Green Trelis

Especificações técnicas

Green Trelis é um sistema modular de treliças desenhado para sistemas de fachadas verdes de pequena a grande escala.

De acordo com projeto, plantas selecionadas e condições do local em questão, podem ser aplicados cabos de aço na orientação horizontal simultaneamente.





Dimensionamento:

- Distancia à parede – 100, 150 ou 200 mm;
- Fatores de dimensionamento das estruturas - Força de tensão do sistema; Carga do vento; Peso do coberto vegetal, neve e orvalho.
- Condições de ancoragem:
  - Fachada de cimento de qualidade C25/30;
  - Haste de ancoragem A4-70 com uma profundidade de 70mm (M8) a 100mm (M10/M12);
  - Compósito de resina epoxy de alto desempenho ou sistema em argamassa de vinil éster uretano.
- Materiais - Aço inoxidável AISI 316 e Aço inoxidável AISI 316L.



Instalação

É instalado um sistema de barras horizontais combinado com cabos de aço aplicados verticalmente para garantir a para estabilização do sistema (por norma aplicados em parede de cimento).

Beneficios

- Baixo nível de manutenção;
- Atenuação do efeito de ilha de calor urbano;
- Redução de ruido;
- Melhoria da qualidade do ar;
- Promoção da biodiversidade urbana;
- Valorização estética do edifício.