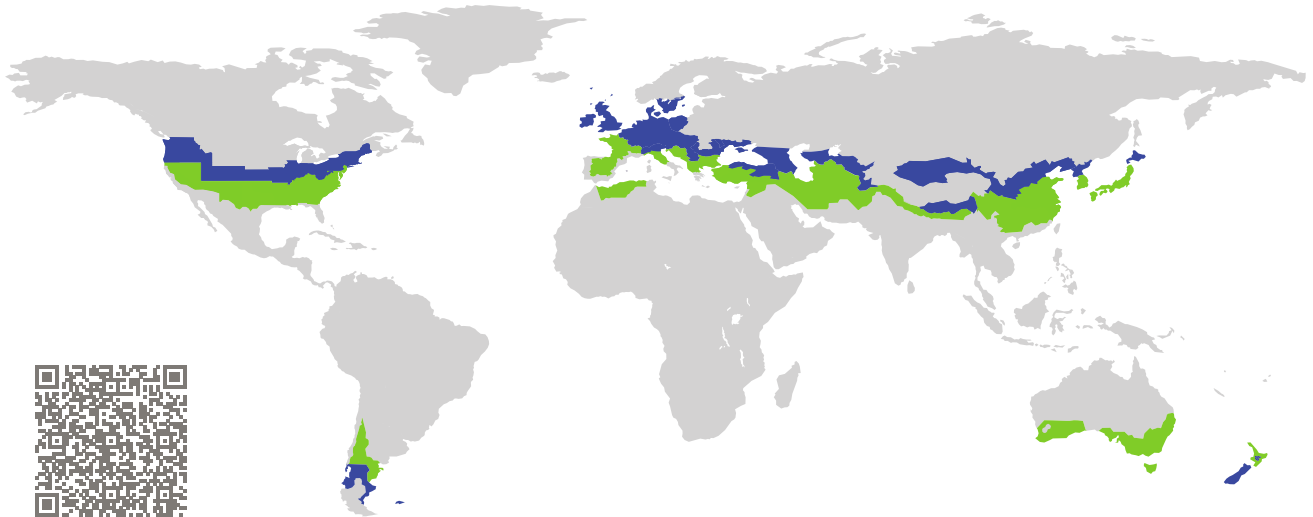


证书

被动房已认证组件

组件认证编码 2252wi03 有效至 31st December 2025

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany

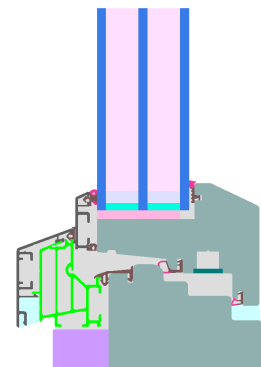


类别: 窗框
制造商: 青岛吉尔德文家居有限公司
Qingdao Jerdvin Household Co. Ltd,
qingdao,
China
产品名称: **Z136**

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

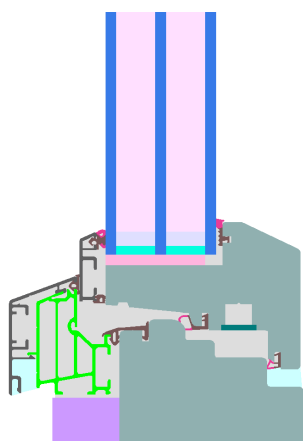
www.passivehouse.com

cool, temperate climate

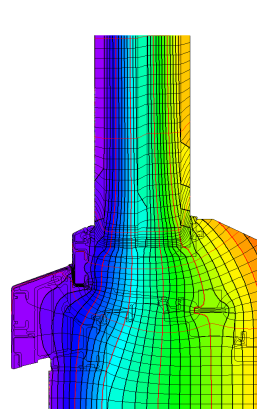


**CERTIFIED
COMPONENT**

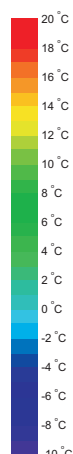
Passive House Institute



计算模型



等温线图



认证产品描述

铝包木框, 保温隔热 (XPS 0.035 W/(Wm) and PU foam 0.04 W/(mK)); 玻璃厚度: 51 mm (5/18/5/18/5); 槽口: 15 mm; 间隔条 Swisspacer Ultimate; 双层密封 Butyl

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:

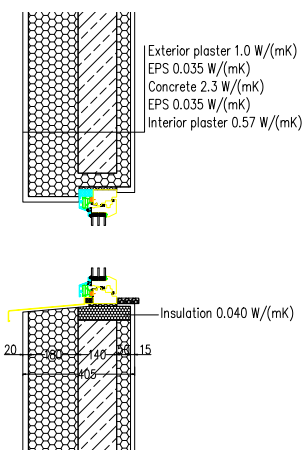
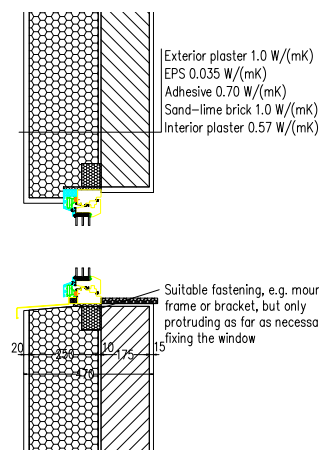
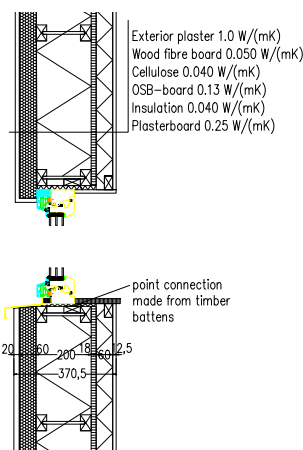
玻璃	$U_g =$	0.70	0.64	0.58	0.54	W/(m ² K)
		↓	↓	↓	↓	
整窗	$U_W =$	0.79	0.74	0.70	0.67	W/(m ² K)

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

formwork blocks	Exterior insulation and finishing system	lightweight timber
$U_{\text{墙}} = 0.15 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	$U_{\text{墙}} = 0.13 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	$U_{\text{墙}} = 0.13 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$
		
$\Psi_{\text{安装}}$ W/(m K) 上口 0.016 侧边 0.016 下口 0.034 $U_{W, \text{已安装}} = 0.85 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	$\Psi_{\text{安装}}$ W/(m K) 上口 0.008 侧边 0.008 下口 0.016 $U_{W, \text{已安装}} = 0.82 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	$\Psi_{\text{安装}}$ W/(m K) 上口 0.015 侧边 0.015 下口 0.021 $U_{W, \text{已安装}} = 0.84 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$

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)	143	0.80	0.023	0.73
下横框	(OB1)	103	0.82	0.023	0.73
上横框	(OH1)	103	0.80	0.023	0.73
侧面	(OJ1)	103	0.80	0.023	0.73
暖边间隔条: SWISSPACER ULTIMATE			双层密封胶: Butyl		

