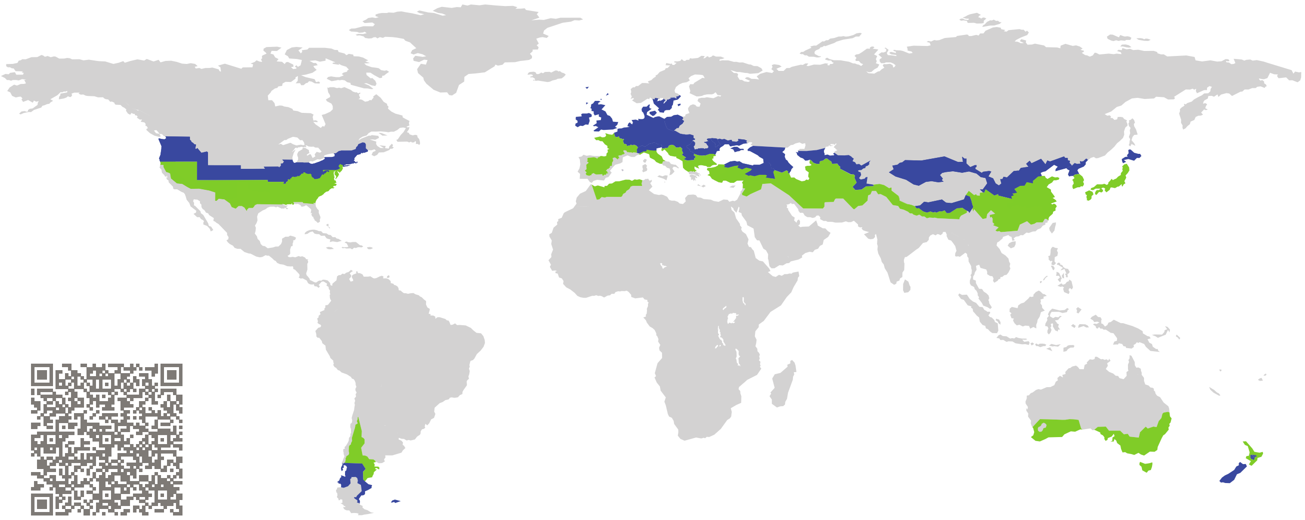
证书

被动房已认证组件

组件认证编码 1887wi03 有效至 31st December 2025

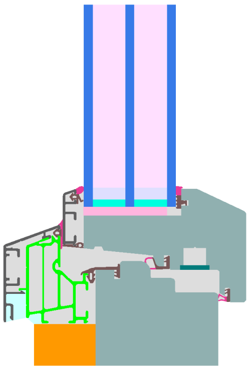
Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany



类别: 窗框

制造商: 山东京博木基材料有限公司
Shandong Chambroad Timber Material Co.,Ltd,
Boxing County,
China

产品名称: **HHLM120**



此证书根据以下规格颁发，适用于凉温气候带 **(cool temperate)**

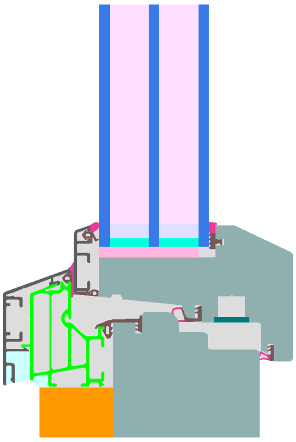
舒适度
$U_W = 0.80 \leq 0.80\ \mathrm{W/(m^2\,K)}$
$U_{W,\mathrm{installed}} \leq 0.85\ \mathrm{W/(m^2\,K)}$
with $U_g = 0.70\ \mathrm{W/(m^2\,K)}$

卫生标准 $f_{Rsi=0.25} \geq 0.70$

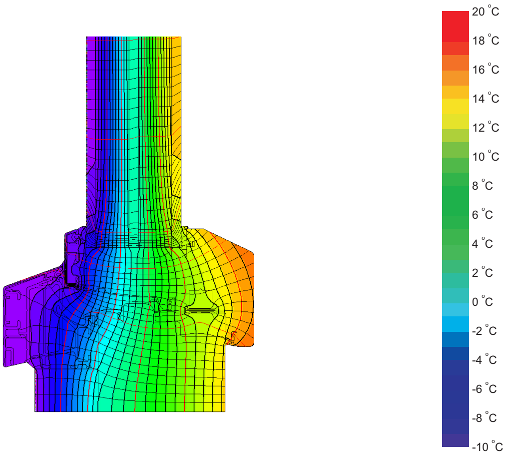
cool, temperate climate
phB
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

