



WALLPLANTER

WALLPLANTER

W 2002 roku firma Mobilane opracowała system żywych ścian WallPlanter wykorzystując innowacyjne ogrodzenie Mobilane Green Screen. WallPlanter jest obecnie wypróbowanym i przetestowanym produktem zapewniającym natychmiastowe, w pełni wyrosnięte wykończenie, które od wielu lat cieszy się uznaniem zarówno na nowych, jak i istniejących fasadach. WallPlanter składa się z dużych, specjalnie zaprojektowanych aluminiowych donic, w których można umieścić doskonale wyrosnięte elementy żywopłotu (Mobilane Green Screen).

SYSTEM NAWADNIANIA I ODWADNIANIA

Pojemniki są umieszczane na fasadach budynków. Te gmachy to parkingi, hotele, biurowce. Wykorzystując w pełni zautomatyzowany system nawadniania i drenażu, żywopłoty otrzymują wodę i składniki odżywcze, co pozwala im się rozwijać, oferując rok po roku spektakularnie wyglądające zielone fasady. Zielona fasada zwiększa atrakcyjność okolicy dla mieszkańców, gości i potencjalnych nabywców.



MATERIAŁY WALLPLANTER



Pojemnik z włókna kokosowego: Pojemnik jest wykonany z włókna kokosowego zespolonego naturalnym lateksem. Pojemnik ten jest w 100% z materiału biologicznego i jest całkowicie biodegradowalny.

Stalowa siatka i wsporniki: Mobilane Green Screen składa się z ocynkowanej siatki stalowej, która w 100%

Stalowa siatka i wsporniki nadają się do recyklingu. Wsporniki do drewnianych słupków są wykonane z ocynkowanej stali. Wsporniki do metalowych słupków są z ocynkowanej stali i powlekane na zielono. Zarówno jeden, jak i drugi, są przeznaczone do całkowitego recyklingu.

Pojemniki aluminiowe: Pojemniki, w których umieszczane są ekrany Green Screens, wykonane są z aluminium nadającego się do recyklingu. Pojemniki posiadają izolację, system drenażowy i specjalnie skomponowane podłoże. Zależnie od preferencji, pojemniki mogą być dostarczane z przednią osłoną i/lub powłoką proszkową.



Rośliny: Rośliny, których używamy do obsadzania aluminiowych pojemników systemu WallPlanter są hodowane w centrum szkółkarskim Dartplant i posiadają certyfikat "On the way to PlantProof". Ta niezależna certyfikacja zaświadcza, że rośliny przeznaczone do systemu WallPlanter zostały wyhodowane w bardziej zrównoważony sposób i będą dzięki temu lepszym wyborem dla przyrody, klimatu i zwierząt.

