



231001061530



检测报告

Testing Report

No. 24010175



产品名称

PRODUCT NAME

YD 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板
外墙外保温系统

工程名称

PROJECT NAME

委托单位

CLIENT

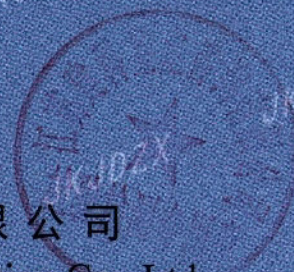
江苏盈达保温材料有限公司

生产单位

PRODUCING UNIT

江苏盈达保温材料有限公司

江苏建科鉴定咨询有限公司
Jiangsu JianKe Appraisal & Consultation Co., Ltd.

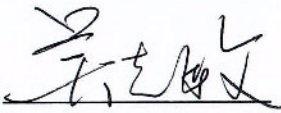
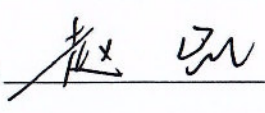
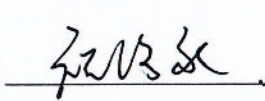


江苏建科鉴定咨询有限公司

检测报告

No. 24010175

签发日期: 2024年02月20日

委托单位	江苏盈达保温材料有限公司		
单位地址	江苏省东台市头灶镇工业园区 纬四路1号	联系电话	18913692570
生产单位	江苏盈达保温材料有限公司		
单位地址	江苏省东台市头灶镇工业园区 纬四路1号	联系电话	18913692570
样品名称	YD 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板外墙外保温系统		
规格型号	/	样品编号	BS23-00063
注册商标	三爱嘉	样品数量	1套
抽样单位	江苏建科鉴定咨询有限公司	抽样人员	赵凯、刘宝
抽样数量	/	抽样日期	2023.12.05
抽样基数	/	抽样地点	厂家仓库
来样方式	抽样送检	样品状态	可检
检测类别	型式检验	检测地点	南京市江宁区蓝霞路3号
委托日期	2023.12.08	检测日期	2023.12.09-2024.02.15
检测依据	各检测参数检测依据详见数据页		
判定依据	《YD 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板外墙外保温系统应用技术规程》 Q/320981 YD001-2023		
检测结论	该样品经检测, 所检项目均符合《YD 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板外墙外保温系统应用技术规程》Q/320981 YD001-2023 中系统的技术要求。		
批准:			
审核:			
检测:			



检测结果汇总

序号	检测项目	检测方法	单位	技术要求	检测结果	单项评定
1	耐候性	JGJ 144-2019	/	外保温系统经耐候性试验后, 不得出现空鼓、剥落或脱落、开裂等破坏; 不得产生裂缝出现渗水; 外保温系统拉伸粘结强度并不小于 0.10MPa, 且破坏界面在保温板内	外保温系统经耐候性试验后, 未出现空鼓、剥落或脱落、开裂等破坏; 未产生裂缝出现渗水; 外保温系统拉伸粘结强度并 0.12MPa, 且破坏界面在保温板内	合格
2	抗冲击性		/	建筑室外首层墙面以及门窗等易受碰撞部位, 符合 10J 级	符合 10J 级	合格
			/	建筑室外二层及以上墙面等不易受碰撞部位, 符合 3J 级	符合 3J 级	
3	吸水量		g/m ²	≤500	443	合格
4	耐冻融性能		/	30 次冻融循环后, 系统表面无裂缝、空鼓、起泡和剥落现象。保温层与抹面层拉伸粘结强度不小于 0.10MPa, 且破坏界面在保温板内	30 次冻融循环后, 系统表面无裂缝、空鼓、起泡和剥落现象。保温层与抹面层拉伸粘结强度 0.11MPa, 且破坏界面在保温板内	合格
5	抹面层不透水性	/	2h 不透水	2h 不透水	合格	
6	水蒸气渗透阻	GB/T 17146-2015	g/(m ² ·h)	≥0.85	1.16	合格
7	抗风荷载性能	GB/T 36585-2018	kPa	符合工程项目的风荷载设计且不小于 6kPa	6.0	合格
8	热阻	GB/T 13475-2008	(m ² ·K)/W	符合设计要求	0.71	/
说明	1、应委托单位要求, 第 8 项仅出具实测值。					

