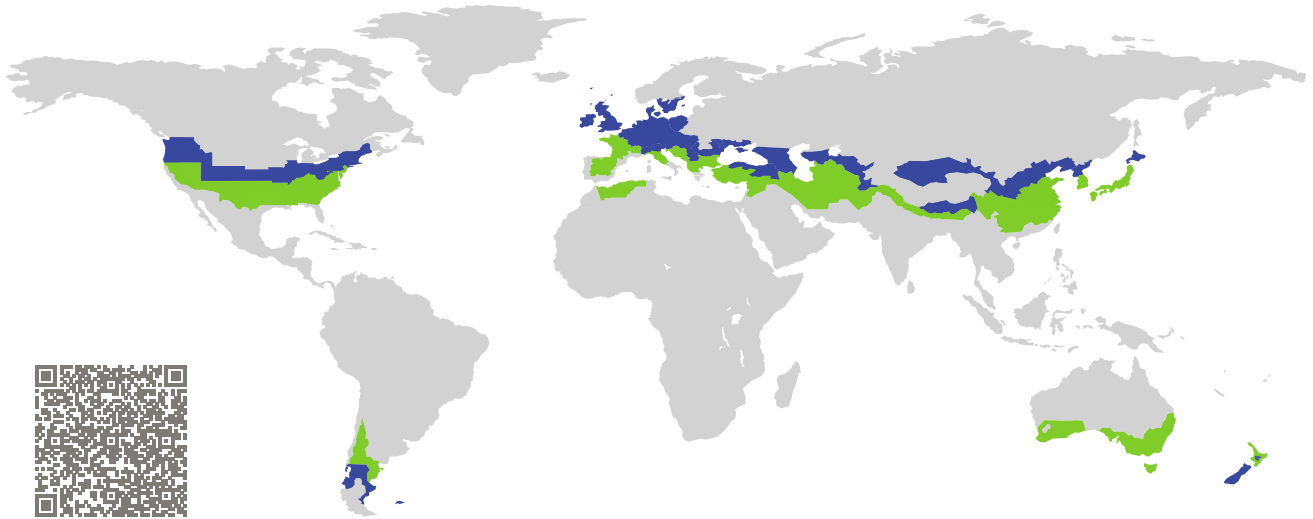


# 证书

被动房已认证组件

组件认证编码 2237wi03 有效至 31st December 2025

Passive House Institute  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Germany

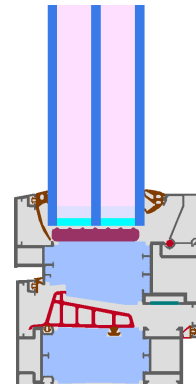


类别: 窗框  
制造商: **Jiangsu Baiheng Energy Saving Technology Co. Ltd,**  
**Jiangyin, Jiangsu,**  
**China**  
产品名称: **WG88**

此证书根据以下规格颁发, 适用于凉温气候带 (**cool temperate**)

舒适度  $U_W = 0.79 \leq 0.80 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
 $U_{W, \text{installed}} \leq 0.85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
with  $U_g = 0.70 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

卫生标准  $f_{Rsi=0.25} \geq 0.70$



被动房  
节能等级

phE

phD

phC

phB

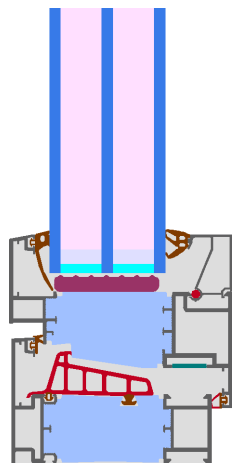
phA

cool, temperate climate

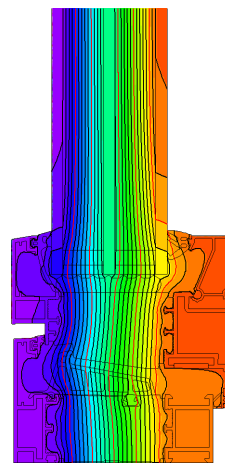


**CERTIFIED  
COMPONENT**

Passive House Institute



计算模型



等温线图

### 认证产品描述

Aluminium frame with dense PU-core (0.046 W/(mK)), PE-insulation (0.028 W/(mK)) in the IGU-rebate. 3-gasket system with inner EPDM foam separation. Pane thickness: 51 mm (5/18/5/18/5), rebate depth: 18 mm.

### 说明

整窗U值是基于参照尺寸 1.23 m × 1.48 m with  $U_g = 0.70 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ . 若使用更高品质的节能玻璃，整窗U值可提升如下：

玻璃	$U_g =$	0.70	0.64	0.58	0.50	W/(m <sup>2</sup> K)
		↓	↓	↓	↓	
整窗	$U_W =$	0.79	0.74	0.70	0.64	W/(m <sup>2</sup> K)

建筑透明组件通过非透明部份的传热损失进行节能分级。整窗传热损失包括由窗框U值和窗框宽度，暖边热桥和暖边长度引起的热损失。详细计算可从制造商获取。

被动房研究所将国际组件认证标准划分为七种气候类型。原则上，满足更高节能要求的认证组件也可用于节能要求较低的气候区。在特定气候区中，使用具有高节能要求的认证组件会更具有意义。

更多认证信息: [www.passivehouse.com](http://www.passivehouse.com) and [passipedia.org](http://passipedia.org).

# 安装节点

轻质木材(开启扇)		外保温及饰面系统(EIFS) (开启扇)		空心墙(可活动式)	
$U_{\text{墙}} = 0.13 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{\text{墙}} = 0.13 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{\text{墙}} = 0.13 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	
$\Psi_{\text{安装}}$	W/(m K)	$\Psi_{\text{安装}}$	W/(m K)	$\Psi_{\text{安装}}$	W/(m K)
上口	0.019	上口	0.020	上口	0.019
侧边	0.019	侧边	0.020	侧边	0.019
下口	0.029	下口	0.030	下口	0.029
$U_{W, \text{已安装}} = 0.85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{W, \text{已安装}} = 0.85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{W, \text{已安装}} = 0.85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	

窗框参数		宽度	U-值	暖边热桥- $\Psi$ -值	温度系数 (卫生标准)
		$b_f$ mm	$U_f$ W/(m <sup>2</sup> K)	$\Psi_g$ W/(m K)	$f_{Rsi=0.25}$ [-]
立柱1	(1M1)	125	0.76	0.024	0.78
下横框	(OB1)	100	0.80	0.024	0.78
上横框	(OH1)	100	0.80	0.024	0.78
侧面	(OJ1)	100	0.80	0.024	0.78
暖边间隔条: SWISSPACER ULTIMATE			双层密封胶: Butyl		

