



DE *natuurlijke* FUNCTIES VAN DE BODEM VRIJWAREN

Waterdoorlatende parkings en wegen | Duurzame woonruimtes



KIJKENDE NAAR DE SCHADELIJKE EFFECTEN VAN TOENEMENDE URBANISATIE EN DE ARTIFICIALISERING VAN OMGEVINGEN, ONTWIKKELEN WE ONZE IDEËN OP RUIMTELIJKE

ORDENING, doordrenkt met een duurzame en veerkrachtige visie op de stad.

Om de huidige uitdagingen aan te gaan, zijn onze strategieën gebaseerd op **het principe om de natuur terug te brengen in de stad: duurzaam beheer regenwater, bodembehoud, herbegroeiing, herstel van continuïteit op ecologisch gebied en biodiversiteit...** De voordelen van dit nieuwe stedenbouwkundige ontwerp worden zowel gevoeld op het vlak van milieu als op gezondheids-, sociaal- en economisch vlak.

O2d environnement® engageert zich

voor ecologisch verantwoorde stadsontwikkeling, waarbij het menselijke gebruik niet uit het oog wordt verloren, maar de impact op het milieu wel beperkt wordt. Het O2D®-concept is gebaseerd op een "open" vloersysteem, doorlaatbaar voor water en lucht.

Ons doel: de natuurlijke functies van de bodem vrijwaren en het regenwater laten infiltreren op zijn valpunt, zonder afvoer. De plantaardige en minerale O2D oplossingen combineren technische prestaties, voordelen voor het milieu en landschapsintegratie.

WATERDOORLATENDE PARKINGS EN WEGEN DUURZAME WOONRUIMTES



In de stedelijke gebieden de link terubringen tussen
water – bodem – vegetatie



TECHNISCHE VOORDELEN EN VOORDELEN *voor het milieu*



Ecologisch materiaal en groen productieproces

- + Rooster geproduceerd uit 100% gerecycleerd plastic en her-recycleerbaar
- + EPD attest beschikbaar



Infiltratie van het regenwater op zijn valpunt

- + Afvloeiingscoëfficiënt is nul
- + Hydratie van de bodem en aanvullen van het grondwater
- + Vrijwaren van de kwaliteit van het geïnfiltreerde water



Unieke technische prestaties

- + Bestand tegen enorme drukkracht: 10 Newton / mm² (equivalent van 1000 ton/m²)
- + Bestand tegen doorboringen aan een kracht van 100 kN (testblok van 20cm diameter)
- + Gecertificeerd voor het aanleggen van brandwegen
- + Optimale spreiding van de laterale drukkracht



Keuze mogelijkheden van opvulling en toegankelijkheid

- + 1 rooster = 4 verschillende opvulmogelijkheden
- + Toegankelijkheid voor mindervaliden met het systeem O2D Klinkers: groeven en bulten kleiner dan 2 cm.



Vermindering van het effect van hitte eilanden

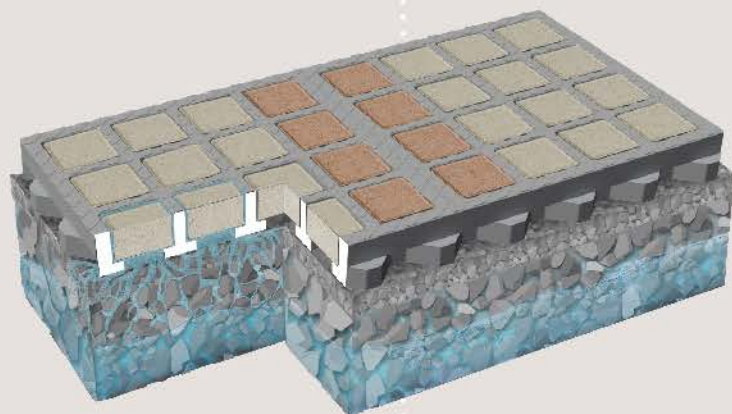
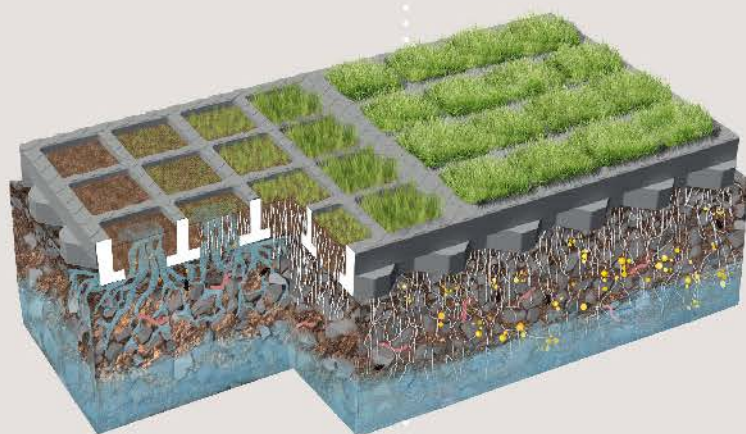
- + -6°C verschil gemiddeld in vergelijking met klassieke geasfalteerde oppervlakken tijdens hittegolven



