



180902341552



检验检测报告

TEST REPORT

No. JN20210212

工程/产品名称

Name of Engineering
Product

保温装饰复合板（无石棉纤维增强硅酸钙板复合热固复合
聚苯乙烯泡沫保温板）外墙外保温系统、硅酮建筑密封胶

委托单位
Client

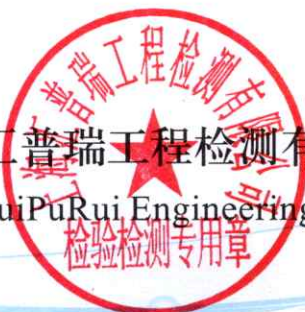
长兴贝斯德邦建材科技有限公司

检验类别
Test Category

型式检验

上海汇普瑞工程检测有限公司

Shanghai HuiPuRui Engineering Test Co.,Ltd.



声 明

1. 本报告无编制人、审核人、批准人签字和盖章无效，涂改或复制无效；
2. 本报告各页均为报告不可分割之部分，使用者单独抽出某些页导致误解或用于其他用途及由此造成的后果，本公司概不承担责任；
3. 本报告的检测数据和结果只对送检样品、本公司自采样品负责；
4. 送检样品的代表性由委托方负责。

联 系 方 式

名称：上海汇普瑞工程检测有限公司

地址：上海市奉贤区大叶公路6970号1幢1层、2幢

邮编：201405

电话：（021）54311862 （021）57585301

投诉电话：（021）57585302



检验检测报告

TEST REPORT

报告编号(No. of Report): JN20210212

共 6 页 第 1 页(Page 1 of 6)

委托单位(Client)		长兴贝斯德邦建材科技有限公司			
地址(ADD.)		浙江省长兴县洪桥镇弁山工业园区	委托编号(No.)	JN20210212	
样品 (Sample)	名称(Name)	保温装饰复合板(无石棉纤维增强硅酸钙板复合热固复合聚苯乙烯泡沫保温板)外墙外保温系统、硅酮建筑密封胶		状态(State)	完好
	商标(Brand)	贝斯德邦		规格型号 (Type/Model)	——
生产单位 (Manufacturer)		长兴贝斯德邦建材科技有限公司			
送样/抽样日期(Date of delivery/Sampling)		2021. 8. 17	数量 (Quantity)	外墙外保温系统: 35m ² ; 硅酮建筑密封胶: 6 支	
工程名称 (Name of engineering)		——	检验类别 (Test Purpose)	型式检验	
检验 (Test)	项目 (Item)	保温装饰复合板(无石棉纤维增强硅酸钙板复合热固复合聚苯乙烯泡沫保温板)外墙外保温系统: 耐候性、拉伸粘结强度、耐冻融、抗冲击性、吸水量、单点锚固力、抗风荷载; 硅酮建筑密封胶: 外观、密度、拉伸模量(23℃)、下垂度、挤出性、表干时间、弹性恢复率、定伸粘结性、浸水后定伸粘结性、冷拉-热压后粘结性、质量损失率。			
	仪器 (Instruments)	外墙外保温系统耐候性检测设备、万能试验拉力机、智能粘结强度检测仪、抗冲击仪、低温箱、恒温恒湿试验箱、电子天平、外墙外保温系统抗风压检测设备	日期 (Date)	2021. 11. 4~2022. 2. 10	
检验依据 (Test based on)		JG/T 287-2013 《保温装饰板外墙外保温系统材料》 JGJ 144-2019 《外墙外保温工程技术标准》 GB/T 36585-2018 《外墙外保温系统动态风压试验方法》 GB/T 14683-2017 《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》			
判定依据 (Criteria based on)		DG/TJ 08-2122-2021 《保温装饰复合板墙体保温系统应用技术标准》			
检验结论(Conclusion)					
经检验, 保温装饰复合板(无石棉纤维增强硅酸钙板复合热固复合聚苯乙烯泡沫保温板)外墙外保温系统的耐候性、拉伸粘结强度、耐冻融、抗冲击性、吸水量、单点锚固力、抗风荷载, 硅酮建筑密封胶的外观、密度、拉伸模量(23℃)、下垂度、挤出性、表干时间、弹性恢复率、定伸粘结性、浸水后定伸粘结性、冷拉-热压后粘结性、质量损失率检验结果符合 DG/TJ 08-2122-2021 的技术要求。 检验结果见下页。					
备注(Remark)		硅酮建筑密封胶无检验资质, 分包给同纳检测认证集团有限公司(资质证书: 160901340500)。			
批准(Approval)	审核(Verification)	编制(Compilation)	联系电话(Tel.)	报告日期(Date)	
李彤	孟浩繁	杨杨	021-54311862	2022. 2. 28 检验检测专用章	



检验检测报告

TEST REPORT

报告编号(No. of Report): JN20210212

共 6 页 第 2 页(Page 2 of 6)

