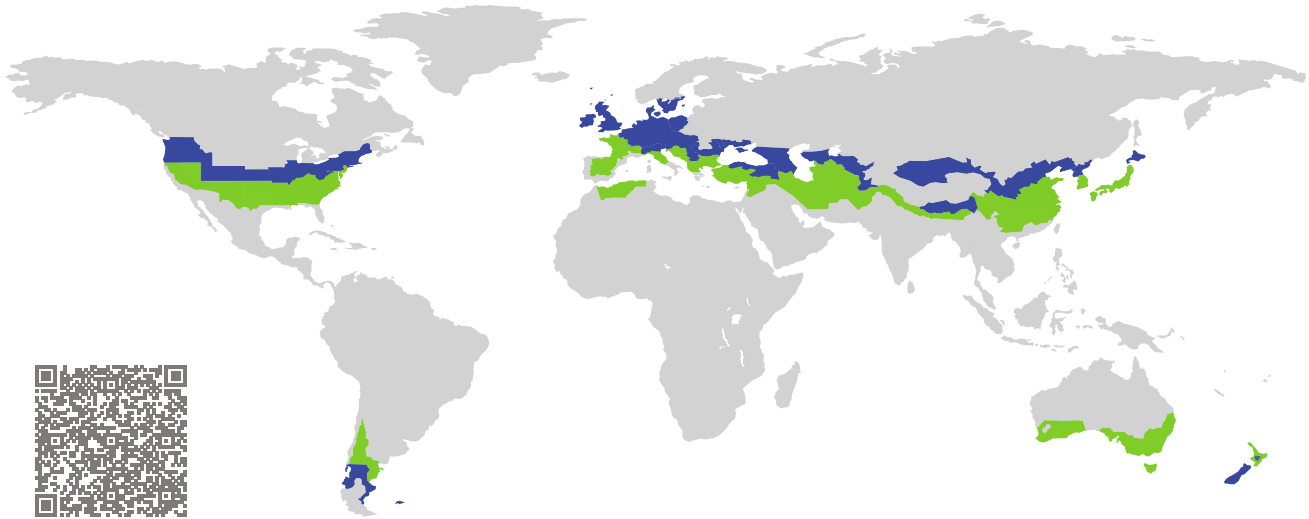


证书

被动房已认证组件

组件认证编码 2049wi03 有效至 31st December 2025

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany

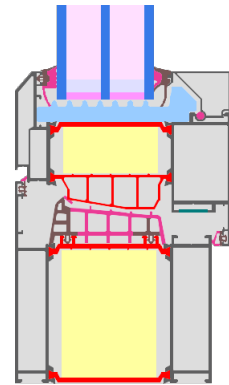


类别: 窗框
制造商: **ZYF Lopsking Material Technology Co., Ltd., Suzhou, China**
产品名称: **System LP105**

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

舒适度 $U_W = 0.78 \leq 0.80 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
 $U_{W, \text{installed}} \leq 0.85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
with $U_g = 0.70 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

卫生标准 $f_{R_{si=0.25}} \geq 0.70$



被动房
节能等级

phE

phD

phC

phB

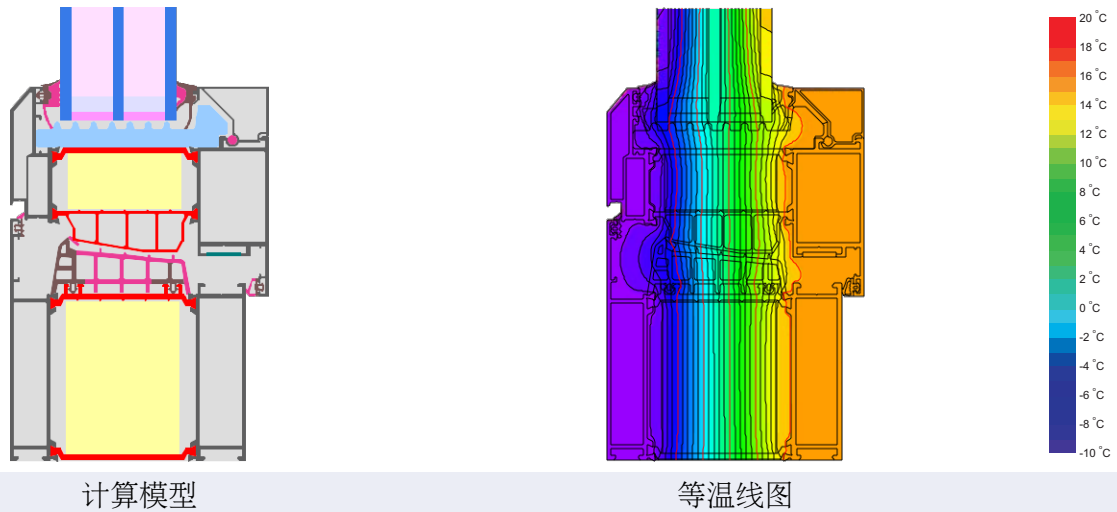
phA

cool, temperate climate



**CERTIFIED
COMPONENT**

Passive House Institute



认证产品描述

铝框保温隔热材料 PA66GF25 (0,30 W/(mK)); PIR隔热材料(Kingspan Kooltherm, 0,022 W/(mK) 窗厚 51 mm (5/18/5/18/5); 间隔条 Technoform-Spacer SP16 聚硫硅酮双层密封材料; 槽口: 15 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	0.52	$\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
		↓	↓	↓	↓	
整窗	$U_w =$	0.78	0.75	0.71	0.68	$\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

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 and passipedia.org.

安装节点

砌块系统 (开启扇)		轻质木材(开启扇)		外保温及饰面系统(EIFS) (开启扇)	
$U_{\text{墙}} = 0.15 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{\text{墙}} = 0.13 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{\text{墙}} = 0.13 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	
$\Psi_{\text{安装}}$	W/(m K)	$\Psi_{\text{安装}}$	W/(m K)	$\Psi_{\text{安装}}$	W/(m K)
上口	0.021	上口	0.020	上口	0.015
侧边	0.021	侧边	0.020	侧边	0.015
下口	0.035	下口	0.028	下口	0.024
$U_{W, \text{已安装}} = 0.85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{W, \text{已安装}} = 0.85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{W, \text{已安装}} = 0.83 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	

窗框参数		宽度 b_f mm	U-值 U_f W/(m ² K)	暖边热桥- Ψ -值 Ψ_g W/(m K)	温度系数 (卫生标准) $f_{Rsi=0.25}$ [-]
立柱	(FM1)	251	0.78	0.029	0.76
下横框	(OB1)	165	0.74	0.029	0.76
上横框	(OH1)	165	0.74	0.029	0.76
侧面	(OJ1)	165	0.74	0.029	0.76
暖边间隔条: Technoform-Spacer SP16			双层密封胶: Polysulfide		