UNIKALNE CECHY

Nadaje się do wszystkich powierzchni i płaszczyzn

Wyposażony w automatyczny system nawadniania

W pełni wyrosniętyt

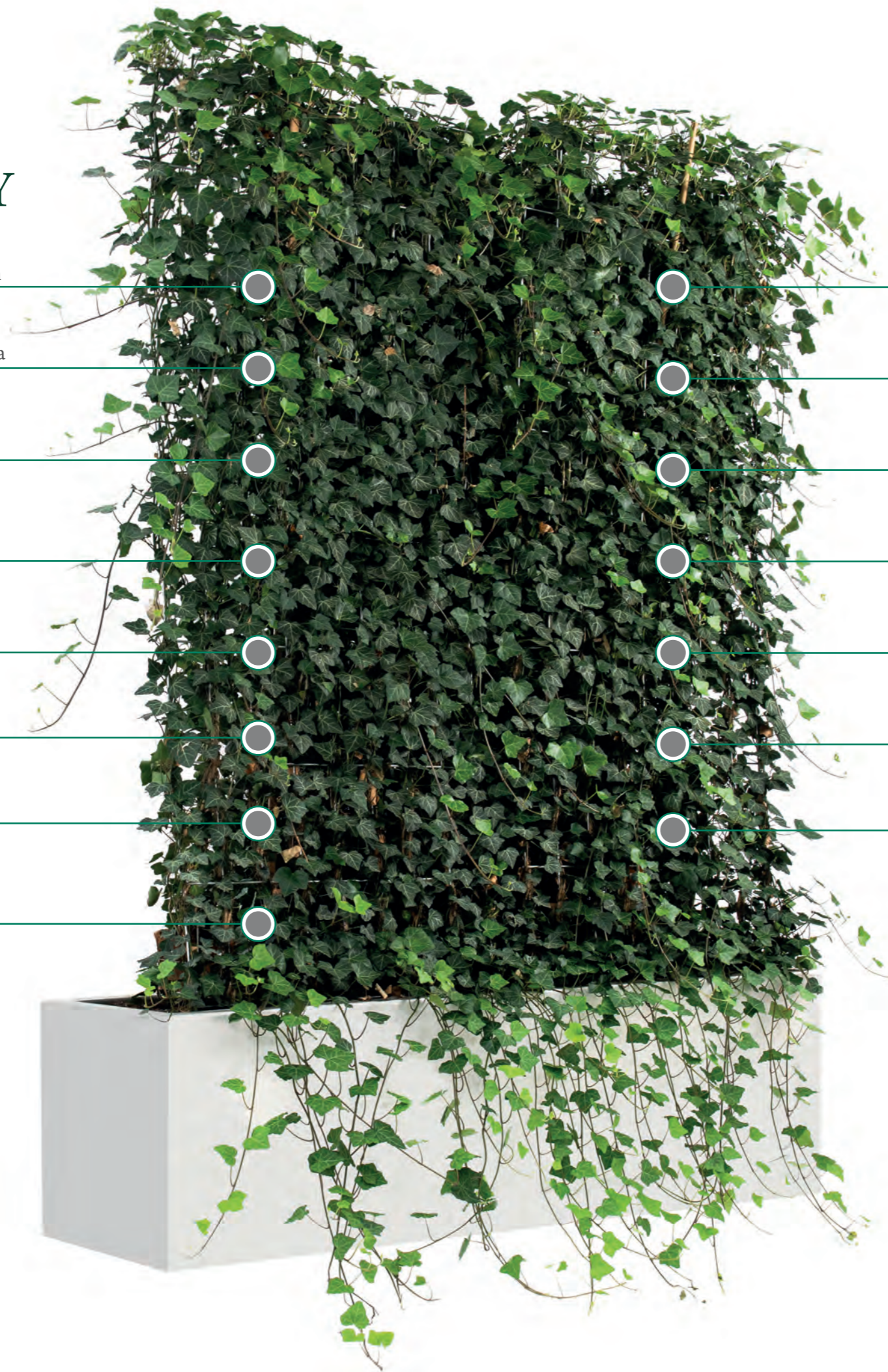
Niskie zużycie wody

Redukuje drobne pyły o 40-60%

W pełni nadaje się do recyklingu

Niskie koszty utrzymania

Dwustronna zielen
(na parkingach wielopoziomowych)



KORZYŚCI

Przyczynia się do zazieleniania obszarów miejskich

Przyczynia się do zdrowszego środowiska

Przyczynia się do bioróżnorodności

Poprawia jakość powietrza

Wzrost wartości nieruchomości

Efekt izolacyjny

Zapobieganie graffiti

INSTALACJA



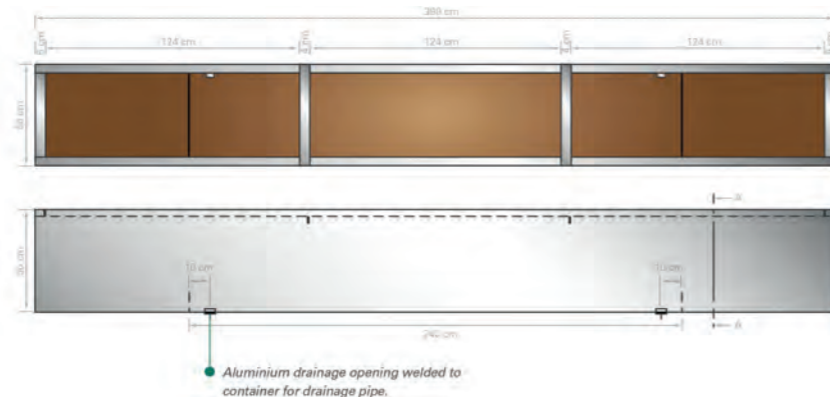
STRUKTURA NOŚNA

Ze względu na ciężar elementów WallPlanter niezbędna jest solidna konstrukcja wspornikowa. Ta konstrukcja nośna, w zależności od wytrzymałości ściany i fundamentu, jest przymocowana do ściany lub spoczywa na podstawie. Zastosuj do konstrukcji wsporczej: Pojemniki są instalowane na konstrukcji nośnej za pomocą dźwigu.

