Jardim Vertical Terrabox

TERRACELL
ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS E PAISAGISMO

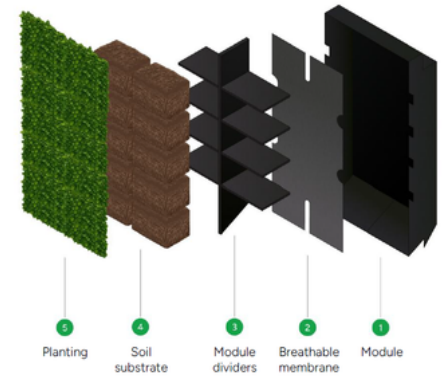
Especificações técnicas

O Jardim Vertical TERRABOX é um sistema modular de parede verde, pré-plantado, para aplicação em fachadas e paredes interiores ou exteriores. Os módulos são produzidos em viveiro, garantindo cobertura vegetal imediata, durabilidade e desempenho técnico. O sistema integra fixação, irrigação e drenagem, cumprindo os requisitos de eficiência e segurança ao fogo.



Especificações técnicas :

- Sistema modular em PP com retardante de fogo (Class. BS EN 13501-1:2007 +A1:2009)
- Densidade: 8 módulos/m² | ≈80 plantas/m²
- Dimensão do módulo: 500 × 250 × 100 mm
- Peso em saturação: ≈72 kg/m²
- Substrato c/ capacidade de retenção hídrica ≥45%
- Módulos plantados e estabelecidos antes da instalação
- Resistência ao vento até ≈140 mph
- Sistema de irrigação integrado com gota-a-gota e drenagem inferior







Instalação

1. Fixação da subestrutura metálica ou perfis
2. Aplicação de membrana respirável de proteção.
3. Montagem dos perfis horizontais de suspensão.
4. Encaixe dos módulos pré-plantados.
5. Ligação do sistema de irrigação e drenagem.

Beneficios

Fachadas de edifícios residenciais e não residenciais; Reabilitação urbana e retrofit de fachadas; Parques de estacionamento, equipamentos públicos e comerciais; Átrios, pátios e espaços interiores.