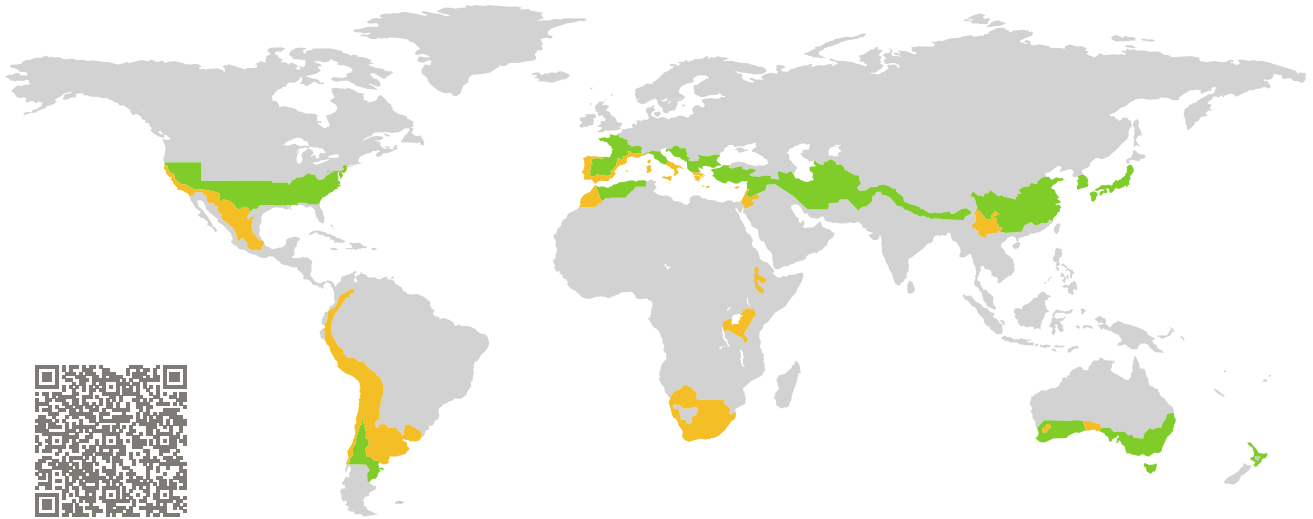


证书

被动房已认证组件

组件认证编码 2123wi04 有效至 31st December 2025

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany

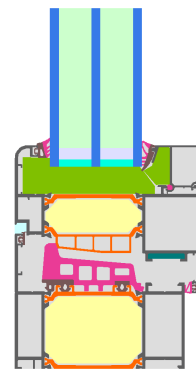


类别: 窗框
制造商: 青岛宏海绿能有限公司
Qing Dao Hong Hai Green Energy Co. LTD,
qingdao,
China
产品名称: **HHGR95**

针对温和气候区, 此产品符合以下标准并授予证书

舒适度 $U_{W=0.95} \leq 1.00 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
 $U_{W,\text{installed}} \leq 1.05 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
with $U_g = 0.90 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

卫生标准 $f_{Rsi=0.25} \geq 0.65$



被动房
节能等级

phE

phD

phC

phB

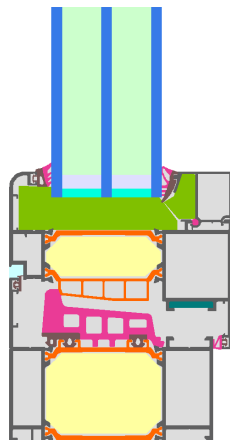
phA

warm, temperate climate

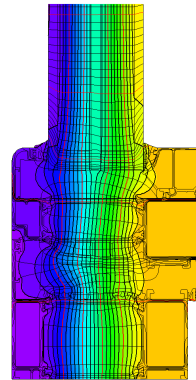


**CERTIFIED
COMPONENT**

Passive House Institute



计算模型



等温线图

认证产品描述

铝框保温隔热 (low lambda PA 0.21 W/(mK)) 隔热 (Kooltherm 0.022 W/(mK) , PE foam 0.038 W/(mK)); 窗厚: 51 mm (5/18/5/18/5); 槽口: 17 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 $U_g = 0.90 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$. 若使用更高品质的节能玻璃, 整窗U值可提升如下:

玻璃	$U_g =$	0.90	0.80	0.70	0.65	$\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
		↓	↓	↓	↓	
整窗	$U_w =$	0.95	0.88	0.82	0.78	$\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

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.

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) $f_{RSI=0.25}$ [-]
横梁1	(1T1) 	146	0.97	0.022	0.72
下横框	(OB1) 	124	0.90	0.021	0.74
上横框	(OH1) 	124	0.90	0.021	0.74
侧面	(OJ1) 	124	0.90	0.021	0.74
暖边间隔条: SWISSPACER ULTIMATE				双层密封胶: Butyl	

安装节点