建科鉴

检测用主要仪器设备一览表

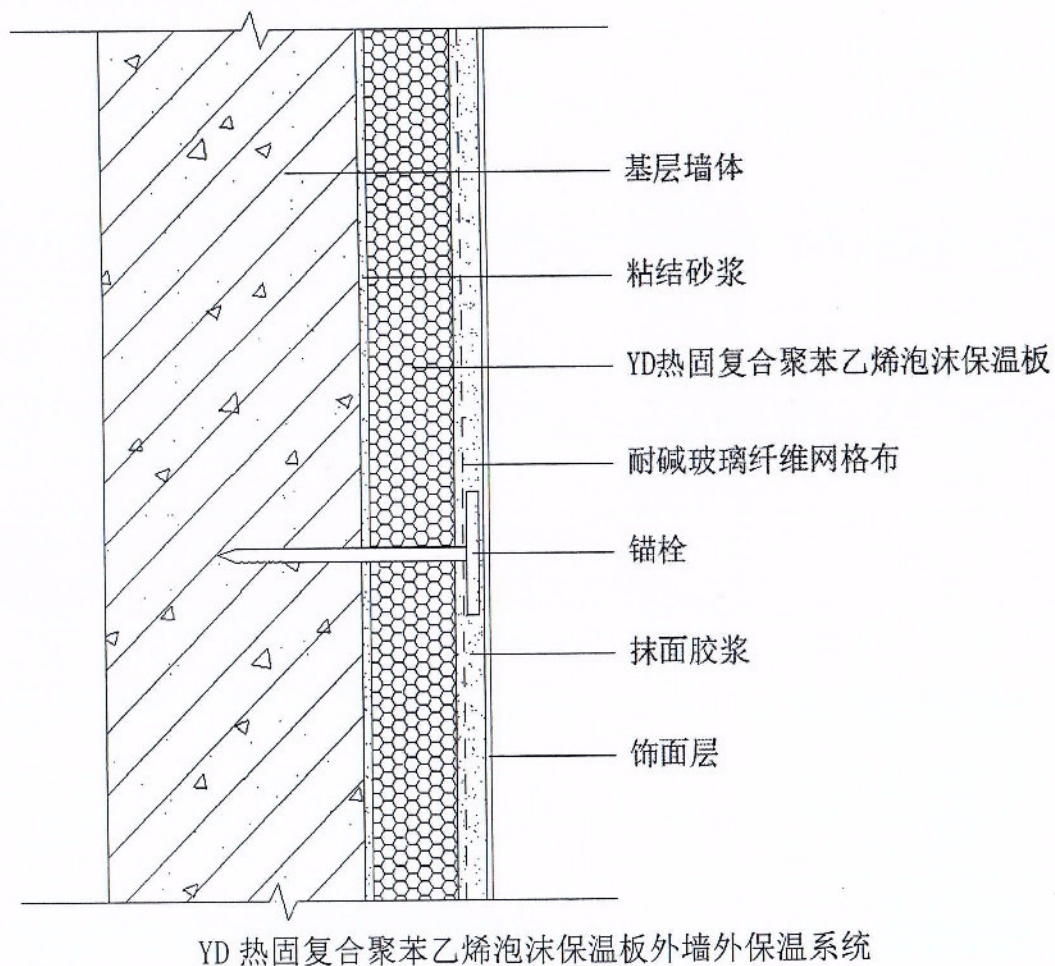
序号	名称	规格型号	编号	检定有效期
1	外墙外保温耐候性检测系统	BH-NH-3021	JK06413	2024-07-06
2	一体式粘结强度测试仪	HC-6000C	JK19359	2025-01-09
3	外墙外保温抗冲击试验仪	JGJ144-A5	JK19205	2024-07-26
4	低温试验箱	DX-300-40	JK19207	2024-07-26
5	恒温水浴	CF-C	JK19208	2024-07-26
6	电热恒温干燥箱	101-24A	JK19198	2024-07-26
7	恒温恒湿智能精密控制仪	TKY-JMKT-2	JK22537	2024-07-25
8	外墙外保温系统抗风压检测装置	WQKF-2520	JK19206	2024-07-08
9	稳态热传递性质测试系统	CD-WTF11212	JK19209	2024-07-26

