



PLATIO

PLATIO

ALTERNATÍVA AZ UNALMAS, SZÜRKE TÉRKÖVEKRE

A Platio a világ első térburkolata, ami nem vesz el nyersanyagot a természettől, hanem előállításához részben városi hulladékra van szükség, és zöld energiát termel azáltal, hogy napenergiát hasznosít és felhasználja a soha meg nem álló városi élet lendületét. A Platio az urbánus környezet újraértelmezése, számos módon képes adat gyűjtésre és elemzésre, azok közvetítésére és akár tárolására is, egyszersmind megalapozva a jövő progresszív városainak infrastruktúráját. Célja, hogy burkolati szinten tudjon előremutató és környezetbarát technológiákat integrálni, ezzel hozzájárulva a jövő városainak energiafüggetlenségéhez és fenntarthatóságához.

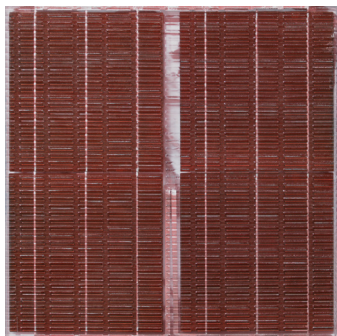
A Platio napelemes rendszere burkolati szinten gyűjti össze a napsugárzás energiáját nagy teljesítményű szilícium cellák segítségével. Az egységek magukban hordozzák a multifunkciós hálózatot, így nem szükséges bonyolult elektromos kábelezés építése sem.

A kép a budapesti Bánya előtti tér Platióval burkolt látványterve. Jobbra a kerékpárúton a rozsdabarna színű, balra az aranytarka színű változat látszik. Mindkét burkolat képes a normál napelemekkel közel azonos teljesítményre.

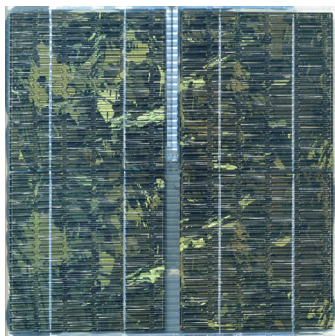
NAPELEM A FLASZTEREN

A cellákat nagy szilárdságú edzett és csúszásmentesített üveglapok védik, amik az esztétikus kialakítás mellett hosszú élettartamot garantálnak a járófelületnek. A megtermelt elektromos energia visszatáplálható a villamos hálózatba, vagy alkalmazástól függően lokálisan is felhasználható. Szigetüzemben akár hálózattól független működést is tud biztosítani eszközöknek. A Platio napelemes rendszer ezenfelül bővíthető LED fényforrásokkal, mellyel valós időben vezérelt burkolati jelek alakíthatók ki, illetve a fűtőszálas kiegészítőnek köszönhetően megakadályozható a téli jegesedés is, így nincs szükség síkosságmentesítésre és hóeltakarításra sem.

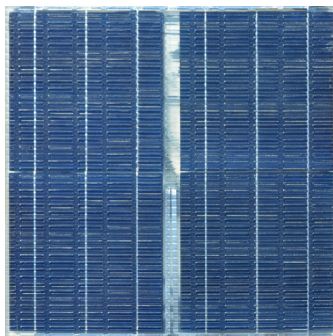
SZÍNVÁLASZTÉK



ROZSDABARNA:
AZ ELEGÁNS
VÁLASZTÁS



ARANYTARKA:
A JÁTÉKOS
MEGOLDÁS



ÉGSZÍNKÉK:
A MODERN
KÜLSŐÉRT

A KLASSZIKUS

A hagyományos térburkolatok között is új lehetőségeket kínál a Platio. Amennyiben a közvetlen felületet kőből, betonból vagy más, már megszokott anyagból szeretnénk létrehozni, a Platio vékony kopóréteg technológiájának (TLWC) köszönhetően kedvezőbb ár érhető el és csökken a természettől elvett nyersanyag mennyisége is. Újdonság ezen kívül, hogy olyan nemes kővek használatát is elérhetővé teszi, amik ezidáig nem lettek volna megfizethetők. Ezen felül a moduláris szerkezetnek köszönhetően, ha a jövőben okos funkciókkal vagy energiatermelő egységekkel szeretnénk ellátni a lefedett területet, úgy nem szükséges újra burkolni azt, elegendő a kopóréteg cseréje. A moduláris felépítésnek köszönhetően egy adott terület megjelenése akár szezonálisan is alakítható a megrendelő igényei szerint.

SZERETHETŐ, ÉLETTEL TELI, DINAMIKUS ÉS ELÉRHETŐ



A kép a budapesti Március 15. tér PLATIO napelemes burkolattal kiegészített látványterve. A környező nemeskövek is építhetőek PLATIO rendszerrel, a normál kőárnál jóval kedvezőbb áron.

