



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4350



检验检测报告

报告编号:XT226-240016

样品名称 水泥基无机保温砂浆外墙内保温系统及其
配套材料

型号规格 ----

委托单位 长兴贝斯德邦建材科技有限公司

检验类别 普通送样

上海建科检验有限公司
国家建筑工程材料质量检验检测中心

上海建科检验有限公司
国家建筑工程材料质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

检验类别：普通送样

报告编号：XT226-240016

委托编号：XT22-230169

第 1 页 共 9 页

委托单位	长兴贝斯德邦建材科技有限公司	联系方式	15088318807
单位地址	浙江省长兴县洪桥镇弁山工业园区	委托日期	2023 年 10 月 30 日
样品名称	水泥基无机保温砂浆外墙内保温系统及其配套材料	样品编号	见第 2~8 页
生产单位	见第 2~8 页	生产日期	----
生产单位地址	浙江省长兴县洪桥镇弁山工业园区		
型号规格	见第 2~8 页	批 号	----
样品数量	见第 2~8 页	代表数量	----
商 标	见第 2~8 页	到样日期	2023 年 10 月 30 日
样品状态	外观无异常		
判定依据	DG/TJ 08-2088-2018《无机保温砂浆系统应用技术规程》 JG/T 366-2012《外墙保温用锚栓》		
检验日期	2023 年 11 月 01 日~2024 年 01 月 05 日	签发日期	2024 年 01 月 15 日
检验地点	上海市申富路 568 号，上海市金流路 892 号		
检验结论	送检的样品经检验，按上述判定依据的技术指标判定为第 2~8 页所检项目（不包括不作判定项目）合格，其中水泥基无机保温砂浆燃烧性能符合 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》中平板状建筑材料及制品 A（A1）级的技术指标。 检验机构（盖章）		
备 注			

批 准：徐 颖

审 核：王 军

编 制：薛进明

上海建科检验有限公司
国家建筑工程材料质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

检验类别：普通送样

报告编号：XT226-240016

委托编号：XT22-230169

第 2 页 共 9 页

样品名称	水泥基无机保温砂浆外墙内保温系统	样品编号	XT22-230169-01A
型号规格	-----	商标	贝斯德邦
生产单位名称	长兴贝斯德邦建材科技有限公司	代表批数量	-----
生产日期	-----	样品数量	5m ²

检测结果汇总					
序号	检测项目	标准值	检测结果	检测方法	单项判定
1	系统拉伸粘结强度，MPa	≥0.15	0.17	JGJ 144-2019	合格
2	抗冲击性，J	3.0，且无宽度大于0.10mm的裂纹	3.0，未见宽度大于0.10mm的裂纹	GB/T 29906-2013	合格
3	不透水性	试件防护层内测无水渗透	试件防护层内测未见水渗透	JGJ 144-2019	合格
4	热阻，（m ² ·K）/W	符合设计要求	0.24	GB/T 13475-2008	-----

本栏以下空白					

说 明	1、水泥基无机保温砂浆外墙内保温系统构造示意图见附图 1。 2、系统构造：界面砂浆+水泥基无机保温砂浆+抗裂砂浆+耐碱涂覆中碱网格布+涂料饰面 3、热阻检测试样尺寸 1500mm×1500mm×23mm。 4、项目序号 4 热阻，委托方未提供热阻设计要求，故不作判定。 5、以上检测项目检测地址为金流路 892 号。
-----	--

上海建科检验有限公司
国家建筑工程材料质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

检验类别：普通送样

报告编号：XT226-240016

委托编号：XT22-230169

第 3 页 共 9 页

样品名称	水泥基无机保温砂浆	样品编号	XT22-230169-01B
型号规格	-----	商标	贝斯德邦
生产单位名称	长兴贝斯德邦建材科技有限公司	代表批数量	-----
生产日期	-----	样品数量	150kg

检测结果汇总

序号	检测项目		标准值	检测结果	检测方法	单项判定
1	外观		均匀，无结块	均匀，无结块	GB/T 20473-2006	合格
2	干密度， kg/m^3		≤ 450	400	JGJ/T 253-2019	合格
3	导热系数， $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$		≤ 0.080	0.080	GB/T 10295-2008	合格
4	抗压强度，MPa		≥ 1.0	1.2	JGJ/T 253-2019	合格
5	拉伸粘结强度，MPa		≥ 0.20	0.20	GB/T 29906-2013	合格
6	耐水拉伸粘结强度（浸水 7d），MPa		≥ 0.15	0.16	GB/T 29906-2013	合格
7	抗冻性（15 次冻融循环后），%	质量损失率	≤ 5	4	GB/T 29906-2013	合格
		抗压强度损失率	≤ 20	20		合格
8	放射性核素限量	内照射指数 I_{Ra}	≤ 1.0	0.4	GB 6566-2010	合格
		外照射指数 I_{r}	≤ 1.0	0.6		合格
9	不燃性	炉内温升 ΔT ， $^{\circ}\text{C}$	≤ 30	7	GB/T 5464-2010	合格
		质量损失率 Δm ，%	≤ 50	10		合格
		持续燃烧时间 t_f ，s	=0	0		合格
10	燃烧总热值 PCS	整体制品，MJ/kg	≤ 2.0	0.1	GB/T 14402-2007	合格

