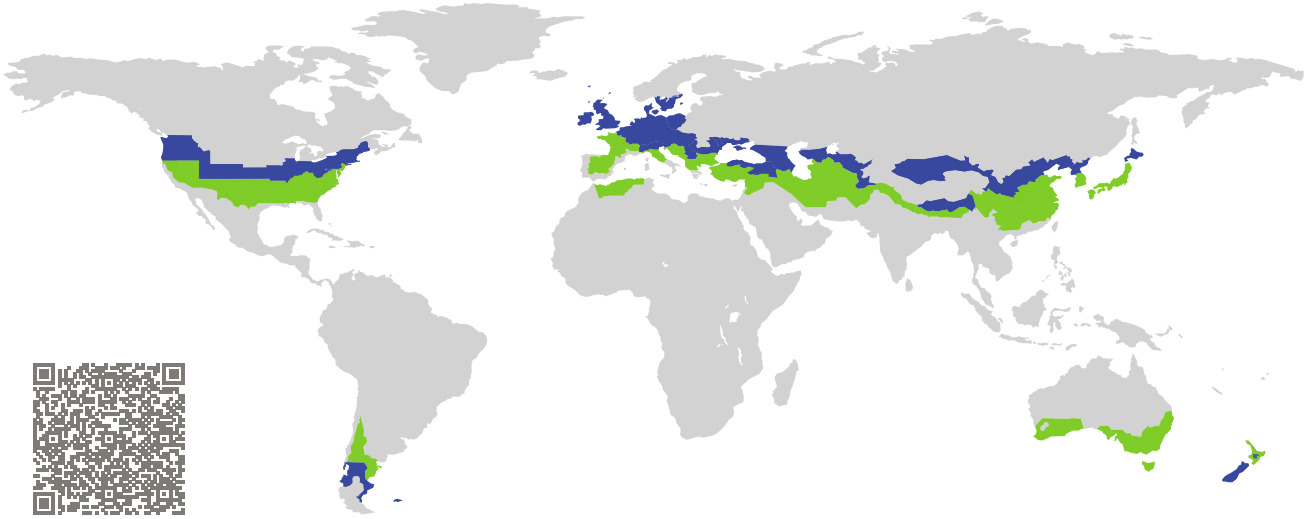
证书

被动房已认证组件

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

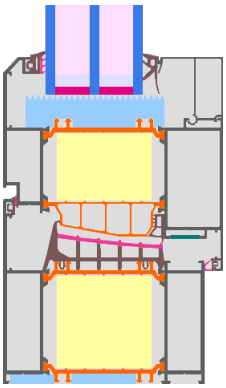
Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany



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	≤	0.80 W/(m² K)
	$U_{W,installed}$	≤	0.85 W/(m² K)
	with U_g	=	0.70 W/(m² K)
卫生标准	$f_{Rsi=0.25}$	≥	0.70

cool, temperate climate

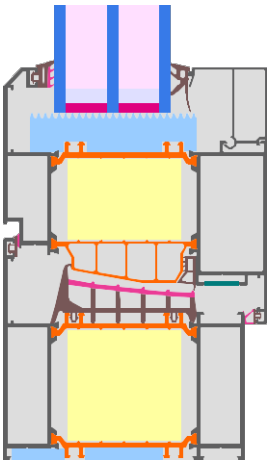
phC

CERTIFIED COMPONENT

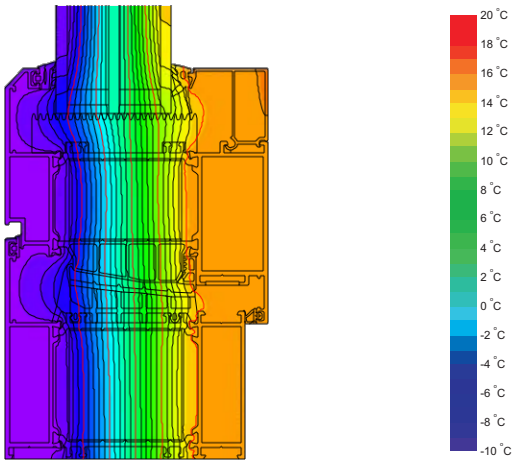
Passive House Institute

被动房节能等级	phE	phD	phC	phB	phA

www.passivehouse.com



计算模型



等温线图

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 W/(m^2 K). 若使用更高品 质的节能玻璃，整窗U值可提升如下:

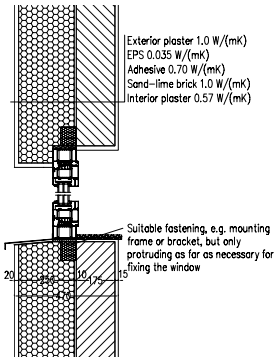
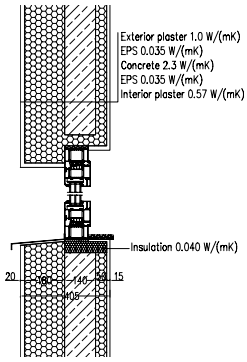
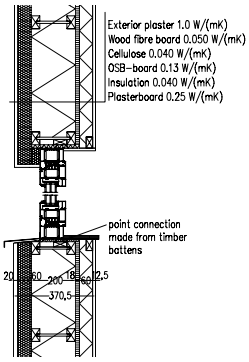
玻璃	U_g =	0.70	0.64	0.58	0.52	W/(m^2 K)
		↓	↓	↓	↓	
整窗	U_W =	0.76	0.73	0.70	0.66	W/(m^2 K)

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)	砌块系统 (开启扇)	轻质木材(开启扇)
$U_{墙}$ = 0.13 W/(m² K)	$U_{墙}$ = 0.15 W/(m² K)	$U_{墙}$ = 0.13 W/(m² K)
		

$\Psi_{安装}$	W/(m K)	$\Psi_{安装}$	W/(m K)	$\Psi_{安装}$	W/(m K)
上口	0.016	上口	0.021	上口	0.019
侧边	0.016	侧边	0.021	侧边	0.019
下口	0.023	下口	0.035	下口	0.027
$U_{W,已安装}$ = 0.82 W/(m² K)		$U_{W,已安装}$ = 0.84 W/(m² K)		$U_{W,已安装}$ = 0.83 W/(m² K)	

窗框参数		宽度 b_f mm	U-值 U_f W/(m² 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			