本页以下空白

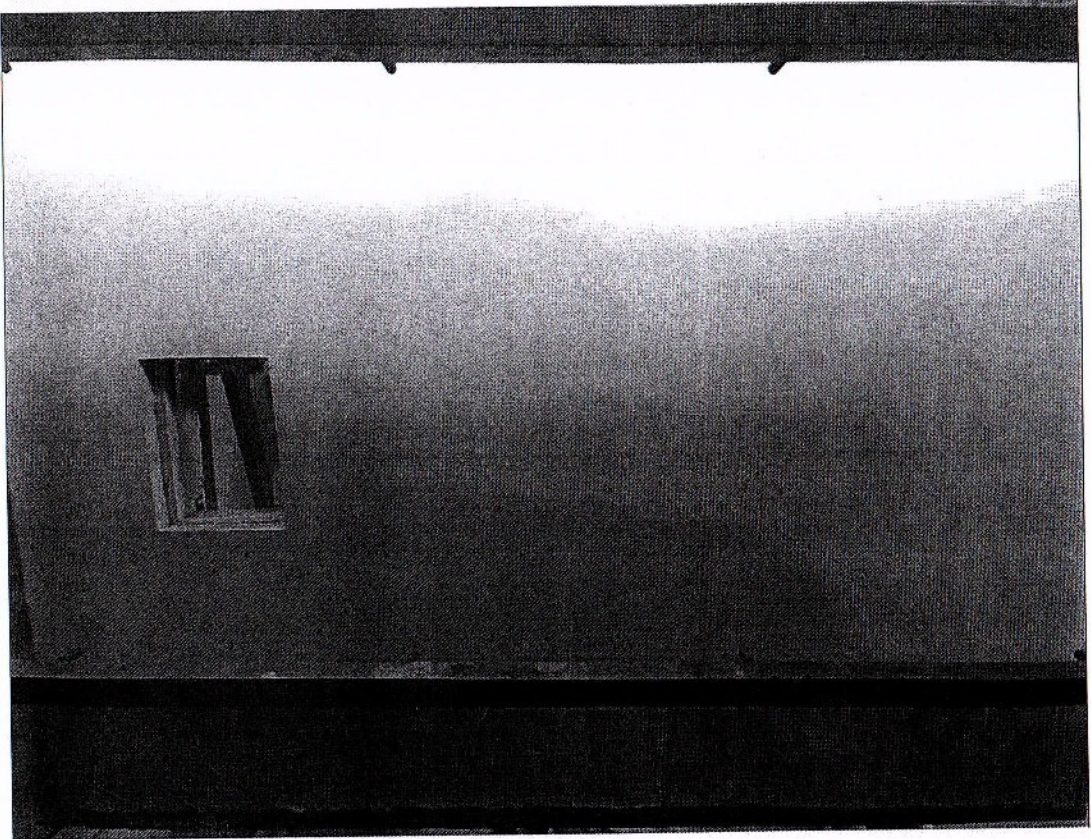
试验墙体的施工说明

- 1、耐候性试样由混凝土墙和被测外保温系统构成,混凝土墙为基层墙体,试样尺寸为 3000 mm×2100 mm (宽×高),保温层厚度 40mm,面积为 6.3 m²。
- 2、耐候性试样施工方案由委托方提供,系统于 2023 年 12 月 09 日施工,墙体构造层:基层墙体+粘结砂浆+YD 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板 40mm+抹面胶浆 3mm 压入耐碱玻璃纤维网格布+锚栓固定+抹面胶浆 3mm+饰面层。系统于 2023 年 12 月 11 日施工完成,试样安装锚固件数量为 5 个/m²。
- 3、试样中 YD 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板[600×600×40(mm)]、粘结砂浆、抹面胶浆、锚栓[$\phi 8 \times 102$ (mm)]、耐碱玻璃纤维网格布(160g/m²)生产厂家为:江苏盈达保温材料有限公司。

附图 1 耐候性试样系统构成



附图 2 耐候性试验前试样照片



附图 3 耐候性试验后试样照片