上海建科检验有限公司
国家建筑工程材料质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

报告编号: XT226-240016

第 4 页 共 9 页

检测结果汇总					
序号	检测项目	标准值	检测结果	检测方法	单项判定
11	软化系数	≥0.7	0.8	JGJ/T 253-2019	合格
12	线性收缩率，%	≤0.25	0.12	JGJ/T 253-2019	合格
本栏以下空白					
说 明		1、配比：水泥基无机保温砂浆：水=1：1（质量比）。 2、导热系数试验平均温度为 25℃。 3、放射性核素限量检测地址为申富路 568 号，其他检测项目检测地址为金流路 892 号。			

检验检测报告

- 1、配比：界面砂浆：水=1：0.25（质量比）。
- 2、以上检测项目检测地址为金流路 892 号。

上海建科检验有限公司
国家建筑工程材料质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

检验类别：普通送样

报告编号：XT226-240016

委托编号：XT22-230169

第 6 页 共 9 页

样品名称	抗裂砂浆	样品编号	XT22-230169-01D
型号规格	25kg/包	商标	贝斯德邦
生产单位名称	长兴贝斯德邦建材科技有限公司	代表批数量	-----
生产日期	-----	样品数量	25kg

检测结果汇总					
序号	检测项目		标准值	检测结果	检测方法
1	拉伸粘结强度，MPa	原强度(28d)	≥0.7	0.7	JGJ/T 253-2019
		耐水强度(28d + 浸水 7d)	≥0.5	0.5	
		可操作时间内(1.5h~4h)	≥0.7	0.7	
2	压折比		≤3.0	2.9	

本栏以下空白					

说 明	1、配比：抗裂砂浆：水=1：0.25（质量比）。 2、以上检测项目检测地址为金流路 892 号。
-----	---

上海建科检验有限公司
国家建筑工程材料质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

检验类别：普通送样

报告编号：XT226-240016

委托编号：XT22-230169

第 7 页 共 9 页

样品名称	耐碱涂覆中碱网格布	样品编号	XT22-230169-01E
型号规格	160g/m ²	商标	----
生产单位名称	长兴贝斯德邦建材科技有限公司	代表批数量	----
生产日期	----	样品数量	5m ²

检测结果汇总						
序号	检测项目		标准值	检测结果	检测方法	单项判定
1	单位面积质量, g/m ²		≥160	165	JC/T 561.1-2006 (附录 A)	合格
2	拉伸断裂强力, N/50mm	经向	≥1650	1840	GB/T 7689.5-2001	合格
		纬向	≥1710	2057		合格
3	耐碱断裂强力, N/50mm	经向	≥1000	1103	JC/T 561.2-2006	合格
		纬向	≥1000	1349		合格
4	耐碱断裂强力保留率, %	经向	≥50	59	JC/T 561.2-2006	合格
		纬向	≥50	67		合格
5	断裂伸长率, %	经向	≤5	4	GB/T 7689.5-2013	合格
		纬向	≤5	4		合格

本栏以下空白					

说 明	1、以上检测项目检测地址为金流路 892 号。 2、委托方要求：断裂伸长率按 GB/T 7689.5-2013 进行试验。
-----	--

上海建科检验有限公司
国家建筑工程材料质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

检验类别：普通送样

报告编号：XT226-240016

委托编号：XT22-230169

第 8 页 共 9 页

样品名称		锚栓		样品编号	XT22-230169-01F	
型号规格		Φ 8mm×100mm		商标	-----	
生产单位名称		长兴贝斯德邦建材科技有限公司		代表批数量	-----	
生产日期		-----		样品数量	30 套	
检测结果汇总						
序号	检测项目		标准值	检测结果	检测方法	单项判定
1	单个锚栓抗拉承载力标准值（A 类基层墙体）， kN		≥0. 60	1. 04	JG/T 366-2012	合格
2	单个锚栓圆盘抗拉承载力标准值， kN		≥0. 50	1. 03		合格
本栏以下空白						
说 明		1、以上检测项目检测地址为金流路 892 号。 2、以上检测项目按 JG/T 366-2012《外墙保温用锚栓》进行试验并判定。				

上海建科检验有限公司
国家建筑工程材料质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

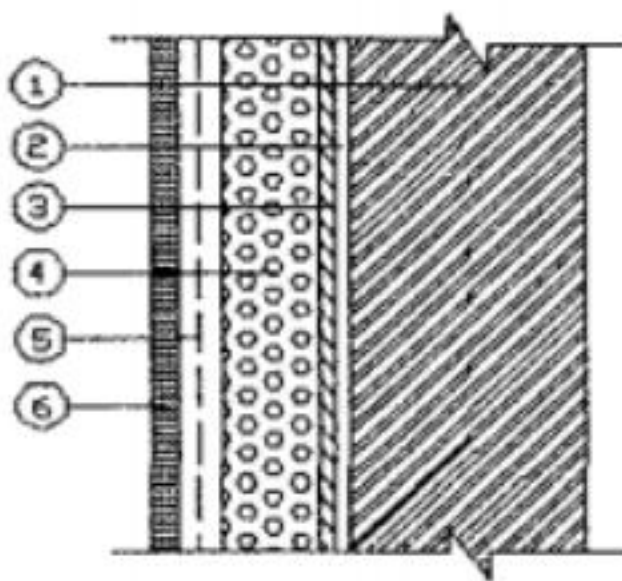
检验类别：普通送样

报告编号：XT226-240016

委托编号：XT22-230169

第 9 页 共 9 页

报告附图



①—基层墙体；②—水泥砂浆；③—界面层（界面砂浆）；④—保温层（水泥基无机保温砂浆）；⑤—抗裂防护层（抗裂砂浆+耐碱涂覆中碱网格布）；⑥—饰面层

图 1 水泥基无机保温砂浆外墙内保温系统构造示意图

（本报告内容结束）