



WALLPLANTER



WallPlanter to unikalny system zielonych ścian. Podstawowym elementem jest aluminiowy pojemnik zawierający aluminiowe donice z w pełni wyrosniętymi zielonymi ekranami Mobilane. Na budynku instalowana jest konstrukcja nośna, do której następnie mocowane są pojemniki z zielonymi ekranami. Tworzy to natychmiastową zieloną fasadę na nowych i istniejących ścianach. WallPlanter posiada mały zautomatyzowany system nawadniania i drenażu, który dostarcza wodę i składniki odżywcze do zielonych ekranów. Zautomatyzowany system nawadniania oznacza, że WallPlanter wymaga jedynie minimalnej konserwacji.

KORZYŚCI

- Przyczynia się do zazieleniania obszarów miejskich
- Przyczynia się do zdrowego środowiska
- Przyczynia się do różnorodności biologicznej
- Przyczynia się do zdrowego środowiska
- Wzrost wartości nieruchomości
- Efekt izolacyjny
- Zapobieganie graffiti

CECHY

- Nadaje się do wszystkich powierzchni i płaszczyzn
- Wyposażona w automatyczny system nawadniania
- W pełni rozwinięta
- Niskie zużycie wody
- Redukuje drobne pyły o 40-60%
- W pełni nadaje się do recyklingu
- Niskie koszty utrzymania

Na zewnątrz

Parkingi

Hotele

Szkoły

Szpitale

Galerie handlowe

INFORMACJE TECHNICZNE

WYMIARY

Wymiary standardowego pojemnika są następujące: 50 x 50 x 390 cm (szer. x wys. x dł.). Inne długości (260 cm, 130 cm i wymiary niestandardowe) są dostępne na zamówienie.

WYSOKOŚĆ KAŻDEGO ELEMENTU

Zielone ekrany w pojemnikach mogą mieć wysokość do 220 cm. Całkowita wysokość elementu (wraz z donicą i punktami podparcia) wynosi 285 cm.

WAGA

Całkowita waga standardowego pojemnika z zielonymi ekranami długości 390 cm i wysokości 220 cm wynosi 1450 kg (przy maksymalnym nasączeniu wodą). Odpowiada to około 140 kg na metr kwadratowy powierzchni zielonej ściany.

KONSTRUKCJA NOŚNA

Aby utrzymać ciężar elementów WallPlanter, wymagana jest solidna konstrukcja nośna. W zależności od charakterystyki nośnej fasady i fundamentów budynku, konstrukcja nośna może być przymocowana do fasady, ustawiona na ziemi lub zintegrowana z konstrukcją nośną budynku.

INSTALACJA

Zielone ekrany muszą być montowane na konstrukcji nośnej za pomocą dźwigu.

NAWADNIANIE

System nawadniania dostarcza wodę i składniki odżywcze do każdej donicy. W każdej znajduje się drenaż, który zapobiega gromadzeniu się nadmiaru wody w donicy (np. po obfitych opadach deszczu). Drenaż usuwa nadmiar wody i dostarcza tlen do korzeni roślin.

POMIESZCZENIE TECHNICZNE

Pomieszczenie techniczne o powierzchni około 4 m² jest wymagane do dostarczania wody i składników odżywczych do sadzonek. Idealna lokalizacja dla pomieszczenia technicznego znajduje się w pobliżu zielonej fasady.

POJEMNIKI

Donice wykonane są z wysokiej jakości aluminium z drenażem ze wszystkich stron i warstwą izolacyjną oraz drenażem na dnie. Na życzenie mogą być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL.