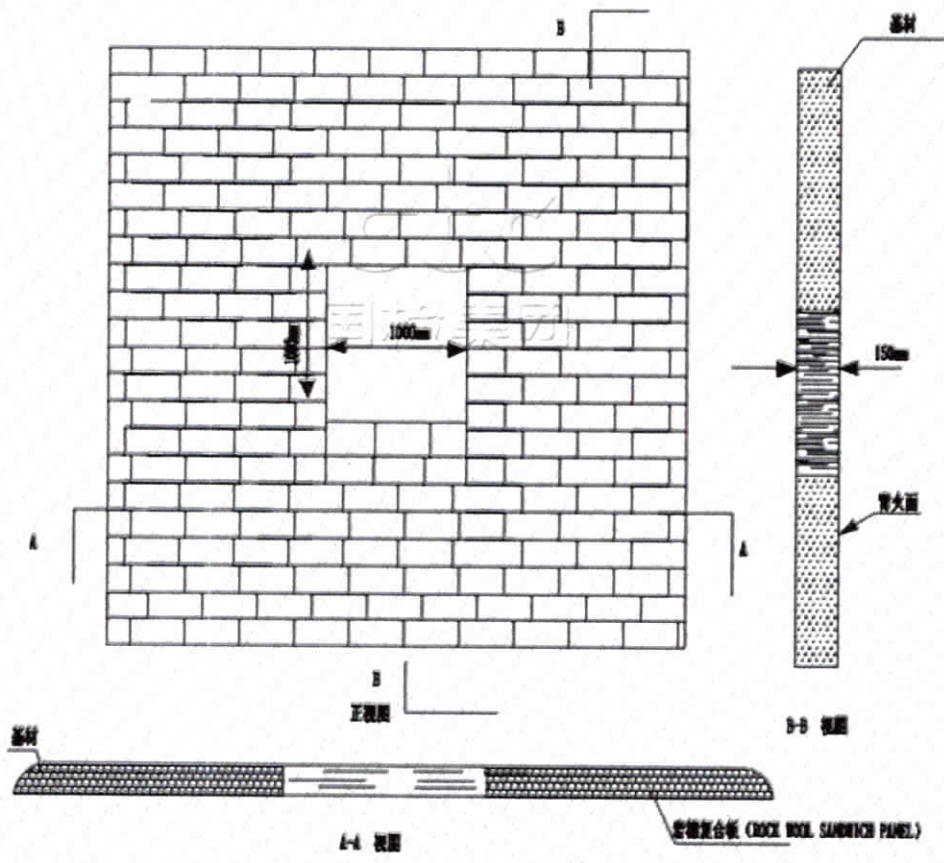


China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building
Materials
Test Report

Report No.: WT2022B03C00444

Page 4 of 5

Installation diagram



Installation Notes



The rock wool composite panel is fixed in the test frame by the wall bricks. The gap between the metal surface fireproof rock wool sandwich panel and the wall brick is treated with plaster and plaster. Dimensions of rock wool composite board: 1000mm×1000mm; total thickness 150mm.

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building
Materials

Test Report

Report No.: WT2022B03C00444

Page 5 of 5

Picture before the test (back fire side)	Picture after the test (back fire side)
	
Remarks: 1、Detection location: Miyun.	

End of the Report