

AS-SMART TREE



A városi hőszigetetés negatív befolyással van a helyi mikroklímára. A beépített, vizet át nem eresztő felületek gyors növekedésével egyre nagyobb nyomás nehezedik a városi zöldterületekre. A modern építkezések ma már a kék-zöld infrastruktúra jegyében zajlanak. A nagy méretű fák ideális elemnek bizonyulnak a mikroklíma javításához. Mivel azonban a felszín alatt számtalan vezeték és cső húzódik, a fák gyökérzetének és a koronájának növekedése kockázatokat jelenthet, így a nagy fák gyakran veszélyeztethetik a közműveket. Ezért kínálunk alternatív megoldásként úgynevezett AS-SMART TREE utcai kúszónövény-fákat. Ez egy egyedi, használati modell által védett koncepció.

Az AS-SMART TREE utcai kúszónövény-fákat szilárd acélszerkezetből (rozsdamentes acél vagy horganyzott acél) alakítják ki, amelyek a kúszó növények tartóelemeként szolgálnak. A szerkezethez elemenként lehet csatlakoztatni utcai lámpákat, vízködot és más, a városi környezetet pozitívan befolyásoló elemeket. Úgy véljük, hogy ez az elem különösen ott lesz majd népszerű, ahol a helyi körülmények miatt nem lehet olcsón és fenntartható módon hagyományos fákat ültetni.

Nem az a célunk, hogy az élő fákat helyettesítsük, hanem az, hogy olyan helyekre is zöld növényzetet telepítsünk, ahol ez egyébként nem lenne lehetséges, így növelve a biodiverzitást a városokban.

Fakonstrukciók típusai

- AS-SMART TREE Singapore – a szingapúri szuperfa tornyok által inspirált szerkezet
- AS-SMART TREE Malibu – ennek a fakonstrukciónak kupola alakú a koronája

Nem sikerült választani a felkínált konstrukciókból? Lépjen velünk bátran kapcsolatba! Tervezési részlegünk megtervezi a **személyre szabott fa konstrukciót** az Ön számára.

Előnyök

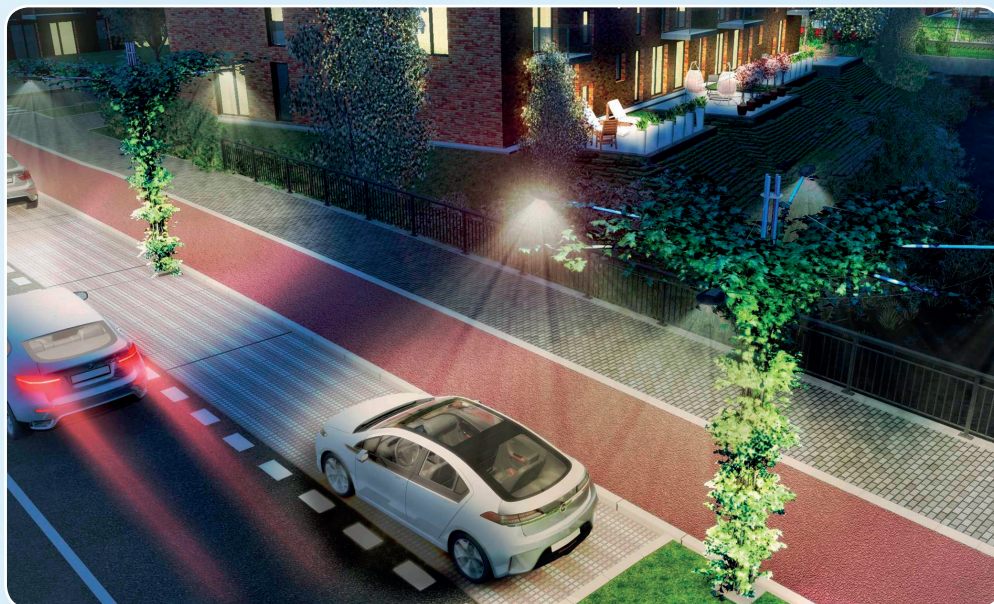
- A kúszónövények sokkal kisebb földágyást igényelnek
- **A kúszónövények gyökérrendszere nem veszélyezteti a közműveket**
- Az egyszerű kialakítás miatt könnyű szállítani és telepíteni
- Moduláris felépítése miatt a fa tud a helyi elrendezéshez alkalmazkodni
- A moduláris kialakításnak köszönhetően utólagosan állítható
- Beton virágcserepbe helyezhető, és a teljes szerkezet a virágcserep-pel együtt áthelyezhető, ha a környék felújítása ezt szükségessé teszi
- Választható a szerkezet anyaga - AISI 304 rozsdamentes acél, tűzihorganyzott acél vagy más anyag
- Választható a kúszónövény
- Lehetőség van **lámpák hozzáadására** = közvilágítási oszlopok cseréje, tematikus világítás (karácsonyi stb.)
- Lehetőség van **párásítók hozzáadására** (ehhez az alternatívához tartozékként tartályt + kezelőberendezést kínálunk)
- Lehetőség van vízi elemek hozzáadására
- Lehetőség van fotovoltaiikus panelek telepítésére
- Az adott projektre szabott fa tervezése



AS-SMART TREE SINGAPORE

A szingapúri szuperfa tornyok által ihletett forma. A fa 250 mm átmérőjű törzse körülbelül 3,5 méter magasan ágazik el. A fa koronájának átmérője a legszélesebb pontján körülbelül 5 méter. Az alapváltozat teljes magassága 5 méter. A méretek alapméretek, amelyek a projekt igényei szerint módosíthatók. Az egész szerkezetet a rúdgyűrűk támasztják alá, amelyek a kúszónövény alkotta sűrűbb koronatakarót is megtámasztják.

A teljes acélszerkezetet egy horgonykarimán keresztül le lehet horgonyozni egy beton tartógerendához vagy beton virágcserephez. Ez utóbbiak a földbe helyezhetők akár úgy, hogy a cserép teteje a talaj szintjén legyen, akár úgy, hogy az egész cserép a földön állhat. A közművek (víz, villany) csatlakozása a helyi elrendezésnek megfelelően választható meg.



AS-SMART TREE MALIBU

Tölcsér alakú koronával ellátott tartószerkezet. A fa 250 mm átmérőjű főtrözske kb. 1,5 m magasságban ágazik el. A fa koronájának átmérője a legszélesebb pontján körülbelül 3 méter. Az alapváltozat teljes magassága 3,75 méter. A méretek alapméretek, amelyek a projekt igényei szerint módosíthatók.

Az egész szerkezetet a rúdgyűrűk támasztják alá, amelyek a kúszónövény alkotta sűrűbb koronatakarót is megtámasztják. A szerkezet lehorgonyozása olyan, mint a szingapúri típus esetében. Minden szerkezet felszerelhető kiegészítő berendezésekkel (világítás, vízköd stb.).

