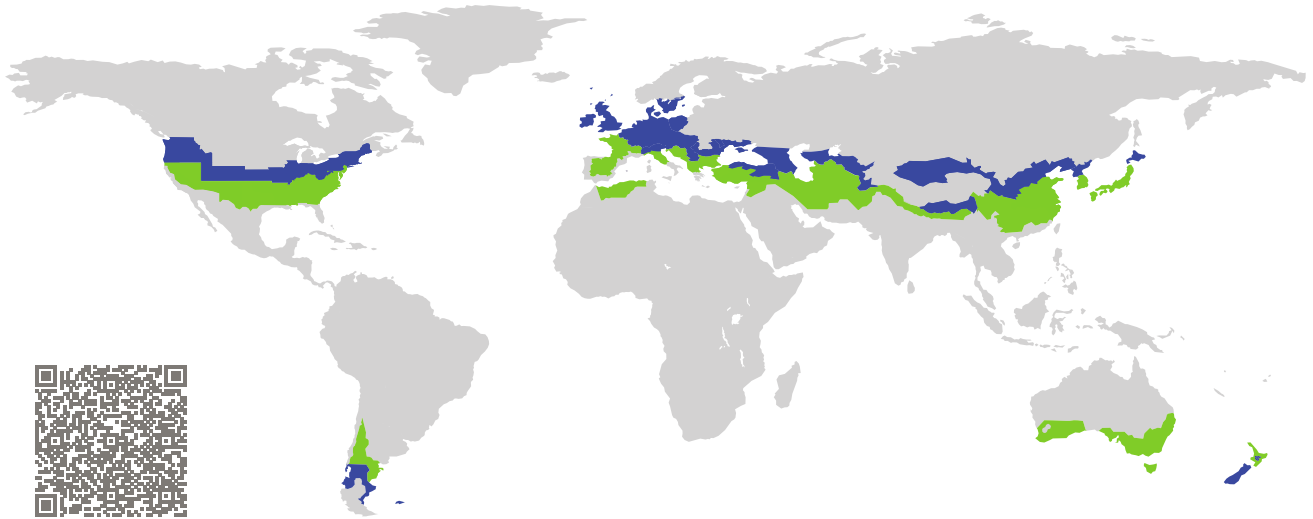


证书

被动房已认证组件

组件认证编码 2091wi03 有效至 31st December 2025

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany

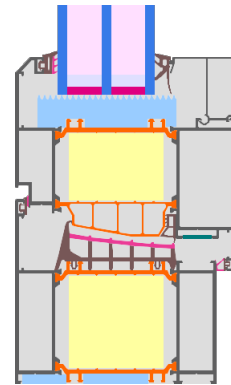


类别: 窗框
制造商: **ZheJiang Roomeye Energy Saving Doors and Windows Technology Co., Ltd., Huzhou, China**
产品名称: **AT106**

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

舒适度 $U_W = 0.76 \leq 0.80 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
 $U_{W, \text{installed}} \leq 0.85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
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

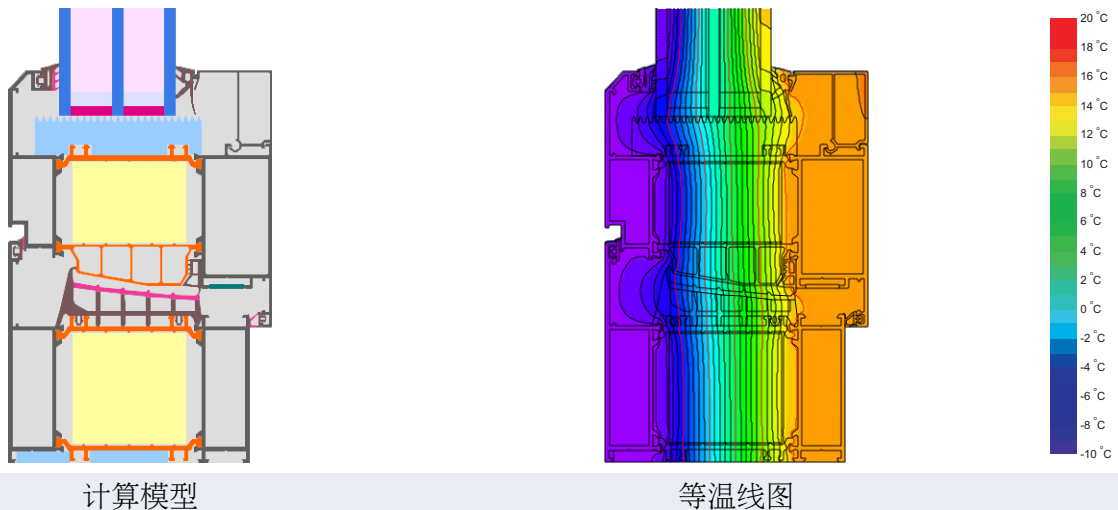
phA

cool, temperate climate



**CERTIFIED
COMPONENT**

Passive House Institute



认证产品描述

铝合金隔热外框（泰诺风Low Lambda 0.21 W/（mK））和隔热条中空填充酚醛保温层（0.022 W/（mK））；玻璃厚度：51毫米（5/18/5/18/5），玻璃镶嵌深度：20毫米。玻璃中空间隔条：圣戈班SWISSPACER Ultimate暖边间隔条，采用硅胶二道密封。

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	W/(m ² K)
		↓	↓	↓	↓	
整窗	$U_W =$	0.76	0.73	0.70	0.66	W/(m ² 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

外保温及饰面系统(EIFS) (开启扇)

$U_{\text{墙}} = 0.13 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Exterior plaster 1.0 W/(mK)
EPS 0.035 W/(mK)
Adhesive 0.70 W/(mK)
Sand-lime brick 1.0 W/(mK)
Interior plaster 0.57 W/(mK)

Suitable fastening, e.g. mounting frame or bracket, but only protruding as far as necessary for fixing the window

$\Psi_{\text{安装}}$	W/(m K)
上口	0.016
侧边	0.016
下口	0.023

$U_{W, \text{已安装}} = 0.82 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

砌块系统 (开启扇)

$U_{\text{墙}} = 0.15 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Exterior plaster 1.0 W/(mK)
EPS 0.035 W/(mK)
Concrete 2.3 W/(mK)
EPS 0.035 W/(mK)
Interior plaster 0.57 W/(mK)

Insulation 0.040 W/(mK)

$\Psi_{\text{安装}}$	W/(m K)
上口	0.021
侧边	0.021
下口	0.035

$U_{W, \text{已安装}} = 0.84 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

轻质木材(开启扇)

$U_{\text{墙}} = 0.13 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Exterior plaster 1.0 W/(mK)
Wood fibre board 0.050 W/(mK)
Cellulose 0.040 W/(mK)
OSB-board 0.13 W/(mK)
Insulation 0.040 W/(mK)
Plasterboard 0.25 W/(mK)

point connection made from timber bolts

$\Psi_{\text{安装}}$	W/(m K)
上口	0.019
侧边	0.019
下口	0.027

$U_{W, \text{已安装}} = 0.83 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

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1 (1M1) 	205	0.70	0.027	0.76
下横框 (OB1) 	173	0.71	0.027	0.78
上横框 (OH1) 	173	0.71	0.027	0.78
侧面 (OJ1) 	173	0.71	0.027	0.78

暖边间隔条: 双层密封胶: Silicone

