



171001060639



检测报告

TESTING REPORT

报告编号: A01721412300044L

No: _____

产品名称
PRODUCT NAME

DNA 现浇混凝土结构免拆模板复合保温系统

工程名称
PROJECT NAME

江阴达诺新型建材有限公司

委托单位
CLIENT

江阴达诺新型建材有限公司

生产单位
PRODUCING UNIT

江阴达诺新型建材有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

JIANGSU TESTING CENTER FOR QUALITY OF CONSTRUCTION ENGINEERING (Co.,Ltd.)



委托单位	江阴达诺新型建材有限公司		
建设单位	/		
施工单位	/		
工程名称	/		
监理单位	/		
见证人/见证号	/	工程监督号	/
委托编号	2345141	样品编号	232141000037
样品名称	DNA现浇混凝土结构免拆模板复合保温系统		规格型号
生产厂家/产地	江阴达诺新型建材有限公司//		批号
生产日期/出厂日期	2023-07-10//	样品数量/代表数量	/
抽样数量/抽样基数	1套//	抽样日期/抽样地点	2023-08-02/厂家成品库
到样日期	/	样品状态	可检
检测类别	型式检验	检测地点	句容科创园16号
委托日期	2023-08-02	检测日期	2023-08-03~2023-09-15
检测判定依据	《DNA现浇混凝土结构免拆模板复合保温系统应用技术规程》 Q/320281 SKZ04—2023		
检测结论	该样品经检测, 所检项目中第2~4项、第6~7项符合《DNA现浇混凝土结构免拆模板复合保温系统应用技术规程》Q/320281 SKZ04—2023中DNA现浇混凝土结构免拆模板复合保温系统的技术要求, 第1项、第5项在检。		
检测	杨波 10719		
校核	王高伟 22526		
批准	张慧 00088		



江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

签发日期: 2023年09月15日

本报告未贴中心防伪标记视为无效

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	耐候性试验后外观	JGJ 144-2019	/	无饰面层起泡或剥落、保护层空鼓或脱落等现象, 无渗水裂缝	在检	/
		抹面层与保温板拉伸粘结强度		MPa	≥0.10, 破坏面在保温层内	在检	
2	抗风荷载性能		GB/T 36585-2018	kPa	≥6.0	≥6.0	合格
3	吸水量 (浸水 1h)		JGJ 144-2019	g/m ²	≤500	288	合格
4	抗冲击性	建筑物首层墙面及门窗口等易受碰撞部位		/	≥10J	符合 10J	合格
		建筑物二层以上墙面等不易受碰撞部位		/	≥3J	符合 3J	
5	耐冻融	冻融后外观		/	30 次循环后保护层无空鼓、脱落, 无渗水裂纹	在检	/
		保温层与保温板拉伸粘结强度		MPa	≥0.10, 破坏面在保温层内	在检	
6	水蒸气透过湿流密度			g/(m ² ·h)	≥0.85	1.26	合格
7	抹面层不透水性			/	2h不透水 (试样抹面层内侧无水渗透)	2h不透水 (试样抹面层内侧无水渗透)	合格
8	热阻			m ² ·K/W	/	1.81	/
说明	1、样品由本中心抽样, 抽样人: 潘亮、居香舟; 2、抗风荷载性能试验时, 抗风荷载性能试件加压至 6.0kPa 时, 试件未破坏; 3、因委托方未提供热阻的设计要求, 故该参数只出具实测值, 不予判定。						

检 测 用 主 要 仪 器 设 备 一 览 表

序号	名称	规格型号	编号	量程	检定有效期
1	电子天平 (浸水天平)	JA21002P	FM0719	0~2100g	2024-07-02
2	数显游标卡尺	0~200mm	LS0567	0~150mm	2024-07-02
3	系统抗风压测试仪	WQ-KF-2520	FF2113	/	2024-07-02
4	系统耐候性测试仪	WQ-NH-3021	TT28151	/	2024-07-02
5	碳纤维粘结强度检测仪	HCTJ-10C	FM4512	/	2023-10-24
6	冻融循环试验箱	TDS-300	TT28209	/	2024-07-02