被动房
节能等级

phE	phD	phC	phB	phA



计算模型



等温线图

认证产品描述

木框 (Spruce/fir 0.11 W/(mK)) 保温隔热 (0.036 W/(mK)) 外壳 (铝和聚氯乙烯(PVC)制成) 窗厚: 51 mm (5/18/5/18/5), 槽口: 15 mm. 间隔条: SWISSPACER Ultimate 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 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 =	0.70	0.64	0.58	0.54	W/(m^2 K)
		↓	↓	↓	↓	
整窗	U_W =	0.80	0.76	0.71	0.68	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。

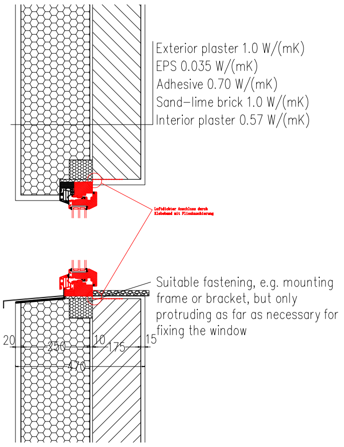
被动房研究所将国际组件认证标准划分为七种气候类型。原则上，满足更高节能要求的认证组件也可用于节能要求较低的气候区。在特定气候区中，使用具有高节能要求的认证组件会更具有意义。

更多认证信息: www.passivehouse.com and passipedia.org.

安装节点

Exterior insulation and finishing system

$U_{墙} = 0.13\,\mathrm{W/(m^2\,K)}$

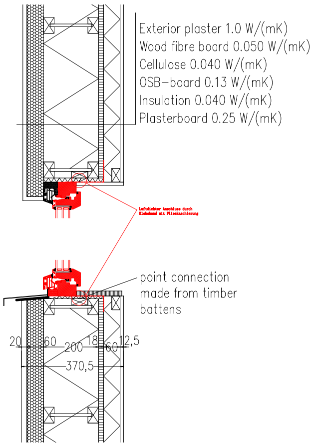


$\Psi_{安装}$	W/(m K)
上口	0.010
侧边	0.010
下口	0.019

$U_{W,已安装} = 0.84\,\mathrm{W/(m^2\,K)}$

轻质木材(开启扇)

$U_{墙} = 0.13\,\mathrm{W/(m^2\,K)}$

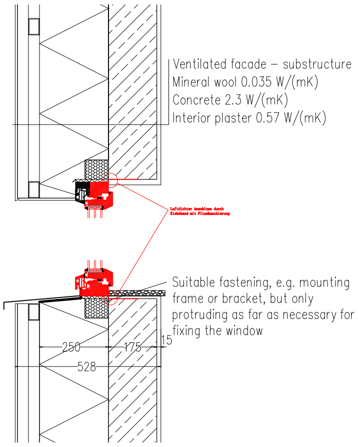


$\Psi_{安装}$	W/(m K)
上口	0.015
侧边	0.015
下口	0.024

$U_{W,已安装} = 0.85\,\mathrm{W/(m^2\,K)}$

Ventilated facade

$U_{墙} = 0.13\,\mathrm{W/(m^2\,K)}$



$\Psi_{安装}$	W/(m K)
上口	0.012
侧边	0.012
下口	0.019

$U_{W,已安装} = 0.84\,\mathrm{W/(m^2\,K)}$

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） $f_{Rsi=0.25}$ [-]
横梁1 (1T1)	138	0.83	0.023	0.73
下横框 (OB1)	98	0.87	0.023	0.73
上横框 (OH1)	98	0.85	0.023	0.73
侧面 (OJ1)	98	0.85	0.023	0.73

暖边间隔条: SWISSPACER ULTIMATE　双层密封胶: Butyl