



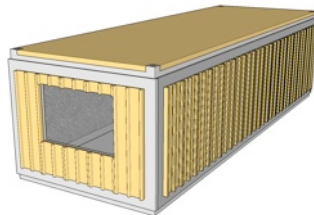
一种建造多层建筑的全新方式

在传统的多层建筑施工中，首先是架设承重结构，然后再通过添加外墙和其它内部装置来完成建筑。这种方式非常耗时耗力，很可能会因天气或其他原因产生延误。

获得专利的bPod® 建筑系统通过逆转这一过程而大大地节约了成本。房间大小的「房屋舱 (Pods)」，附带完整的内部结构和防寒隔热板，都在工厂里建造完

成，在建筑工地上的唯一工作就是组合和拼接这些房屋舱。在结合时，往房屋舱防寒隔热板之间的缝

隙中注入混凝土，这样就建立了承重柱和梁。房屋舱从而充当承重结构的永久性模板。



为何选择 bPod ?

效率 bPod® 系统能使制造过程更加高效，因其大部分建筑进程都在工厂有利的条件下进行，因此，相较传统的建筑方法更加易于管理，质量控制更佳。对天气条件的依赖几乎被消除。

质量 bPod® 系统能优化建筑质量，减少瑕疵。在使用上，建筑拥有更好的隔音和隔热效果。

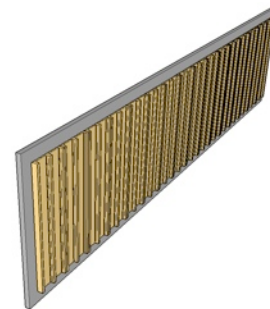
速度 bPod® 系统能显著缩短建造时间，从而降低直接成本和金融成本。

节约成本 bPod® 系统通过节省人力和时间实现成本节约。换句话说，可以用同样的资源建造更多的

bPod®建筑进程

轻质混凝土铸成薄墙，厚度仅为普通隔离墙的一半。

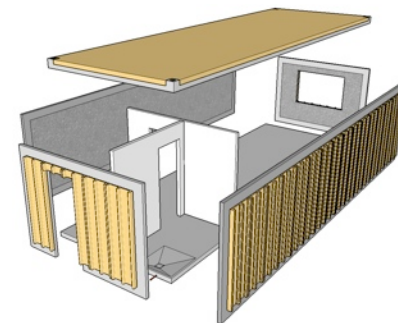
然后将成形的聚苯乙烯防寒保温板压入湿混凝土中。它们一起构成了轻质的隔离墙，其一面光滑，可包含墙纸，可以立即用于装潢。另一面的隔墙可方便服务站的安装，而且还含有凹槽，可在现场进行承重结构的铸造。

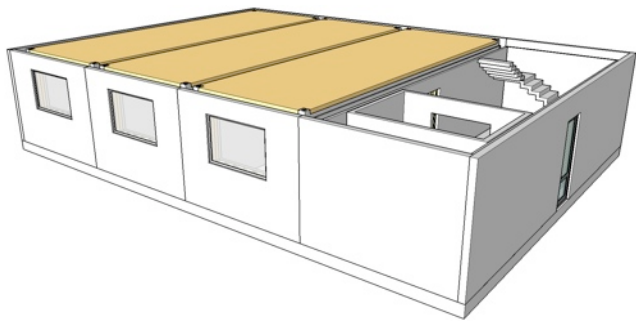


单独铸造地板、墙壁和天花板。然后将它们组装成房间大小的单位，我们称之为

「房屋舱」，之后可以用内部隔墙进行细分，以创建所需的房间布局。房屋舱至此完成了内部所

有的设施和装修。所有这一切都在生产条件完善的工厂内完成，因此不受天气条件的影响。



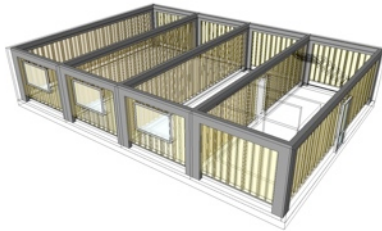


组装房屋舱。将每层的服务站连接起来，完成建筑。

门、窗和互联在工厂里完成，唯一需要在现场完成的是这些缝隙的镶板和服务设施的连接。

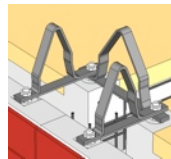
bPod® 系统内含电梯和楼梯以及用于水、排污、动力和通信的核心设施。

完成的房屋舱被运到建筑工地上，使用可移动或固定的建筑起重机一层一层的组装起来。随后外部也安装妥当，将钢筋条加入到房屋舱结合时由隔温墙形成的凹槽中。然后将混凝土注入凹槽中，形成承重结构的柱和梁。



这样一次完成一个完整的层面，可以避免出现施工缝。

增加每层房屋舱时，内置的螺钉确保整个建筑完美的流平和耐受维持，而引导托架用来准确而安全地



经纪人：

高沛德

电话：+86 13816738922

邮件：peterp@bpod.biz



BUILDPOD INTERNATIONAL LTD

W: www.bpod.biz

E: info@bpod.biz

作为我们道德政策的一部分，BuildPod 国际有限公司 (BuildPod International Ltd) 承诺用年利润的10%支持发展中国家的可持续住房。

详细信息若有变更，恕不另行通知。

bPod leaflet CN 210314

符合中性能源规范

bPod® 建筑没有外部绝缘材料厚度的限制，符合当前已有的欧盟能源法规。立面元素可建造成任何选定的隔离标准，且在工厂里就装好了用于供暖和供电的太阳能板。

与地板采暖和热泵相结合，能够立即实现能源中性的多层建筑施工。

室内环境更佳

房屋舱之间的内部绝缘层提供有效的隔音和隔热，从而提供更好的居住环境。

环境影响减小

承重柱和承重梁在现场施工，可方便地优化建筑高度，降低材料成本和环境影响。