Biodiversiteit in de bodem behouden

- + Creatie van organische bodemsystemen door gevarieerde mesofauna

HET O2D CONCEPT: vloersystemen die TTE[®] roosters, vullingen en fundering combineren



PLANTAARDIGE SYSTEMEN

ROOSTER EN OPVULLING

- Ecologisch ontworpen en begroeid oppervlak
- Optimale gazonbescherming: 14 mm dikke celwand en substraat op -1 cm van het oppervlak
- Inzaaien van het gras op locatie of vooraf begroeide roosters

VRUCHTBARE FUNDERINGEN

- Diepe inworteling zorgt voor duurzaamheid van het gras
- Vocht- en voedingsreservoir
- Levensondersteuning in de grond, gunstig voor biodiversiteit
- Draagkracht aan te passen aan gebruik

MINERALE SYSTEMEN

ROOSTER EN OPVULLING

- Grote stabiliteit zonder spoorvorming
- Toegang voor mindervaliden (O2D Klinkers[®])
- Markering en bewegwijzering
- Gebieden met veel verkeer en lang parkeren
- Minimaal onderhoud

MINERAAL FUNDERINGEN

- Stabilisatie van het circulatieoppervlak
- Regenwaterafvoer
- Draagkracht aan te passen aan gebruik

4 MOGELIJKE OPVULLINGEN OP ÉÉNZEELFDE DRAAGSTRUCTUUR

O2D GREEN



VRUCHTBARE FUNDERING

O2D KLINKERS



MINERAAL FUNDERING

O2D MINERAAL



VRUCHTBARE FUNDERING
OF MINERAAL FUNDERING

O2D MULCH





DE BEGELEIING VAN O2D environnement®

Bevoorrechte partner van ontwikkelaars, ontwerp bureaus, architecten, hoveniers en bedrijven, O2D ENVIRONNEMENT® ondersteunt u vanaf het ontwerp van uw project tot de uitvoering ervan in de bouwfase.

Van bij het ontwerp...

Het O2D ENVIRONNEMENT®-team staat voor u klaar door u technische informatie en advies te verstrekken op maat van uw projecten. Om de overdracht van technische aanbevelingen met betrekking tot het ontwerp en de implementatie van onze oplossingen, hebben we enkele documenten ontwikkeld voor verschillende actoren betrokken bij het project: **technische fiches, lastenboeken, lay-outs van parkeerplaatsen, installatiehandleidingen en onderhoudstips.**

... tot aan de oplevering van het project

We zijn ons bewust dat het succes van uw projecten zoals parkings, toegangswegen en andere waterdoorlatende voorzieningen tot stand komen door het delen van kennis, wij hechten belang aan een goede bewaking van de bouwfase, met een proactief en regelmatig contact met bedrijven over het uit te voeren werk.

Het O2D ENVIRONNEMENT®-netwerk: nauwe professionals van je projecten

Historisch gevestigd in Lille (FR), het O2D ENVIRONNEMENT®-team heeft zich naarmate van de groei gevestigd over het ganse grondgebied van Frankrijk en ook in België.

We hebben ons netwerk van producentenpartners samengesteld volgens vereisten van kwaliteit en vertrouwen. De veelheid van partners en productielocaties is onderdeel van een logica om afstanden te verkleinen voor de levering van onze oplossingen, waardoor we de impact van CO₂ kunnen verminderen.

Dankzij dit netwerk blijven we zo dichtbij als mogelijk bij uw projecten zowel naar het idee van advies verlenen als ook het leveren van materialen en de werfopvolging.

Lokale productie: TTE®-rooster geproduceerd in België

NABIJHEID
Expertise
Beschikbaarheid



Regionale kantoren



Productie partners





**DAGELIJKSE TOEWIJDING AAN ONTWIKKELING VAN
DEUGDELIJKE OPLOSSINGEN MET ÉÉN DOEL:**
behoud van de natuurlijke functies van de bodem

O2D ENVIRONNEMENT
Joseph Stevensstraat 7
1000 BRUSSEL

GSM : +32(0)487 84 73 62
Email : contact@o2d.be

Ontdek ons op [in](#) [p](#) [v](#)

En op : [bimobject](#) www.bimobject.com/en-us/o2d

www.o2d-environnement.com 