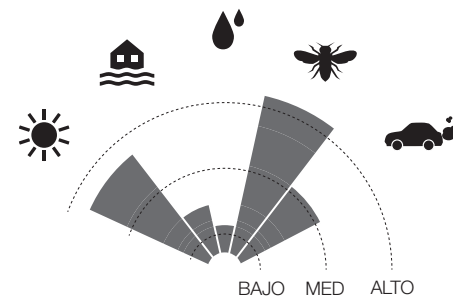




fachadas verdes

1

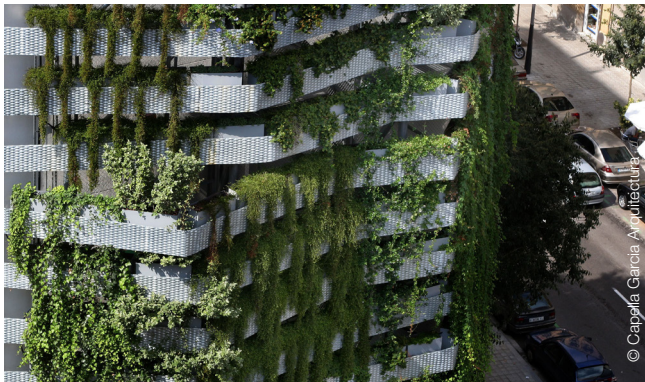
A medida que las ciudades se enfrentan a un aumento en la densidad y a la escasez de espacio en superficie, las fachadas ajardinadas pueden proponerse como elementos verdes alternativos, al aprovechar las capas “sin usar” de los edificios, en las zonas de mayor densidad urbana. Estas fachadas contribuyen a la mejora de la calidad del aire y las condiciones acústicas, y protegen a los edificios de las fluctuaciones térmicas y las condiciones meteorológicas extremas. Sin embargo, su coste de mantenimiento puede ser elevado, siendo por ello, esencial una cuidadosa selección de las especies vegetales que las componen. Las soluciones de bajo coste también incluyen el uso de estructuras existentes para plantas trepadoras.



📍 Calle Gran Vía



1



Barcelona, España

Arquitectura Vegetal – Fachadas ajardinadas a gran escala

La Arquitectura vegetal es un nuevo concepto de fachadas verdes consistente en infraestructuras verticales a gran escala, separadas de la estructura original del edificio. En Barcelona ya se ha realizado una fachada vegetal de 21 m de altura desarrollada por Capella García Arquitectura, sus pisos están interconectados a través de escaleras y la estructura cuenta con riego y fertilizantes independientes, proporcionando un espacio urbano similar al de un parque. En zonas de alta densidad urbana, esta forma de arquitectura mejora considerablemente el aspecto de las fachadas expuestas sin utilizar, ya que funciona independientemente de las construcciones existentes. Al igual que las fachadas ajardinadas estándar, ofrece múltiples beneficios respecto al paisaje urbano, el balance de gases de efecto invernadero y la calidad del aire.

<http://popucity.net/vegitecture-a-supersized-green-wall-in-barcelona/>



Reutlingen, Alemania

El árbol de la Ciudad “City Tree” – Panel horticultural activo

El árbol de la ciudad o “City Tree” es un “panel de visualización viviente” exento, que consta de 1.682 vainas individuales dispuestas en una cuadrícula vertical de hormigón. Las vainas pueden configurarse para mostrar un logotipo corporativo o un código QR escaneable de smartphone. El proyecto tiene como objetivo el intercambio de estas unidades con las empresas patrocinadoras para su publicidad corporativa. La base o lecho de cada planta es una especie de musgo, conocido por su capacidad para capturar partículas en el aire. Cada “City Tree” incluye la tecnología de captura de agua de lluvia vinculada a sensores de humedad que hidratan automáticamente los lechos de plantas según sea necesario. A partir de este año, una instalación piloto estará en marcha en la ciudad de Reutlingen.

<http://greencitysolutions.de/#top>