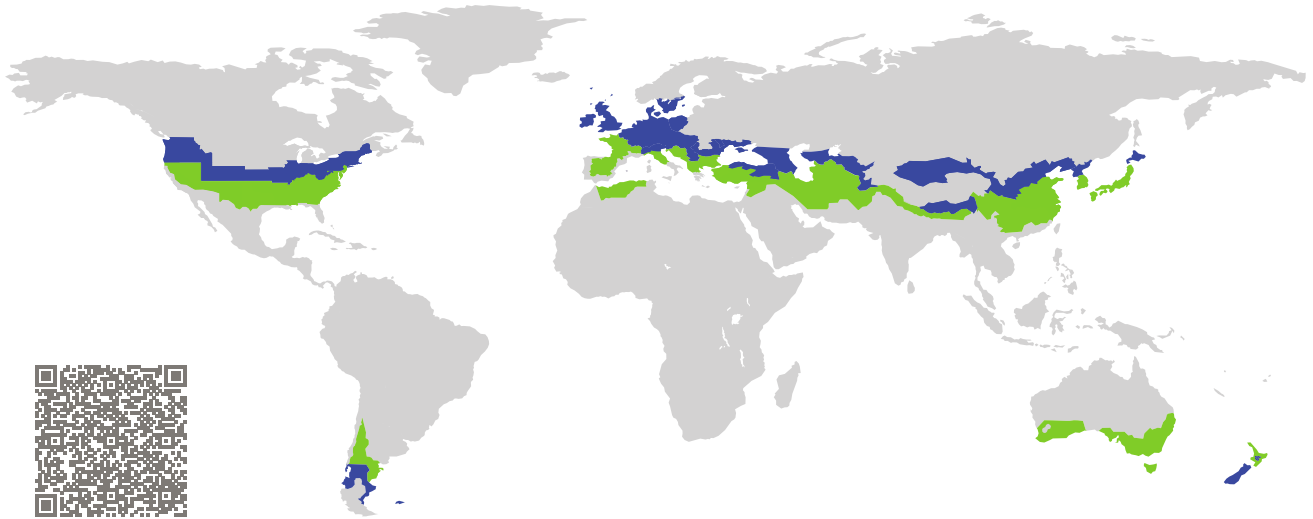


# 证书

被动房组件认证

组件认证编码 1634wi03 有效至 31st December 2021

Passive House Institute  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Germany

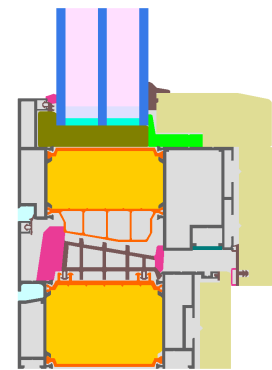


类别: 窗框  
制造商: Harbin Huaxing Energy-Saving Door and Window Co., Ltd.,  
Harbin Heilongjiang,  
China  
产品名称: HS118FP

针对凉爽气候区, 此产品符合以下标准并授予此证书

舒适度  $U_W = 0,75 \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
 $U_{W, \text{installed}} \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
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

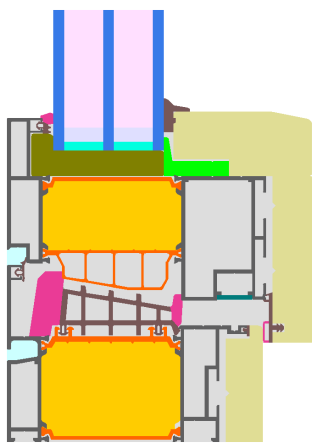
phA

cool, temperate climate

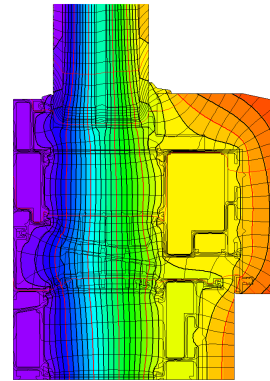


CERTIFIED  
COMPONENT

Passive House Institute



计算模型



温度云图

## 描述

铝木框保温隔热(PA 0.30 W/(mK)), 隔热(聚胺0.033 W/(mK), 聚乙烯0.029 W/(mK)) 窗厚为: 51 毫米 (5/18/5/18/5), 槽口为: 15毫米, 间隔条: TGI-Spacer Precision 和丁基双层密封

## 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	0,54	W/(m <sup>2</sup> K)
		↓	↓	↓	↓	
整窗	$U_w =$	0,75	0,72	0,68	0,66	W/(m <sup>2</sup> K)

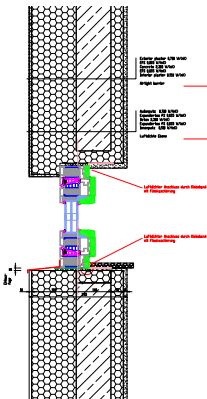
建筑透明组件通过非透明部份的传热损失进行节能分级。整窗传热损失包括由窗框U值, 窗框宽度, 暖边热桥及暖边长度引起的热损失。详细计算可从制造商获取。

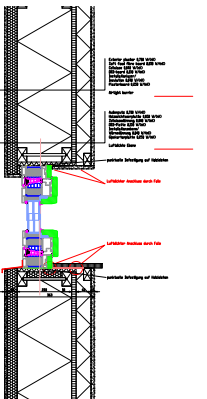
被动房研究所将国际组件认证标准划分为七种气候类型。原则上, 通过更高节能要求的气候区认证组件, 也可用于较低要求的气候区。在特定气候区中, 使用高节能要求的认证组件会更具有意义。

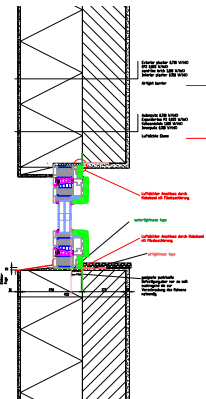
更多认证信息: [www.passivehouse.com](http://www.passivehouse.com) and [passipedia.org](http://passipedia.org).

窗框参数		宽度 $b_f$ mm	$U$ -值 $U_f$ W/(m <sup>2</sup> K)	暖边热桥- $\Psi$ -值 $\Psi_g$ W/(m K)	温度系数 (卫生标准) $f_{Rsi=0,25}$ [-]
上框	(to) 	150	0,71	0,022	0,77
边框	(s) 	150	0,71	0,022	0,77
下框	(bo) 	150	0,71	0,022	0,77
中梃 1 平开窗	(m1) 	160	0,75	0,023	0,75
暖边间隔条: TGI-Spacer Precision			双层密封胶: Butyl		

## 安装节点

砌块系统 (开启扇)	
$U_{\text{墙}} = 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	
	
$\Psi_{\text{安装}}$	W/(m K)
上口	0,012
侧边	0,012
下口	0,019
$U_{W, \text{已安装}} = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	

轻质木材(开启扇)	
$U_{\text{墙}} = 0,13 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	
	
$\Psi_{\text{安装}}$	W/(m K)
上口	0,017
侧边	0,017
下口	0,019
$U_{W, \text{已安装}} = 0,81 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	

外保温及饰面系统(EIFS) (开启扇)	
$U_{\text{墙}} = 0,13 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	
	
$\Psi_{\text{安装}}$	W/(m K)
上口	0,012
侧边	0,012
下口	0,015
$U_{W, \text{已安装}} = 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	

