

## CLT 正交胶合木

欢迎来到“风之叶”！位于“绿色蒜山”(GREENable HIRUZEN)内的本设施由知名建筑师隈研吾设计，使用本地木料精心打造。在它引人注目的现代外表下，蕴含着沿袭了千百年的日本建筑传统：选用天然材料，模糊室内外空间界限。

这些菱形大木板是一种被称为正交胶合木(CLT)的新型建材，由多层原木薄板以木纹垂直相交的方式叠加胶合而成。CLT 产品保留了木材恒久之美，同时更稳定、绝缘耐热、多用途。由于采用了轻质的可再生资源，它对环境的影响比混凝土或钢材更小。

通过将碎小木材拼合成大型板材，CLT 最大化地实现了对真庭本地原木材料的利用，同时又为品级稍低的木材打开了市场。通常，CLT 表层使用昂贵的日本扁柏，内部则采用相对低廉的日本柳杉，兼顾了外观与成本。

CLT 可以在建筑现场直接使用预制构件组装，无需像混凝土那样等待干燥。得益于板材的模块化特性，它们同样易于拆除和搬迁。比如“风之叶”，第一年就是作为推广 CLT 应用的展品在东京度过的，之后于 2021 年 3 月被拆开，运到这里重新搭建。