

共同创建波士顿的未来多层住宅

征集创意第1通道

住房创新实验室
波士顿建筑协会

Blocks & Deeds公司
2021年8月

汉麻建筑

Blocks & Deeds公司是波士顿的一家房地产公司，致力于在城市中造就一种新的居住文化。我们针对日内瓦大道379号的提案“汉麻建筑”展示的是可持续的汉麻建筑材料。波士顿急需经济适用的单卧室单元，用来满足当前的需求。汉麻建筑提供五套单卧室公寓，并分配有停车位，以及一个潜在的屋顶座位/城市种植区。

汉麻建筑将主要由天然无毒的汉麻材料建成。这种材料可以吸收碳，不仅节能，而且阻燃、防水和防虫。此外，汉麻是很好的木材替代品，因为它可以在一百天内收获，不需要几百年时间。

经济适用单元旨在确保居民生活稳定和财务安全。年轻人通常通过租房确保财务安全。增加单人居住单元可能会降低租户的流动率，从而有可能强化社区纽带。最后，单卧室单元的隐私性和舒适性有助于个人成长和自我发现。

概念

- 1层

1个无障碍一层单元
邮件中心
与停车场连通的后门
垃圾和回收区域
指定车位

- 2层

2个单卧室单元

- 3层

2个单卧室单元

- 4层

屋顶，*有区划变更
城市花园区
座位区
太阳能电池板

材料

- 汉麻混凝土：汉麻茎、石灰和水
- 汉麻块：预制汉麻建筑砌块
- 汉麻毛：汉麻绝缘材料
- 汉麻木：汉麻纤维地板

感谢您审核“共同创建波士顿的未来多层住宅”参赛作品汉麻建筑！这是一次展示经济环保的汉麻建筑材料的绝佳机会。