

## 证书和验证有效的性能

在全球范围内，对高效节能建筑的需求正在迅速增长，对可靠高性能组件的需求也随之增长。但通常，对于这些组件的要求以及如何改善产品以达到要求并不清楚，并且一些生产商可能声称他们最终不能保证的结果。

被动房研究所根据国际标准认证高效节能的组件，以满足舒适性和室内空气质量标准。在认证过程中，被动房研究所(PHI)提供生产商咨询以满足标准。所得结果是用于输入到PHPP和证实有效的能源平衡计算工具中的可靠数据。

### 认证益处

- 给高效节能高品质建筑的产品设计提供了质量保证
- 进入一个不断增长扩大的市场
- 提高市场知名度和产品认知度
- 独立测试和认证，使用被动式建筑组件的标识勋章
- 呈列在被动房研究所官网上的组件数据库中，并且整合在被动房规划设计软件包PHPP中。

## 关于我们

### 被动房研究所

被动房研究所PHI是一个独立的研究机构，在被动房理念的发展中承担着尤为关键和重要的角色—唯一一个国际公认，基于高品质和高效节能等性能的建筑节能标准。

网站 [www.passivehouse.com](http://www.passivehouse.com)

### 国际被动房协会 (iPHA)

iPHA是一个全球交流网络，用于连接被动房相关人士，推广被动房标准和交流世界各地的相关知识和信息。

网站 [www.passivehouse-international.org](http://www.passivehouse-international.org)

### 被动房规划设计软件包PHPP和建模软件designPH – 质量保证的设计

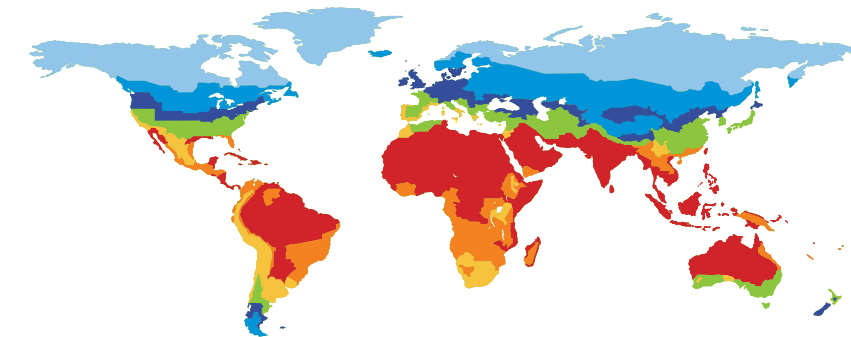
被动房规划设计软件包(PHPP)是一款用于高效节能高品质建筑标准的经济实用的能源平衡计算工具。PHPP拥有通过实践证实有效的计算结果精确度，可以值得信赖地使用。PHPP可以和designPH组合使用，designPH是一个SketchUP插件，可以实现通过3D建模直接完成数据输入。

网站 [www.passivehouse.com](http://www.passivehouse.com) | [www.designph.org](http://www.designph.org)



## 被动房研究所 被动式建筑组件认证

申请世界上最高端的能效标识勋章！



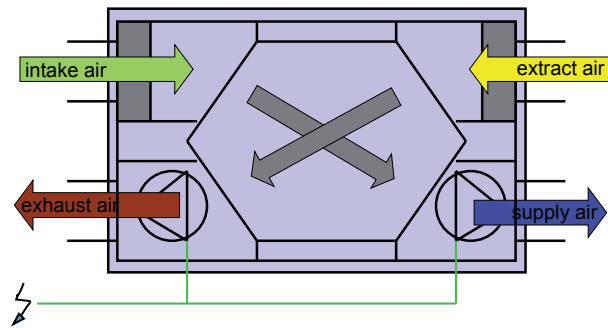
联系我们！ | [components@passiv.de](mailto:components@passiv.de) | [www.passivehouse.com](http://www.passivehouse.com)  
| 中文网站：<http://phichina.com/zh-hans>



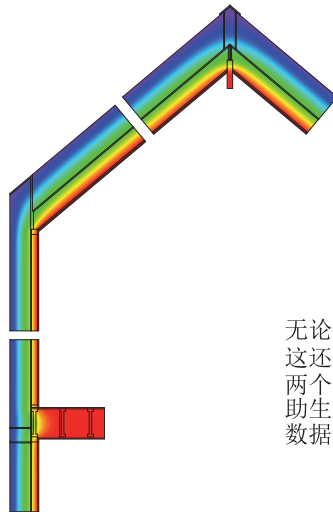
## 暖通设备

基于**第三方检测实验室测试**的  
适用于建筑能量平衡计算:

- 带热回收的新风机组
- 微型-分体式采暖和制冷设备 (空气-空气)
- 热泵机组 (空气-水)
- 排水热回收
- 紧凑型热泵机组



## 不透明建筑围护结构



无论使用何种材料，建筑围护结构的R-值都起着关键的作用。但这还不够 - 在被动式建筑中热桥有极其重大的意义。她同时关乎两个方面：能效和结构损害风险。被动房研究所的组件认证帮助生产商减少热桥和避免结构受潮危险，同时提供可靠的热工数据用于输入到PHPP中。

## 透明组件

高效窗户对于高效节能和被动式建筑至关重要。在热舒适性、受潮和热损失方面，他们是建筑中最薄的部分。然而他们却也给建筑提供采光和太阳得热。作为认证过程的一部分，被动房研究所的专业人员会指导生产商改善他们的产品并且生成可靠的热工数据用于输入到PHPP中。根据他们的能效性能，窗户和其他透明组件会按照被动房能效等级phC到phA+进行划分。

### 使项目顺利进行:

基于客户提供的AutoCAD图纸和材料特性，被动房研究所也为建筑项目提供可靠热工值的计算，并将其计算结果生成一份PHPP所需输入数据的数据单。