耐候性、抗风荷载墙体施工说明

- 1、耐候性、抗风荷载试样施工方案由委托方提供, 试样由基层墙体(现浇混凝土墙)、保温层[DNA 免拆模板, 1200mm×600mm×95mm]、预置专用锚固件、后置普通锚固件、找平层(聚合物防水找平砂浆)、抹面层[抗裂砂浆+玻璃纤维网格布(160g/m²)]、饰面层(外墙涂料)构成, DNA 现浇混凝土结构免拆模板复合保温系统的构成见图 1; 将带有预置专用锚固件的 DNA 免拆模板作为外模板, 用绑扎钢丝将预置专用锚固件与钢筋绑扎定位, 浇筑混凝土后, 混凝土墙体与 DNA 免拆模板以及专用锚固件结合为一体; 内模板拆除后, 利用无机轻质砂浆找平; 在 DNA 免拆模板表面抹抹面砂浆, 抹面砂浆的水灰比为 1: 4, 每平方米抹面砂浆用量为 6kg, 压铺耐碱玻璃纤维网布; 抹面层施工完毕后, 在外层施工外墙涂料饰面层。
- 2、DNA 免拆模板构造为: 5mm 抗裂砂浆+40mm 保温芯材+45mm 保温砂浆+5mm 抹灰胶浆。
- 3、耐候性和抗风荷载试样安装预制锚栓数量为 7 个/m², 安装位置示意图见图 2。
- 4、DNA 免拆模板、预制锚栓、聚合物防水找平砂浆、抗裂砂浆、玻璃纤维网格布由委托方提供, 生产厂家均为: 江阴达诺新型建材有限公司。

检测附图之一

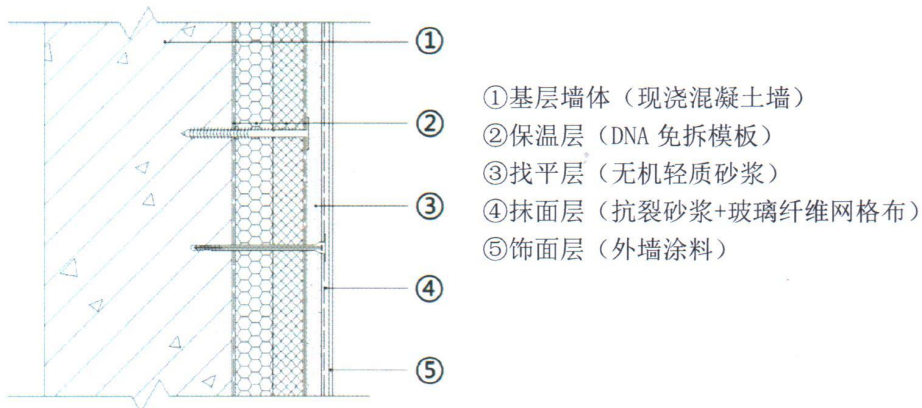


图 1. DNA 免拆模板 (左) 和 DNA 现浇混凝土结构免拆模板复合保温系统 (右) 构成

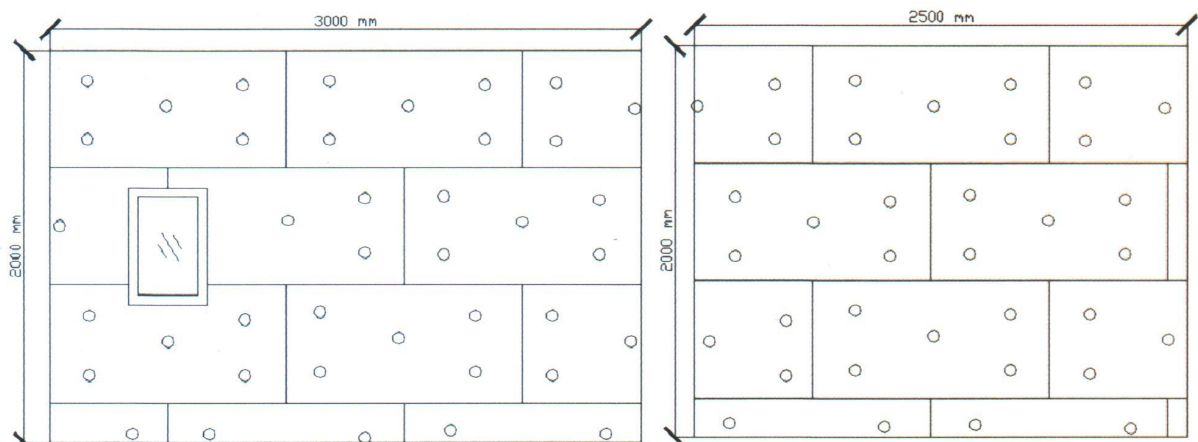


图 2. DNA 现浇混凝土结构免拆模板复合保温系统耐候性 (左) 和抗风压 (右) 试样锚栓 (○表示) 安装位置示意图

