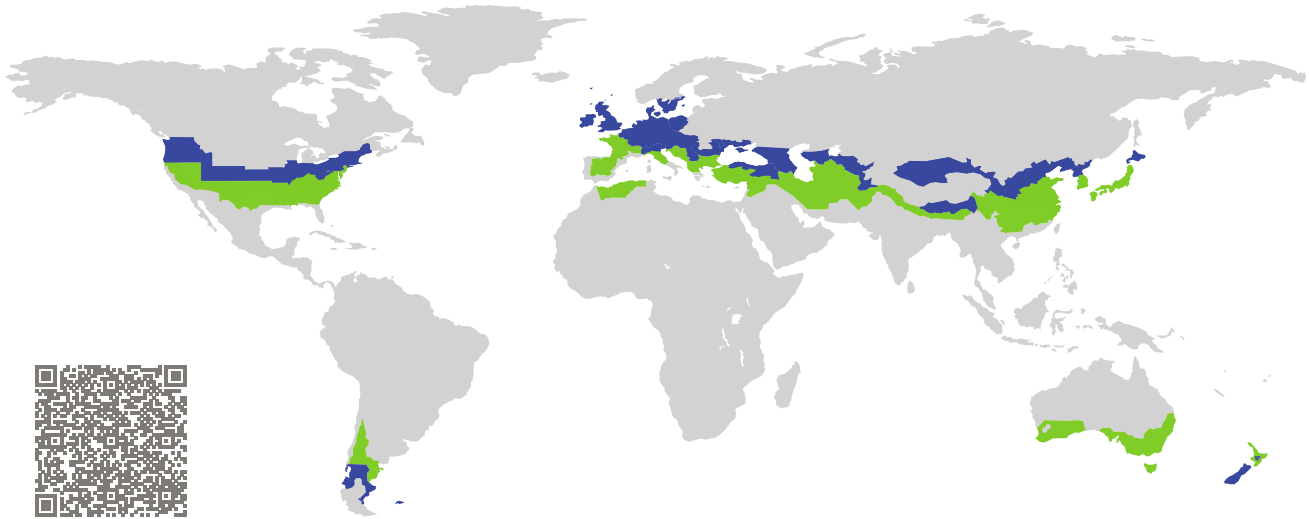


# 证书

认证被动房组件

组件认证 ID 码 1634wi03 有效至 31. Dezember 2021

Passive House Institute 被动房研究所  
Dr. Wolfgang Feist 沃尔夫冈·费斯特教授  
64283 Darmstadt 达姆斯塔特  
Germany 德国

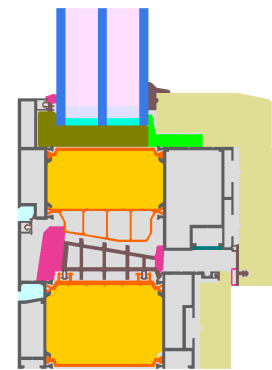


类别: 窗框  
制造商: Harbin Huaxing Energy-Saving Door and Window Co., Ltd.,  
Harbin Heilongjiang,  
China  
产品名称: HS118FP

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  $U_W = 0,75 \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
 $U_{W, \text{installed}} \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
和  $U_g = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

卫生标准  $f_{Rsi=0,25} \geq 0,70$



小型被动房  
小型节能等级

phE

phD

phC

phB

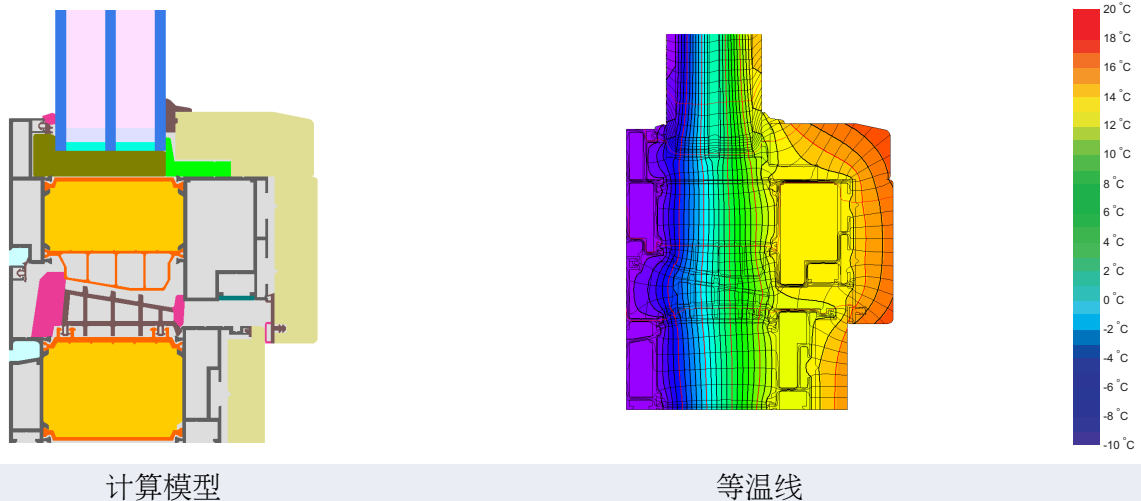
phA

cool, temperate climate



CERTIFIED  
COMPONENT

Passive House Institute



### 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





窗户U值数据源自于样本窗户的尺寸 1,23 m × 1,48 m with  $U_g = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ . 若使用高品质的玻璃窗, 窗户的U值将可提升如以下:

玻璃	$U_g =$	0,70	0,64	0,58	0,54	W/(m <sup>2</sup> K)
		↓	↓	↓	↓	
窗	$U_w =$	0,75	0,72	0,68	0,66	W/(m <sup>2</sup> K)

透明建筑组件的能效等级划分依据其周边非透明维护结构的热损失率。计算热损失参数包括窗框U值、窗框宽度、间隔条热损失和玻璃周长。涉及认证的相关详细计算可向组件制造商索取。

针对全球性组件认证标准, 被动房研究所将世界划分为七个气候区。原则上, 适用于认证要求更严格气候区的认证组件可适用于要求较低的气候区。特定气候区应选用基于更高要求气候区所认证的高品质组件。

更多详细认证信息可参考: [www.passivehouse.com](http://www.passivehouse.com) and [passipedia.org](http://passipedia.org).

框值			窗框宽 $b_f$ mm	框-U-值 $U_f$ W/(m <sup>2</sup> K)	框边缘- $\Psi$ -值 $\Psi_g$ W/(m K)	温度因素 $f_{Rsi=0,25}$ [-]
顶部	(to)		150	0,71	0,022	0,77
边	(s)		150	0,71	0,022	0,77
底部	(bo)		150	0,71	0,022	0,77
窗柱 1 平开窗	(m1)		160	0,75	0,023	0,75
			间隔条: TGI-Spacer Precision		二层密封: Butyl	

### 已测试装置

