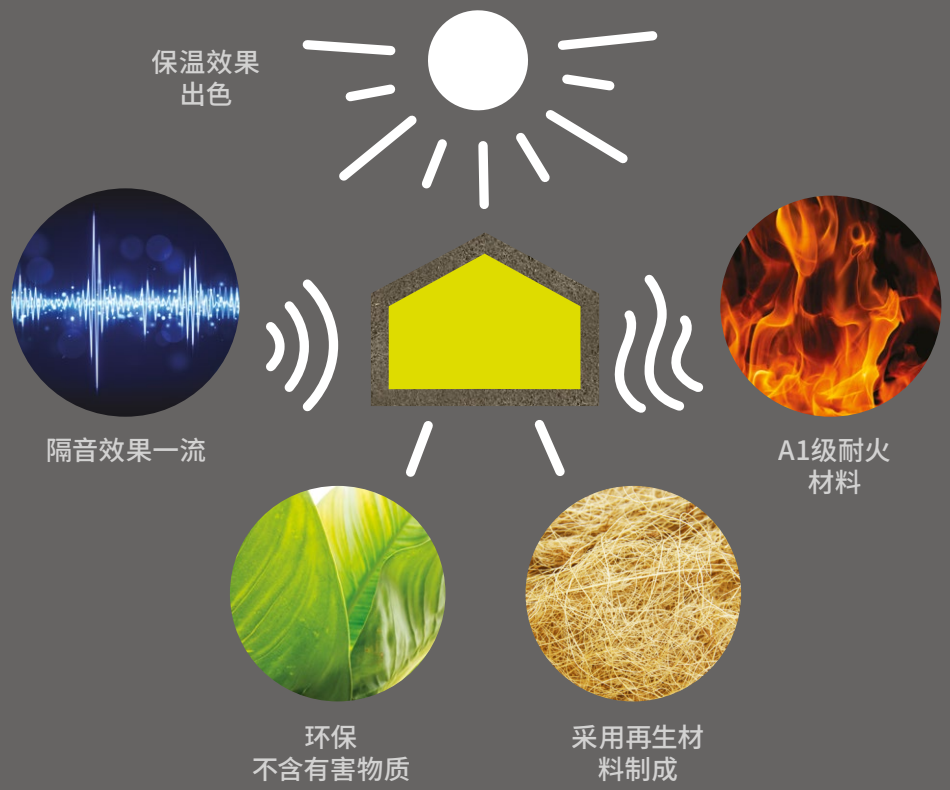
Palmeco®地聚保温墙体板

创新，轻质的墙体系统

改善生活的发明



palmeco

Palmeco地聚保温墙体板

由两块棕科环保板夹着轻质A1级耐火Palmeco地聚保温芯(Palmeco Geo-Insulator)所组成。

Palmeco地聚保温墙体板的主要优势:

1. 墙板式安装
   实心墙身感觉
2. 易于组装
   减少劳动力，降低成本
3. 预制组装系统
   减少工地污染
4. 舒适安全
   全面绿色慨念，内外如一

Palmeco地聚保温墙体板及墙体系统是采用了自主研发的技术，它采用了独特地质聚合和发泡技术，拥有高度耐火、耐热、防潮、隔音的优势。

Palmeco地聚保温墙体板是由粉煤灰与油棕榈纤维等废料按标准配比混合，经过化学反应，以环保工艺生产。产品已获得并达到国家级A1防火认证，更是市场上一种性能卓越的低碳轻质保温板。

palmeco

突破性的技术

Palmeco地聚保温芯是可持续发展环保产品，采用的原材为回收遁环再用物料，以耗能极低的工艺生产而成。

它采用粉煤灰与油棕榈纤维等废料按配比混合环保生产。这些材料利用激发技术将材料内的氧化矽和氧化铝分解再重组成三维结构后，发泡成多孔材料，使其轻便、有弹性且非常坚固。

Palmeco地聚保温墙体板具有极强的耐火，防水，防热，隔音，防虫和无毒的特性，可能是市场上最安全，最环保的隔热材料。

Palmeco地聚保温墙体板的优势

- 运输和安装简单高经济效益
- 轻质材料，方便运输
- 易于切割和成形以适应结构要求，可随意定制
- 简单组装，适合工地现场安装，节省劳动成本，安全稳妥
- 它也是Palmeco地聚保温墙体板的核心材料，可作为隔墙及预制房屋，及适用于创建一系列多功能可靠的结构

