



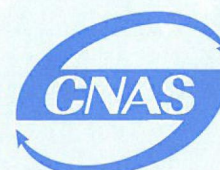
2015-006167



2015000333Z



(2015)国认监认字(077)号



检测
CNAS L0230

检 验 报 告

TEST REPORT

BETC-QC1-2015-00735

工程/产品名称

Name of Engineering/Product

被动房用幕墙

委托单位

Client

山东极景节能门窗幕墙有限公司

检验类别

Test Category

委托检验

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.): 2015-006167

报告编号 (No. of Report): BETC-QC1-2015-00735

第1页 共5页 (Page 1 of 5)

委托单位 (Client)		山东极景节能门窗幕墙有限公司		
地 址 (ADD.)		山东省聊城市阳谷县开发区	样品编号 (NO.)	QC1-2015-00735
样品 (Sample)	名 称 (Name)	被动房用幕墙	状 态 (State)	正常
	商 标 (Brand)	-----	规格型号 (Type/Model)	(1800×2400×200) mm
生产单位 (Manufacturer)		山东极景节能门窗幕墙有限公司		
送样日期 (Date of delivery)		2015-09-21	数 量 (Quantity)	1樘
工程名称 (Name of engineering)		-----		
检验 (Test)	项 目 (Item)	保温性能检验	地 点 (Place)	葛渠幕墙门窗试验室
	仪 器 (Instruments)	QC-083-01 BHR建筑门窗保温性能检测设备	日 期 (Date)	2015-09-22
检 验 依 据 (Test based on)		GB/T 29043-2012		
判 定 依 据 (Criteria based on)		-----		
检 验 结 论 (Conclusion)				
保温性能: 传热系数为 $0.75 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, 属GB/T 29043-2012 第 8 级。 (本页以下无正文)				
备 注		玻璃规格: (5+18Ar暖边+5Low-E+V+5) mm真空中空玻璃。		
批准 (Approval)	审核 (Verification)	主检 (Chief tester)	联系电话 (Tel)	报告日期 (Date)
王清	王保军	王昭君	010-88386984	2015-10-12

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

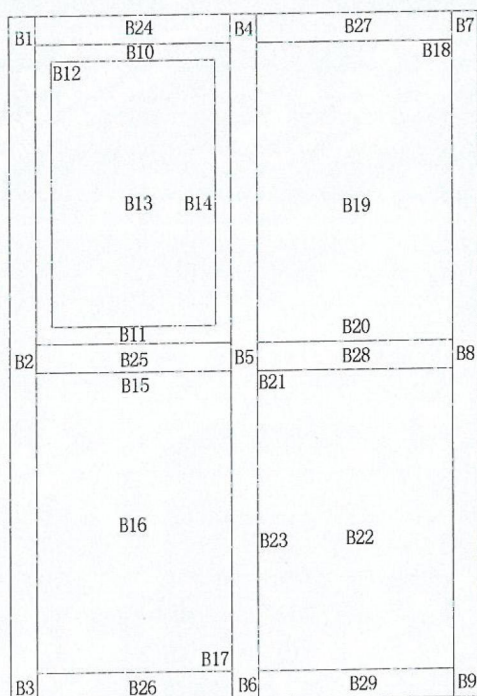
报告编号 (No. of Report): QC1-2015-00735

第 2 页 共 5 页 (Page 2 of 5)

样品名称	被动房用幕墙	检验项目	保温性能
保温检测条件	热箱空气温度: 20.0℃; 热箱空气相对湿度: 30% ; 冷箱试件表面附近气流速度: 3.0m/s	冷箱空气温度: -20.0℃; 热箱气流: 自然对流; 框与幕墙面积比: 20.6%	

检测结果

保温性能: 传热系数为 0.75 W/(m²·K)



试件热侧表面温度分布

试件热侧测点温度:

B1 17.4℃ B2 17.4℃ B3 17.0℃ B4 17.7℃ B5 17.9℃ B6 17.8℃ B7 17.7℃
 B8 17.1℃ B9 17.0℃ B10 16.7℃ B11 15.9℃ B12 12.5℃ B13 17.5℃ B14 14.0℃
 B15 13.6℃ B16 17.4℃ B17 12.3℃ B18 12.8℃ B19 17.5℃ B20 14.7℃ B21 12.8℃
 B22 17.4℃ B23 14.5℃ B24 16.6℃ B25 16.9℃ B26 16.7℃ B27 17.2℃ B28 16.9℃
 B29 16.7℃