样品名称 Sample name			保温装饰复合板(无石棉纤维增强硅酸钙板复合热固复合聚苯乙烯泡沫保温板) 外墙外保温系统		
检 测 数 据 Data of test					
序号 NO.	检验项目 Test items		技术要求 Requirement of standard	检验结果 Test results	单项判定 Item conclusion
1	耐候性	外观	无粉化、起鼓、起泡、脱落现象, 无宽度大于 0.1mm 的裂缝	耐候性试验后, 未出现粉化、 起鼓、起泡、脱落现象, 无宽 度大于 0.1mm 的裂缝	合格
		面板与保 温材料拉 伸粘结强 度, MPa	≥0.10, 破坏界面应位于保温层内	0.13, 破坏界面位于保温层内	合格
2	拉伸粘结强度, MPa		≥0.10, 破坏界面应位于保温层内	0.14, 破坏界面位于保温层内	合格
3	耐冻融	外观	30 次冻融循环后面层表面无可渗 裂缝, 无粉化、空鼓、起泡、剥落 现象	30 次冻融循环后面层表面未 出现可渗裂缝, 无粉化、空鼓、 起泡、剥落现象	合格
		面板与保 温材料拉 伸粘结强 度, MPa	≥0.10, 破坏界面应位于保温层内	0.11, 破坏界面位于保温层内	合格
4	抗冲击性, J		≥10	10	合格
5	吸水量, g/m ²		≤500	113	合格
6	单点锚固力, kN		≥0.30	0.35	合格
7	抗风荷载		不小于工程项目的风荷载设计值, 安全系数不小于 1.5	8.0kPa, 安全系数 1.5	——
(以下空白)					
备注 (Remark)			(此栏空白)		



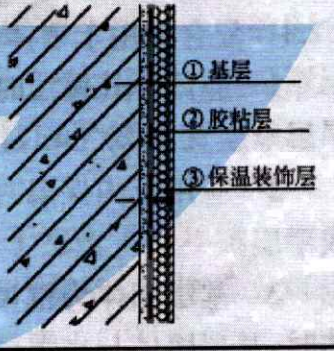
样品名称 Sample name		保温装饰复合板(无石棉纤维增强硅酸钙板复合热固复合聚苯乙烯泡沫保温板) 外墙外保温系统	
系统主要 组成材料	样品名称	规格型号	水灰比
	保温装饰复合板(无石棉纤维增强硅酸钙板复合热固复合聚苯乙烯泡沫保温板)	1200mm×600mm×(8mm 无石棉纤维增强硅酸钙板+30mm 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板)	——
	热固复合聚苯乙烯泡沫保温板	1200mm×600mm×30mm	——
	锚栓	Φ8mm×102mm	——
	粘结砂浆	25kg/袋	0.25:1.00 (重量比)
	硅酮建筑密封胶	I-F-35HM	——
构造图	系统基本构造层次及材料组成		
	基层①	胶粘层②	保温装饰层③
基层墙体+ 界面剂+水 泥砂浆找 平层		粘结砂浆	复合板+专用 锚栓及固定卡 件+填缝材 料+密封胶+ 排气栓
			

表 1 构造与施工工艺




样品名称
Sample name

保温装饰复合板(无石棉纤维增强硅酸钙板复合热固复合聚苯乙烯泡沫保温板)
外墙外保温系统



图 1 (试验前照片)



<p>样品名称 Sample name</p>	<p>保温装饰复合板(无石棉纤维增强硅酸钙板复合热固复合聚苯乙烯泡沫保温板) 外墙外保温系统</p>
<div data-bbox="233 800 1396 1676"></div> <p data-bbox="679 1712 935 1748">图 2 (试验后照片)</p>	



检验检测报告

TEST REPORT

报告编号(No. of Report): JN20210212

共 6 页 第 6 页(Page 6 of 6)

样品名称 Sample name	硅酮建筑密封胶			
检测数据 Data of test				
序号 NO.	检验项目 Test items	技术要求 Requirement of standard	检验结果 Test results	单项判定 Item conclusion
1	外观	应为细腻、均匀膏状物, 不应有气泡、结皮或凝胶	细腻、均匀膏状物, 无气泡、结皮或凝胶	合格
2	密度, g/cm ³	规定值±0.1	1.48	合格
3	拉伸模量 (23℃), MPa	>0.4	0.50	合格
4	下垂度, mm	≤3	0	合格
5	挤出性, mL/min	≥150	268	合格
6	表干时间, h	≤3	2	合格
7	弹性恢复率, %	≥80	82	合格
8	定伸粘结性	无破坏	无破坏	合格
9	浸水后定伸粘结性	无破坏	无破坏	合格
10	冷拉-热压后粘结性	无破坏	无破坏	合格
11	质量损失率, %	≤8	2.6	合格
(以下空白)				
备注(Remark)	1. 部件生产单位: 江苏雅世菲特新材料有限公司; 2. 规格型号: I-F-35HM; 3. 密度规定值: 1.5g/cm ³ ; 4. 硅酮建筑密封胶的性能符合 GB/T 14683-2017 的技术要求。			