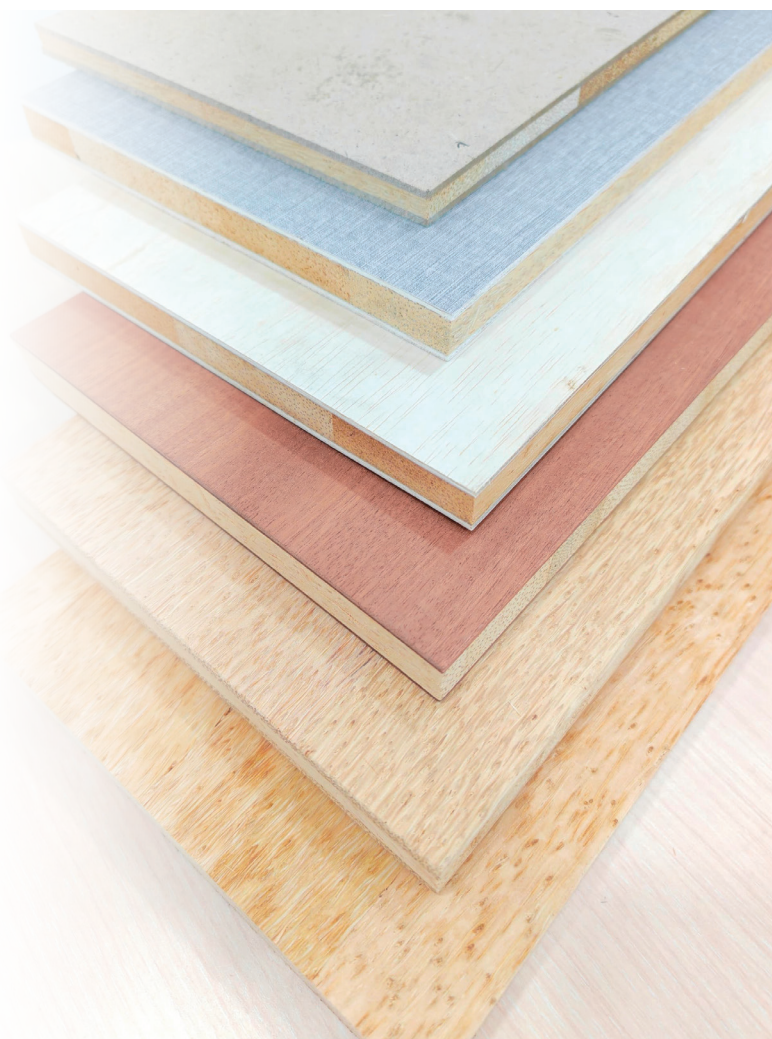


棕榈芯材： 最新的可持续 木材替代材料

随着气候变化加剧和可持续材料日益受到关注，IOI Palm Wood在细木工业和室内设计领域推出棕榈芯材，作为传统热带木材的一种环保替代材料。棕榈芯材由油棕树的纤维芯制成，在减少环境影响的同时，展现出棕榈固有的独特优势。



图片来源：IOI Palm Wood

棕榈芯材取材于衰老或不再产油的油棕树，这些油棕树作为常规农业周期的一部分被重新种植，无需砍伐森林。

这将被充分利用的生物质转化为一种轻质、稳定、耐用且具有优异隔热性能的材料。目前的应用包括门芯、夹板以及用于细木工、家具和建筑的三层板。

可持续且可认证的原材料来源

棕榈芯材的一个关键优势在于，它由未被利用的油棕树干制成，这些油棕树通常在20到35年后达到其生产寿命的终点，且在重新种植后被遗弃，任其腐烂。与需要数十年才能成熟的木材不同，油棕树生

长相对较快，这使得棕榈芯材成为可持续生产的理想选择。此外，油棕种植园获得马来西亚可持续棕榈油（MSPO）认证，确保负责任的采购以及对环保标准的遵守，让制造商和消费者有信心支持可持续发展的做法。

稳定性佳且厚度膨胀率低

棕榈芯材具有天然纹理和固有的棕榈特性，特别适用于木工和门板的制造。其卓越的稳定性使其能够防止膨胀和收缩，即使在波动的环境的条件下也能保持形状。这使其成为一种耐用且高度可持续的固定装置和配件选择。

无添加甲醛

甲醛是许多传统木质产品中常见的化学物质。棕榈芯材不添加甲醛增强了它的环保特性，有助于营造更健康的室内空气质量，使其成为重视家庭和办公室可持续性与健康生活的消费者的理想选择。

良好的隔热性能及耐火性

棕榈芯材具有隔热和隔音的优点，还具备天然的耐火性——这对有安全意识的制造商和消费者来说是一个关键特性。因此，棕榈芯材可被安全地用于从家具到建筑材料等广泛领域。

轻质且价格具有竞争力

棕榈芯材轻质的特性简化了组装、搬运和物流流程，同时减少了制造和运输过程中的碳足迹。因为轻质，它降低了制造和运输的整体碳足迹。尽管有这些优势，与木材相比，棕榈芯材在价格上仍然具有竞争力，因为它能够提供长期的价值和耐用性。

应对已知的弱点

虽然棕榈芯材有其优势和益处，但没有任何材料是不存在缺点的。其中一个明显的缺点就是螺丝固定能力。可以使用欧式‘Conformat’螺丝或化学锚固配件来解决这个问题，这两种方法都能确保家具部件的安全紧固。

此外，虽然棕榈芯材最初可能看起来比传统木制品更贵，但其可持续性和长期价值使其成为一个高性价比的选择。通过与客户进行讨论以评估他们的具体需求，量身定制的价格方案有助于使该材料的优势与其性价比相匹配。

为解决与昆虫和真菌侵扰的问题，所有棕榈芯材都要经过热灭菌、热处理和表面处理。这个过程能够将蛀虫、甲虫和白蚁的风险降至最低，以确保棕榈芯材即使历经多年仍然结构稳固。

与我们的业务和产品开发团队合作

在IOI Palm Wood，我们相信棕榈芯材的全部潜力只有通过合作方式才能得到最好的发挥。我们的业务和产品研发团队随时欢迎与室内设计师、家具制造商、门板制造商、相关经销商和客户开展合作，为客户量身定制高效的解决方案。我们将在材料选择、定价策略和技术解决方案等方面为您提供全方位支持，助力您的项目顺利开展。

棕榈芯材不仅仅是一种材料——它更象征着IOI Palm Wood朝着更可持续、更负责任和更具创新性的制造生态系统迈出的关键一步。因此，选择棕榈芯材，意味着您不仅是在投资高性能材料，也是在为减缓气候变化和其他环境挑战作出积极贡献。P



Peter Fitch

Peter Fitch和IOI共同成立了IOI Palm Wood，用棕榈废料生产可持续、高性能材料，以激发新的“材料革命”，将这份未开发的潜力商业化。

IOI Palm Wood公司标志