palmeco

创新成果，屡获殊荣

我们创新发明的地聚保温芯及墙体板，成功赢得了多个奖项

屡获殊荣的产品

作为亚洲发明展香港展览会的全场总冠军和金奖得主，Palmeco地聚保温墙体板更获邀代表亚洲参加第47届日内瓦国际发明展览会。

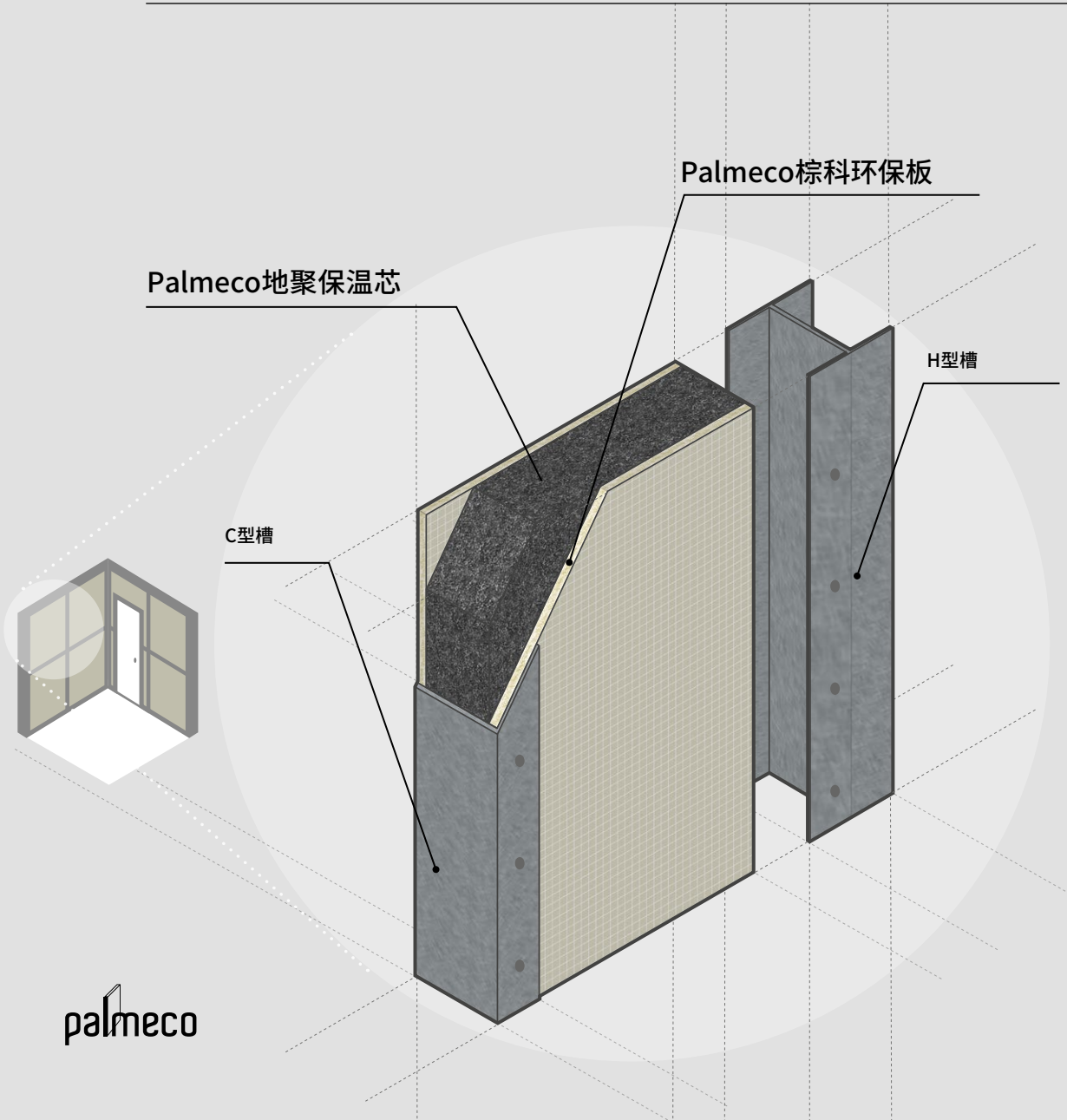
2019年4月12日，Palmeco地聚保温芯和Palmeco地聚保温墙体板再获殊荣，在第47届日内瓦国际发明展览会上获得两枚金牌。

Palmeco棕科再下一城，在第47届瑞士日内瓦国际发明展中再获两枚金奖

Palmeco棕科成為第一届亚洲发明展全场总冠军及金奖得主

palmeco

Palmeco地聚保温墙体系统结构



出色的隔热和隔音效果

使用轻质的C型槽和H型槽配合Palmeco地聚保温墙身板组合而成的墙体系统，是一种坚固的建筑结构，具有出色的隔热和隔音性能。这种“一体化”保温墙体系统既轻巧又易于安装，可大大缩短建筑时间，节省成本。

Palmeco模块式墙体系统利用Palmeco地聚保温墙体板*，配合标准化的C型槽和H型槽以及专门设计的部件无缝构建，为您提供坚固的墙体系统。该系统操作快速简便并具备扩展功能，如添加乐高积木一样的简单。