NAWADNIANIE

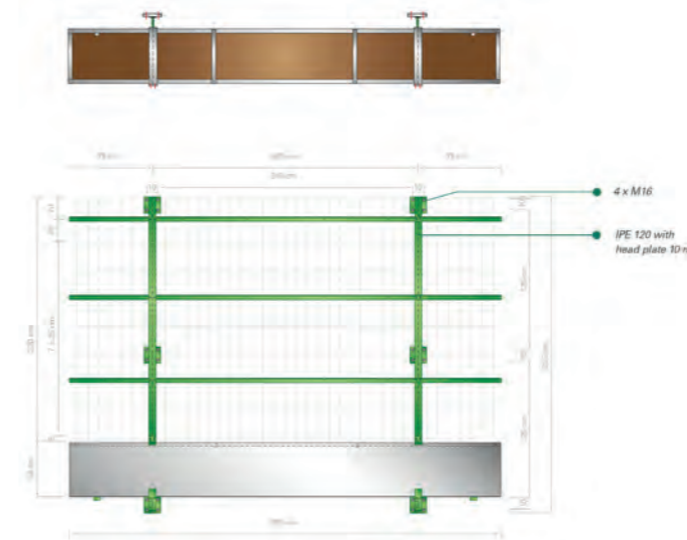
Każdy pojemnik jest zaopatrywany w wodę i składniki odżywcze przez system nawadniania. Aby uniknąć zbyt dużej ilości wody pozostającej wśród roślinności (na przykład podczas ulewnego deszczu), każdy pojemnik na rośliny posiada drenaż, który dodatkowo zapewnia dopływ tlenu do korzeni roślin.

Do zapewnienia roślinom wody i składników odżywczych wymagany jest pomieszczenie techniczne o powierzchni co najmniej 4 m². Idealnym rozwiązaniem jest umieszczenie go jak najbliżej żywej ściany. Pojemniki wykonane są z wysokiej jakości aluminium i ze wszystkich stron posiadają warstwę izolacyjną z warstwą drenażową na dnie. Na życzenie pojemniki mogą być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL.



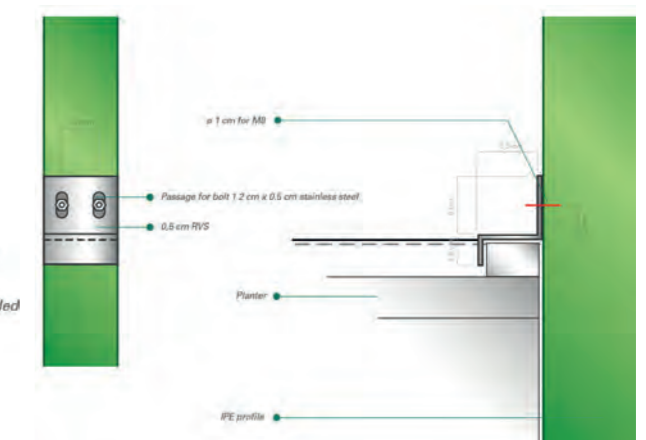
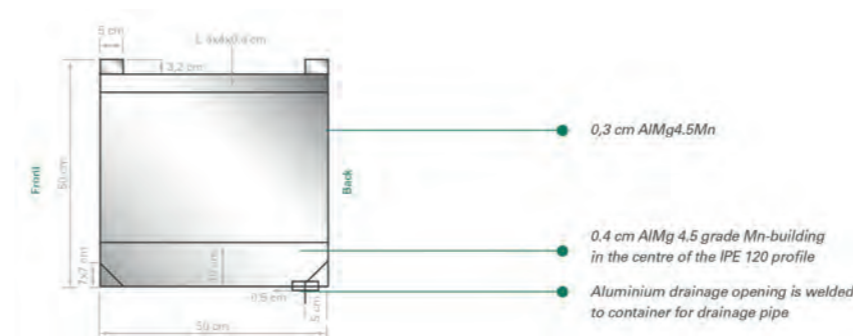
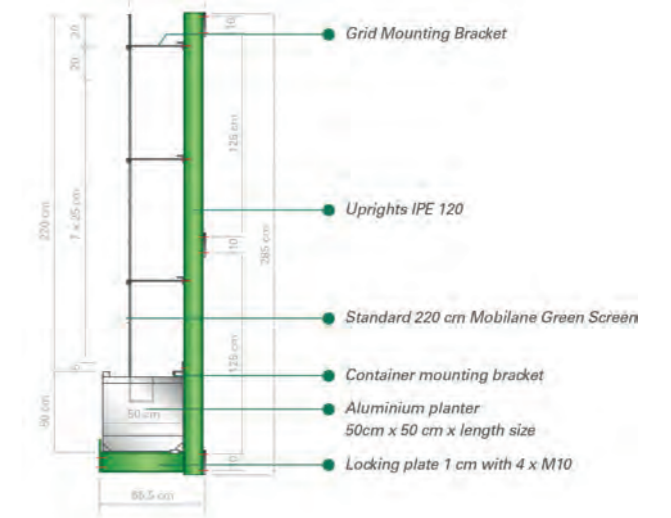
WYMIARY

