



2020-000788

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0230



180001280333



(2018)国认监认字(077)号



检 验 报 告

TEST REPORT

BETC-BZ1-2020-00891

工程/产品名称

Name of Engineering/Product

青鱼挤塑聚苯板

委托单位

Client

上海青鱼节能科技有限公司

检验类别

Test Category

型式检验



国家建筑工程质量监督检验中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION
AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

国家建筑工程质量监督检验中心检验报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY
SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号 (Commission No.): 2020-000788

报告编号 (No. of Report): BETC-BZ1-2020-00891

第1页 共3页 (Page 1 of 3)

委托单位 (Client)		上海青鱼节能科技有限公司		
地址 (ADD.)			样品编号 (NO.)	BZ1-2020-00891
样品 (Sample)	名称 (Name)	上海青鱼挤塑聚苯板	状态 (State)	正常
	商标 (Brand)	Green Fish 青鱼	规格型号 (Type/Model)	(1200×600×35)mm
生产单位 (Manufacturer)		江苏宇博节能科技有限公司		
送样日期 (Date of delivery)		2020-05-20	数量 (Quantity)	17块
工程名称 (Name of engineering)				
检验 (Test)	项目 (Item)	外观质量、尺寸允许偏差、压缩强度、吸水率、绝热性能、尺寸稳定性、水蒸气透过系数、燃烧性能B2级、表观密度、甲醛释放量(干燥器法)、放射性核素限量	地点 (Place)	密云节能与装修试验室、北三环环境室试验室
	仪器 (Instruments)	建材可燃性试验炉、热流法导热仪、热空气老化试验箱、电子万能试验机、电子天平	日期 (Date)	2020-05-20~06-14
检验依据 (Test based on)		GB/T 6343-2009《泡沫塑料及橡胶表观密度的测定》 GB/T 8810-2005《硬质泡沫塑料吸水率测定》等		
判定依据 (Criteria based on)		GB/T 10801.2-2018《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》等		
检验结论 (Conclusion)				
1. 经检测, 该样品所检项目中第1-7项达到GB/T 10801.2-2018《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》中带表皮X200 034级的性能指标要求; 第8项根据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燃烧性能等级的判定条件, 判定所送样品的燃烧性能为B2(E)级; 第9项检测结果见报告第3页。 2. 按照GB 18580-2001《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》检测, 该样品甲醛释放量达到标准E1的技术指标要求。 3. 根据GB 6566-2010《建筑材料放射性核素限量》要求, 该样品内、外照射指数均达到A类装饰装修材料放射性核素限量的技术指标, 产销与使用范围不受限制。 (本页以下无正文)				
备注	1. 型式检验样品由委托方提供。 2. 使用部位: 地暖。			
批准 (Approval)	审核 (Verification)	主检 (Chief tester)	联系电话 (Tel.)	报告日期 (Date)
张盛	王超	王超	010-84276038	2020-06-15

国家建筑工程质量监督检验中心检验报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号 (Commission No.): 2020-000788

报告编号 (No. of Report): BETC-BZ1-2020-00891

第 2 页 共 3 页 (Page 2 of 3)

检 验 数 据

序号	检验项目		技术指标	检测结果	单项 评定
1	尺寸允许 偏差, mm	长度	±7.5	+3.0	合 格
		宽度	±5.0	+2.0	合 格
		厚度	-1~+2	-0.1	合 格
		对角线差	≤7.0	1.0	合 格
2	外观质量		产品应表面平整, 无夹杂物, 颜色均匀。不应有影响使用的可见缺陷, 如起泡、裂口、变形等。产品表面状态应准确描述。	产品表面平整, 无夹杂物, 颜色均匀。无明显影响使用的可见缺陷, 如起泡、裂口、变形等。带表皮, 未开槽。	合 格
3	压缩强度, kPa		≥200	217	合 格
4	吸水率, %(浸水 96h)		≤1.5	0.7	合 格
5	水蒸气透过系数, ng/(m·s·Pa) (23±1)℃, 0%~(50±2)%RH		≤3.5	1.5	合 格
6	绝热性能	热阻, (m ² ·K)/W (平均温度 10℃, 厚度 25mm 时)	≥0.89	1.03	合 格
		热阻, (m ² ·K)/W (平均温度 25℃, 厚度 25mm 时)	≥0.83	0.99	合 格
		导热系数, W/(m·K) (平均温度 10℃)	≤0.028	0.024	合 格
		导热系数, W/(m·K) (平均温度 25℃)	≤0.034	0.034	合 格
7	尺寸稳定性, % (70℃±2℃下, 48h)		≤1.5	长度变化: 0.2	合 格
				宽度变化: 0.2	合 格
				厚度变化: 0.3	合 格
备 注		此栏空白。			

国家建筑工程质量监督检验中心检验报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号 (Commission No.): 2020-000788

报告编号 (No. of Report): BETC-BZ1-2020-00891

第 3 页 共 3 页 (Page 3 of 3)

检 验 数 据

序号	检验项目		技术指标		检测结果	单项 评定
8	燃烧性能 B_2 级	火焰高度 (边缘点火 15s), mm	E 级	20s 内 $F_s \leq 150$	符合要求	合 格
		火焰高度 (表面点火 15s), mm		20s 内 $F_s \leq 150$	符合要求	合 格
		滴落物引燃滤纸 (边缘点火 15s)		20s 内无燃烧滴落物 引燃滤纸现象	20s 内无燃烧滴落物	合 格
		滴落物引燃滤纸 (表面点火 15s)		20s 内无燃烧滴落物 引燃滤纸现象	20s 内无燃烧滴落物	合 格
9	表观密度, kg/m^3		————		35	——
10	甲醛释放量, mg/L (9~11 干燥器)		E_1	≤ 1.5	0.15	E_1
			E_2	≤ 5.0		
11	放射性 (A 类装饰装修材料)		内照射指数	$I_{Ra} \leq 1.0$	0.04	合 格
			外照射指数	$I_\gamma \leq 1.3$	0.12	合 格

样品说明: 青鱼挤塑聚苯板 (委托方提供)。

送检样品照片



备 注

- 1、单体燃烧试验时, 采用 12mm 厚的硅酸钙板为所检试件的背板。
- 2、本报告未进行 GB/T 20285-2006 规定的产烟毒性试验。
- 3、本燃烧性能试验结果只与制品的试样在特定试验条件下的性能相关, 不能将其作为评价该制品在实际使用中潜在火灾危险性的唯一依据。
- 4、委托方要求甲醛释放量按照 GB 18580-2001 进行检测和评判。