Palmeco地聚保温墙体系统

- 抗自然风化力强
- 坚固的结构
- 模块式装配方法，节省时间和成本
- 易于安装，不需要特殊处理
- 墙身板可以钉和锯
- 板块轻巧
- 隔音 — (42分贝) - BS EN ISO 717-1: 1999
- 燃烧反应级别 — A1 - BS EN 13501-1: 2007
- 防火等级 — 2小时耐燃。BS EN 1364-1: 1999

Palmeco地聚保温芯	
密度	200 - 350 ± 10
燃烧性能级别	GB 8642-2006 A1级别
抗压强度	≥ 0.3
导热系数	< 0.058 w/mk

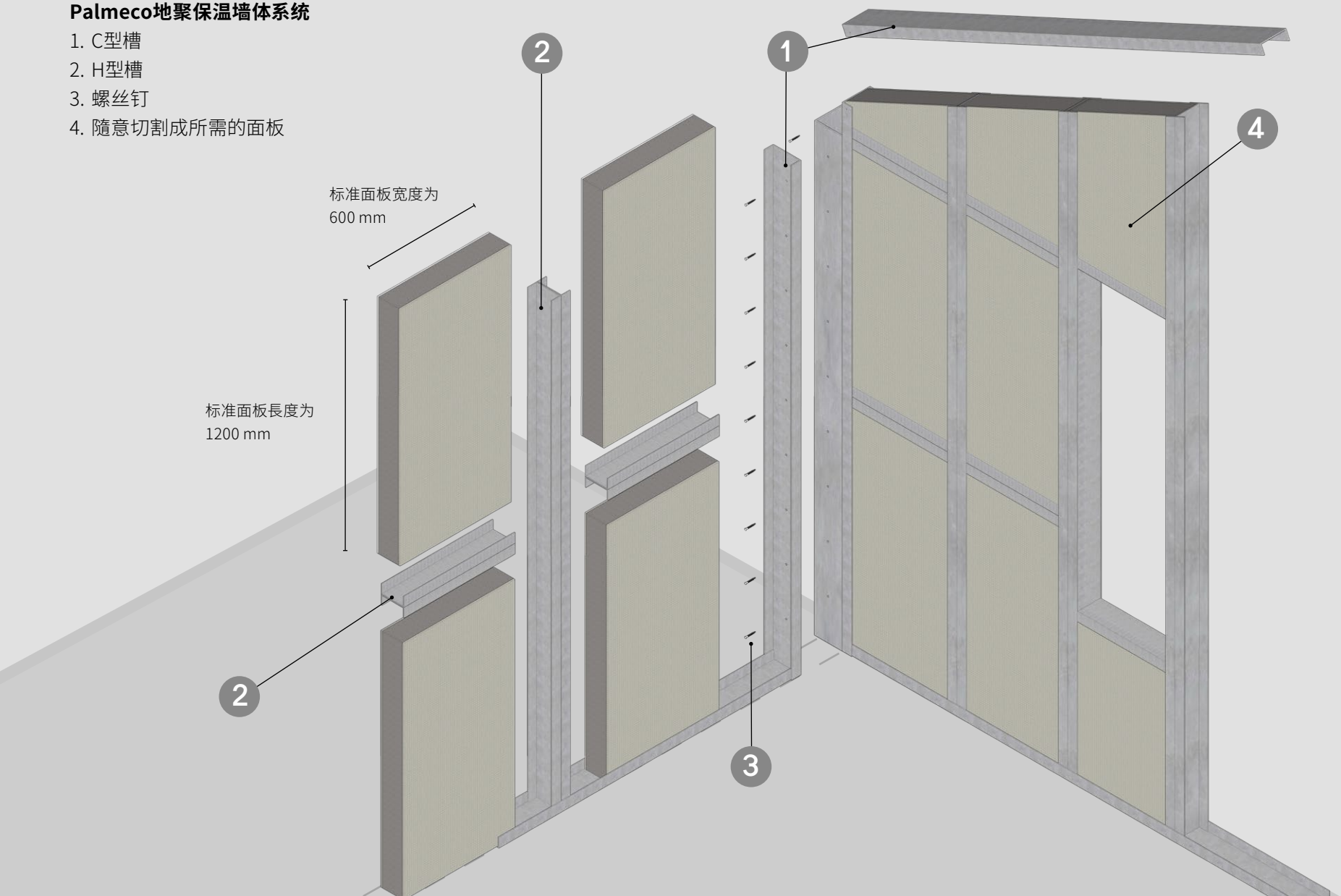
*专利申请

palmeco

Palmeco地聚保温墙体系统结构组装展示图

Palmeco地聚保温墙体系统

1. C型槽
2. H型槽
3. 螺丝钉
4. 隨意切割成所需的面板



palmeco

palmeco

香港 | 悉尼 | 中山 | 青岛

www.palmecotech.com **enquiries@palmecotech.com**

Palmeco地聚保温墙体板
版权所有
第一版06.08.2019/01-19