Standardowy pojemnik ma następujące wymiary: 50x50x390 cm. Możliwe są inne długości (260 cm, 130 cm i niestandardowe rozmiary). Ekrany Mobilane Green Screens w pojemnikach mają wysokość do 220 cm. Całkowita wysokość elementu (łącznie z pojemnikiem i punktami podparcia) wynosi 285 cm. Całkowita waga standardowego pojemnika o długości 390 cm i wysokości 220 cm wynosi 1450 kg (maksymalny stan nasączenia). Odpowiada to wadze około 140 kg na m² powierzchni zielonej ściany.



UMIESZCZANIE I NAWADNIANIE

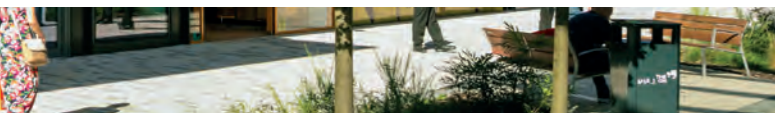
	WallPlanter
Wewnątrz	
Na zewnątrz	●
Nawadnianie	
Ręczne	
Zbiornik/system nawadniania	●



REFERENCJE I ZASTOSOWANIA



PARKING WIELOPOZIOMOWY



BUDOWNICTWO UŻYTKOWE



PARKING WIELOPOZIOMOWY



BUDOWNICTWO UŻYTKOWE



ANALIZA



INFORMACJE O PROJEKCIE

Na zlecenie The Bracknell Regeneration Partnership (BRP), nudna, szara i zniszczona dzielnica mieszkaniowa o powojennej architekturze została przekształcona w hipernowoczesne centrum handlowe z dużą ilością zielonych elementów. W angielskim Lexicon Bracknell ponad 1500 m² zielonej fasady zostało obsadzone przy użyciu systemu WallPlanter. Zielona transformacja jest ważnym krokiem w tworzeniu zrównoważonego i naturalnego środowiska w centrum handlowym Lexicon. Lexicon ma powierzchnię handlową około 11 boisk piłkarskich. Zastosowanie zieleni na dużą skalę jest kluczową częścią filozofii dewelopera projektu.

W PEŁNI ROZWIĄNIĘTY

System WallPlanter składa się z aluminiowych pojemników, w których umieszczane są ekrany Mobilane Green Screens. Całkowicie pokryta zielenią fasada powstaje natychmiast po dostawie, bez konieczności czekania przez lata. Parter, szyby windowe i chodniki zyskują przyjazny i naturalny wygląd. Ponadto Mobilane Green Screens wychwytyją drobne pyły i redukują emisję CO₂.

CLIENT : Bracknell Regeneration Partnership (BRP)

ARCHITECT: BDP.

CONTRACTOR: Hedera Screen

YEAR OF CONSTRUCTION : 2017

LOCATION : Bracknell, UK