ENERGIA A VÁROS BURKOLATÁBÓL



ELEKTROMOS TÖLTÉS

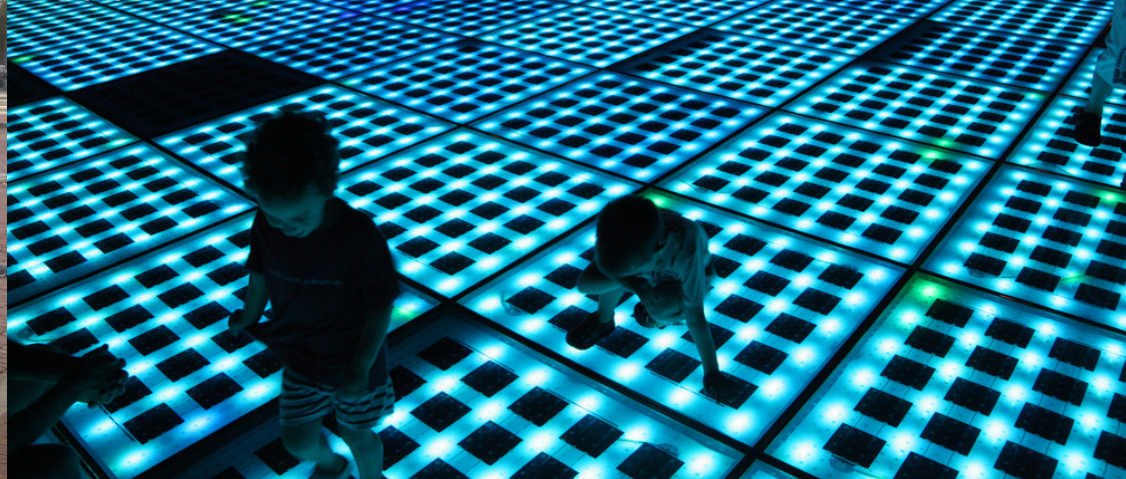
A növekvő számú plug-in hybrid és tisztán elektromos hajtásláncú járművek megfelelő kihasználhatósága érdekében elengedhetetlen a töltőállomások számának növelése. A Platio valós megoldást tud biztosítani környezetbarát autóink tényleges zöld árammal való töltésére. Lehetőség nyílik autópályák mellett kiépített töltőállomások bővítésére, bevásárlóközpontok, illetve közterületeken levő parkolók elektromos töltési pontjainak kialakítására, felhasználva a burkolat által megtermelt energiát.

OKOS TEREK

Okos közterületek, parkok infrastruktúrájának és időszakos installációinak hálózattól független energiaellátására nyújt lehetőséget, így a szabadban lévő interaktív közösségi terek, játszóterek, valamint a manapság elterjedt streetworkout helyszínek egyszerű és tudatos fenntarthatóságában lehet a burkolat által nyújtott lehetőségekre támaszkodni.

TURISZTIKAI LÁTVÁNYOSSÁG

Installáció Zadarban. A fény és a mozgalmasság népszerű közösségi térévé teszi a tereket.



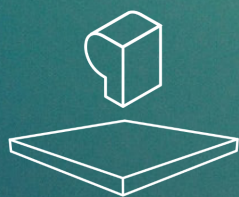
A platio fejlesztőiként a környezetbarát technológiáknak elkötelezetten célként tűztük ki a tiszta és energiatól független jövőt, ahol az információ központú társadalom perspektíváit figyelembe véve teremtünk új alapot a városi léthez. Küldetésünknek érezzük, hogy termékeink folyamatos fejlesztésével, új alkalmazási területek kidolgozásával és egy minden eddiginél összetettebb, ám logikus szolgáltatási rendszerrel biztosítsuk a fenttartható fejlődést.

A LÉPÉS ENERGIÁJA

A Platio a járókelők által a talajra kifejtett lépések energiáját a jelenleg fejlesztés alatt álló rendszerrel képes lesz elektromos árammá alakítani, amit kis energiaigényű, de ugyanakkor fontos alkalmazásokban hasznosíthatunk. Ezen funkcióval adatgyűjtés is biztosítható, mely számos okos városi megoldást képes támogatni.

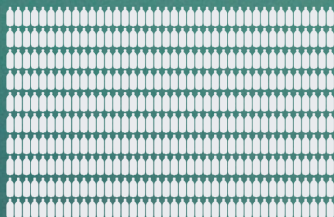
A Platio burkolat teret adhat új reklámfelületeknek, új kommunikációs csatornákat nyithat, illetve új szolgáltatásokat nyújthat a felhasználók számára. Egyszerű, de változtatható képmegjelenítésre van lehetőség, akár csak egy egyszerűsített üveg, vagy akár napelemes rendszerben is, amiket a vásárló igény szerint egyedire szabhat.

Közelekedési reformot hoz a forgalmas csomópontok navigációjában, platformot biztosítva információs hotspotoknak, egyszerű üzenetek okoseszközökre való eljuttatására vagy különféle okos szolgáltatások biztosítására. Ebben a technológiában a jövőt mindenképp a holografikus technológiai újítások fogják elhozni, új dimenziót nyitva a közvetlen környezetünk értelmezésében, végtelenítve ezzel az elérhető információ mennyiségét és megjelenési formáit.



1m² of Platio
solar unit

=

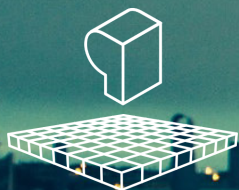


Recycling 400
PET bottles

=



25 kgs of CO₂
lower emission:



50m² of Platio
solar unit

=



charge 1 car with 3
hours of working

=



Enough energy
for 4 households

VÁLTOZÉKONY TÉR

Rendkívül könnyű installációjának köszönhetően jól alkalmazható gyors lebonyolítású rendezvényeken. Fesztiválok és expók esetén lokális megoldást tud biztosítani kisebb standok energiaellátására, illetve kötés technikájának köszönhetően kiválthatja a nagyobb színpadok előtt alkalmazott mobilburkolatokat is.

EMAIL: [INFO@PLATIO.CC](mailto:info@platio.cc)

TELEFON: +36 20 201 7159 +36 70 372 1497