试件热侧表面结露(或结霜)状况

试件热侧表面无结露、无结霜状况。

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

报告编号 (No. of Report): QC1-2015-00735

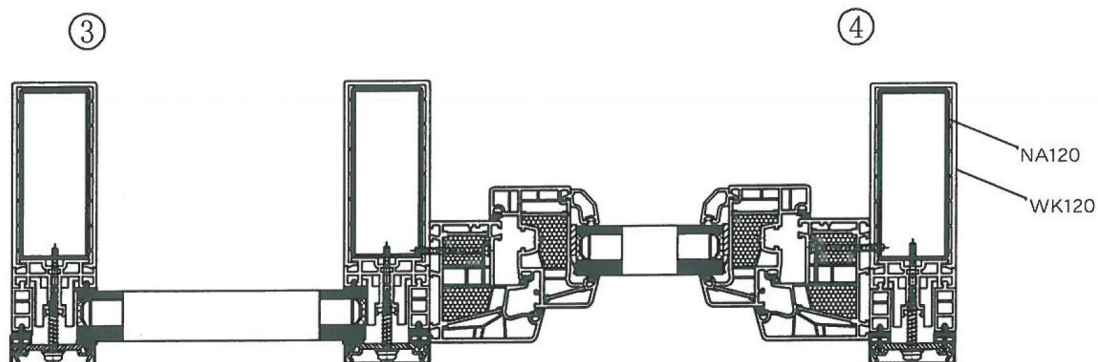
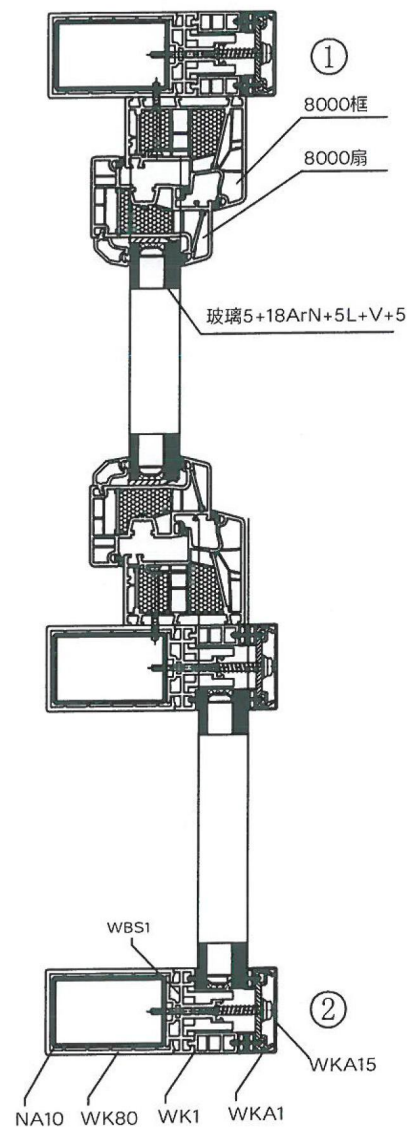
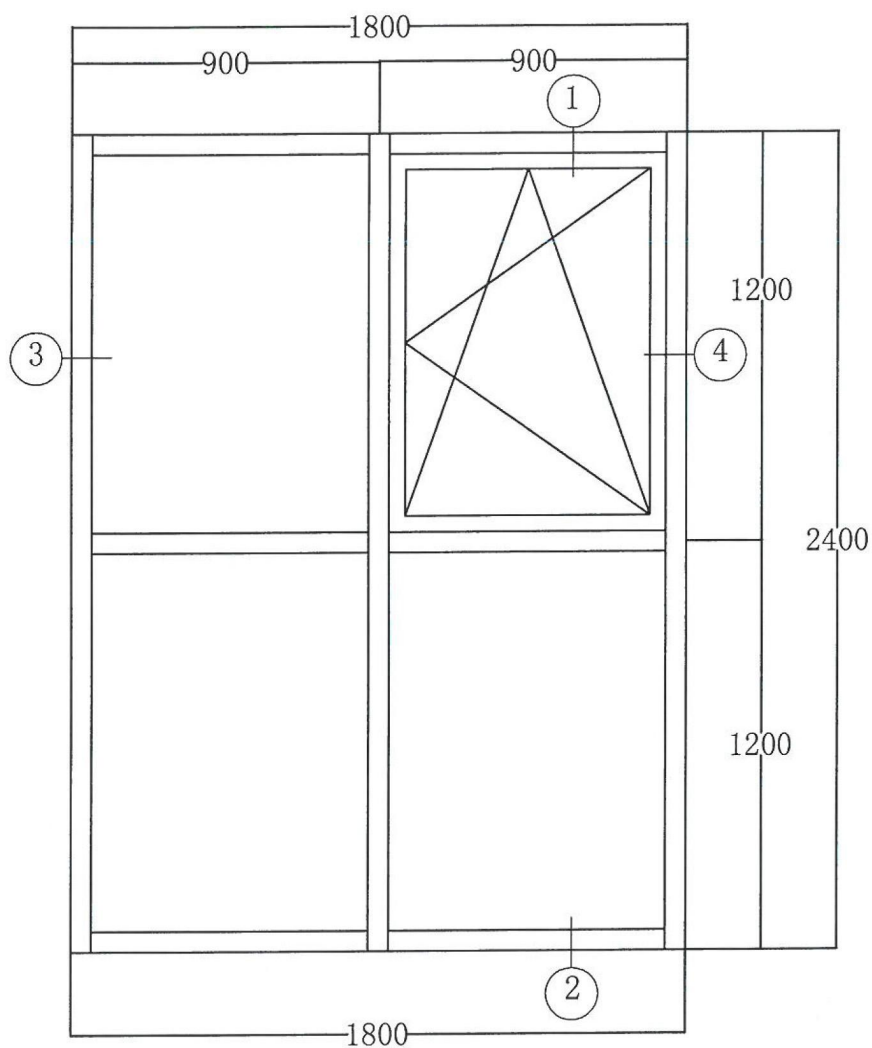
第 3 页 共 5 页 (Page 3 of 5)



样品检测图片

被动房用幕墙

BETC-QQ1-2015-00735
第 4 页 共 5 页



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

报告编号 (No. of Report): QC1-2015-00735

第 5 页 共 5 页 (Page 5 of 5)

建筑幕墙传热系数分级

GB/T 29043-2012

分 级	1	2	3	4
分级指标值 K [W/(m ² ·K)]	$K \geq 5.0$	$5.0 > K \geq 4.0$	$4.0 > K \geq 3.0$	$3.0 > K \geq 2.5$
分 级	5	6	7	8
分级指标值 K [W/(m ² ·K)]	$2.5 > K \geq 2.0$	$2.0 > K \geq 1.5$	$1.5 > K \geq 1.0$	$K < 1.0$

