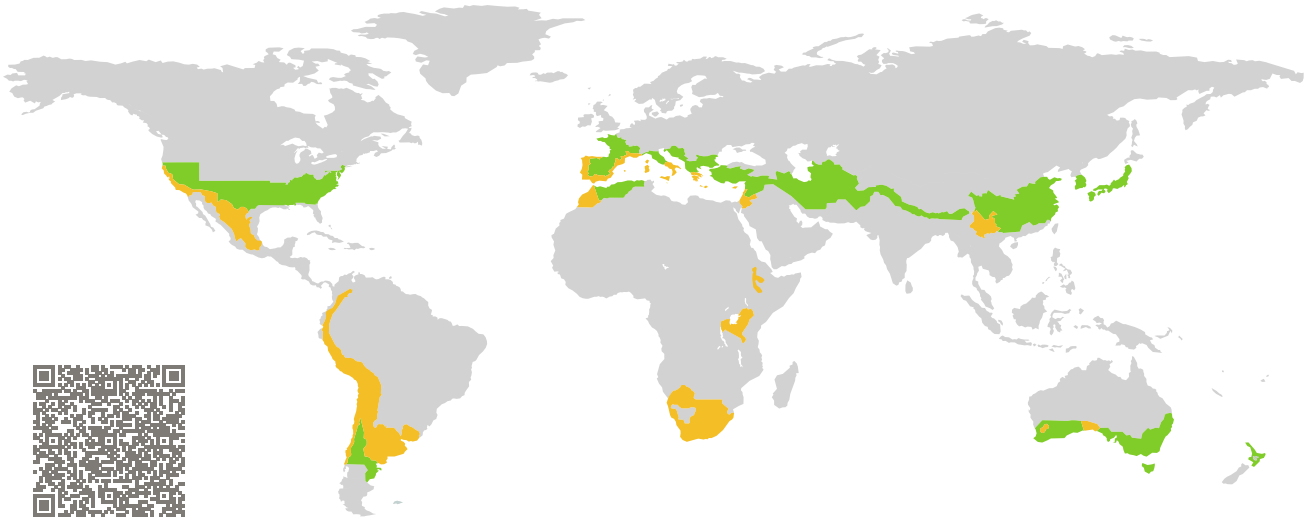
证书

被动房已认证组件

组件认证编码 2092wi04 有效至 31st December 2025

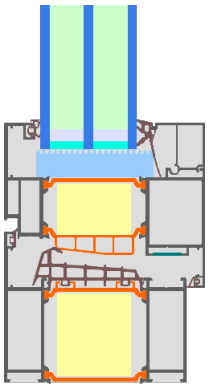
Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany



类别: 窗框

制造商: **ZheJiang Roomeye Energy Saving Doors and Windows Technology Co., Ltd., Huzhou, China**

产品名称: **AT96**



针对温和气候区，此产品符合以下标准并授予证书

舒适度	U_W = 0.97	≤	1.00 W/(m² K)
	$U_{W,installed}$	≤	1.05 W/(m² K)
	with U_g	=	0.90 W/(m² K)
卫生标准	$f_{Rsi=0.25}$	≥	0.65

warm, temperate climate

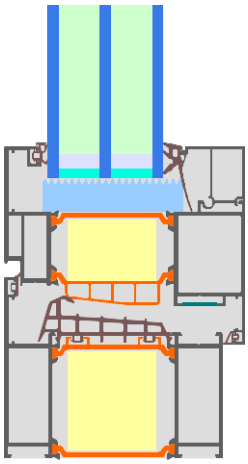
phC

CERTIFIED COMPONENT

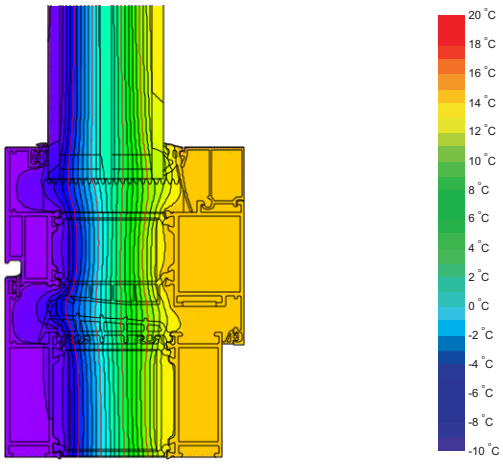
Passive House Institute

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））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：14毫米。 玻璃中空间隔条：泰诺风SP16暖边间隔条，采用丁基胶二道密封

说明

整窗U值是基于参照尺寸 1.23 m × 1.48 m with U_g = 0.90 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:

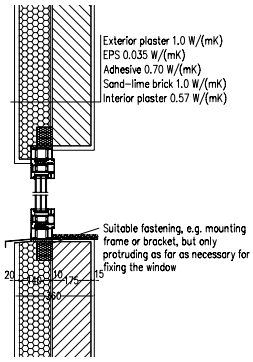
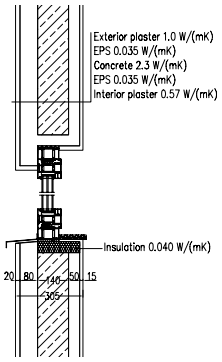
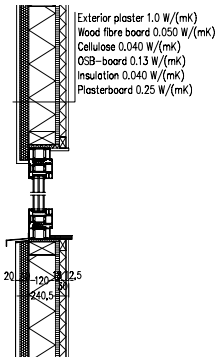
玻璃	U_g =	0.90	0.70	0.64	0.52	W/(m^2 K)
		↓	↓	↓	↓	
整窗	U_W =	0.97	0.84	0.81	0.73	W/(m^2 K)

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)
$U_{墙}$ = 0.23 W/(m² K)	$U_{墙}$ = 0.25 W/(m² K)	$U_{墙}$ = 0.25 W/(m² K)
		
$\Psi_{安装}$ W/(m K)	$\Psi_{安装}$ W/(m K)	$\Psi_{安装}$ W/(m K)
上口 0.010	上口 0.012	上口 0.016
侧边 0.010	侧边 0.012	侧边 0.016
下口 0.018	下口 0.025	下口 0.029
$U_{W,已安装}$ = 1.01 W/(m² K)	$U_{W,已安装}$ = 1.02 W/(m² K)	$U_{W,已安装}$ = 1.03 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)	162	0.92	0.024	0.73
下横框	(OB1)	138	0.94	0.023	0.75
上横框	(OH1)	138	0.94	0.023	0.75
侧面	(OJ1)	138	0.94	0.023	0.75
暖边间隔条: Technoform-Spacer SP16			双层密封胶: Butyl		