

关于被动房研究所 (PHI)

组件认证为使用PHPP(被动房规划设计软件包)进行建筑能量平衡计算提供了可靠的性能数据。



被动房规划设计软件包 (PHPP) 是一款价格实惠, 计算结果高度精准的, 用于高效节能高品质建筑标准能量平衡的最佳计算软件。

认证的更多好处

- 为高效节能高品质和被动式建筑的设计师提供质量保证
- 呈列在被动房研究所官网上的组件数据库中
- 进入不断增长扩大的市场
- 增加市场知名度和产品认知度
- 独立的测试和认证
- 使用被动式建筑组件的标识印章
- 公告于每月发送给被动房领域相关人士的月刊中

已经有200多个组件得到了认证!

被动房研究所是一家独立的研究机构, 对被动房标准的发展起着举足轻重的作用。这套标准也是唯一世界承认的、基于建筑品质和能效性能的评价标准。

联系我们!

被动房研究所提供:

- 被动式建筑组件的认证
- 优化产品热工性能的相关咨询

以及从开始就有的诸多设计细节



认证标准以及测试要求详见我们的网站或者用电子邮件联系我们:

components@passiv.de
www.passivehouse.com

中文网站 <http://phichina.com/zh-hans>

被动房研究所 (PHI) 建筑暖通设备认证



申请世界上最高端的
能效标识勋章!



CERTIFIED
COMPONENT

Passive House Institute

在全球范围内, 高效节能建筑的市场正在迅速发展, 这也带动了对高性能可靠建筑组件的要求。但通常, 对于合格建筑组件的相关要求规定和具体内容模糊不清。一些生产商所提供的性能数据在运行过程中并不能够达到。被动房研究所根据国际标准, 分别从热工性能、舒适性以及室内空气品质等方面对高效节能建筑组件进行认证。被动房研究所对建筑组件的认证有以下几类:

- 建筑暖通设备
- 建筑透明外围护结构
- 建筑非透明外围护结构

大型 - 空气流量 > 600 m³/h (350 cfm)
小型 - 空气流量 < 600 m³/h (350 cfm)
单间式机组



基于实验室测试数据的认证内容:

- 舒适性 (无吹风感)
- 采暖和制冷工况下的季节性性能
- 噪声
- 控制系统
- 室内空气洁净度 (过滤器)
- 采暖季节中蒸发器除霜性能
- 除湿能力
- 生活热水加热的性能测试 (加热以及对热水蓄热器再加热的性能系数)
- 待机能耗

基于实验室测试数据的认证内容包括:

- 热回收效率
- 耗电量
- 舒适性
- 内部和外部漏风率
- 噪声
- 室内空气洁净度 (过滤器)
- 防冻保护

联系人: tomas.mikeska@passiv.de, berthold.kaufmann@passiv.de

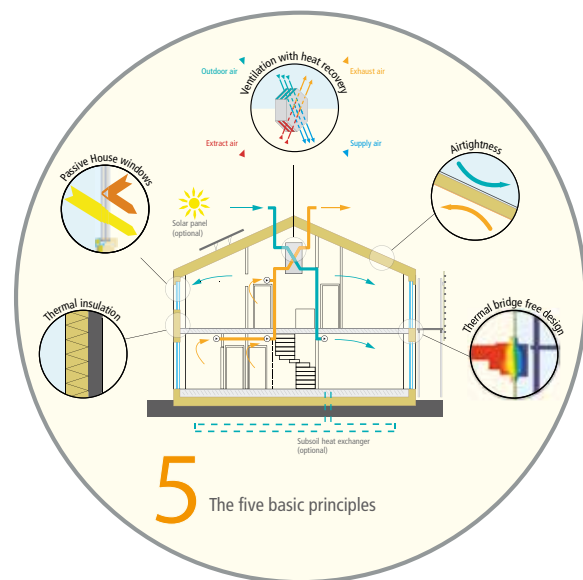
联系人: kristin.braeunlich@passiv.de, huijun.jiang@passiv.de

排水热回收系统

基于实验室测试数据的认证内容包括:

- 稳态下性能
- 有效死区时间

联系人: juergen.schnieders@passiv.de



www.passivpedia.org/basics

被动房研究所 (PHI) 对暖通设备的认证

基于在独立实验室中的测试, 为以下设备提供可靠的性能数据:

- 带热回收的新风机组
- 热泵, 紧凑型热泵机组和微型分体式空调机组
- 排水热回收系统

