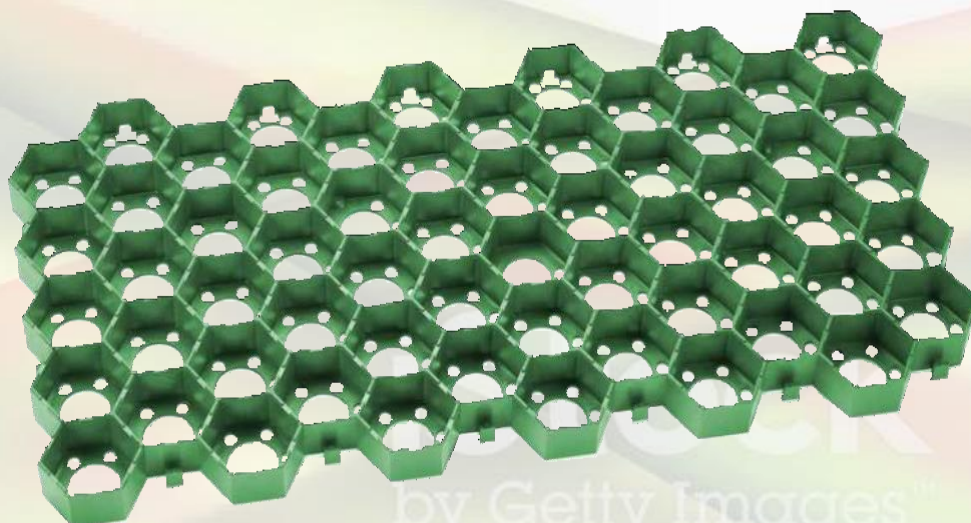


GOLPLA®

Gras/grintplaten



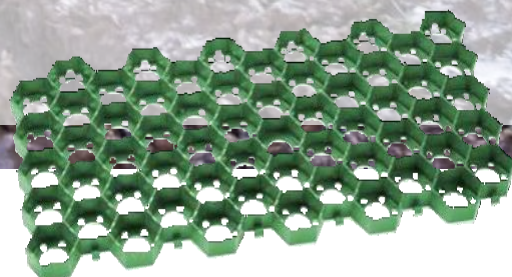
Toepassingsgebieden:

- Paden en parkeerplaatsen
- Toegangswegen voor hulpdiensten
- Golfterreinen en oevers



Berijdbaarheid met

GOLPLA®



De achtergrond

Volgens schattingen van de autoriteiten voor bouw en milieu is ongeveer 50% van het woon- en verkeersoppervlak gesloten. Of het oppervlak nu bebouwd, gebetonneerd, geasfalteerd, bestraat of anderszins verhard is – de ecologische effecten zijn ernstig. Belangrijke bodemfuncties zoals waterdoorlaatbaarheid of vruchtbaarheid van de bodem gaan verloren. Bovendien wordt de waterkringloop ernstig verstoord en wordt de belangrijke aanvulling van het grondwater evenzeer beperkt als de verdamping, die belangrijk is voor het microklimaat. Golpla® biedt een ecologisch verantwoord alternatief voor de verharding van wegen en parkeerplaatsen, golfterreinen, of taluds en oevergebieden.

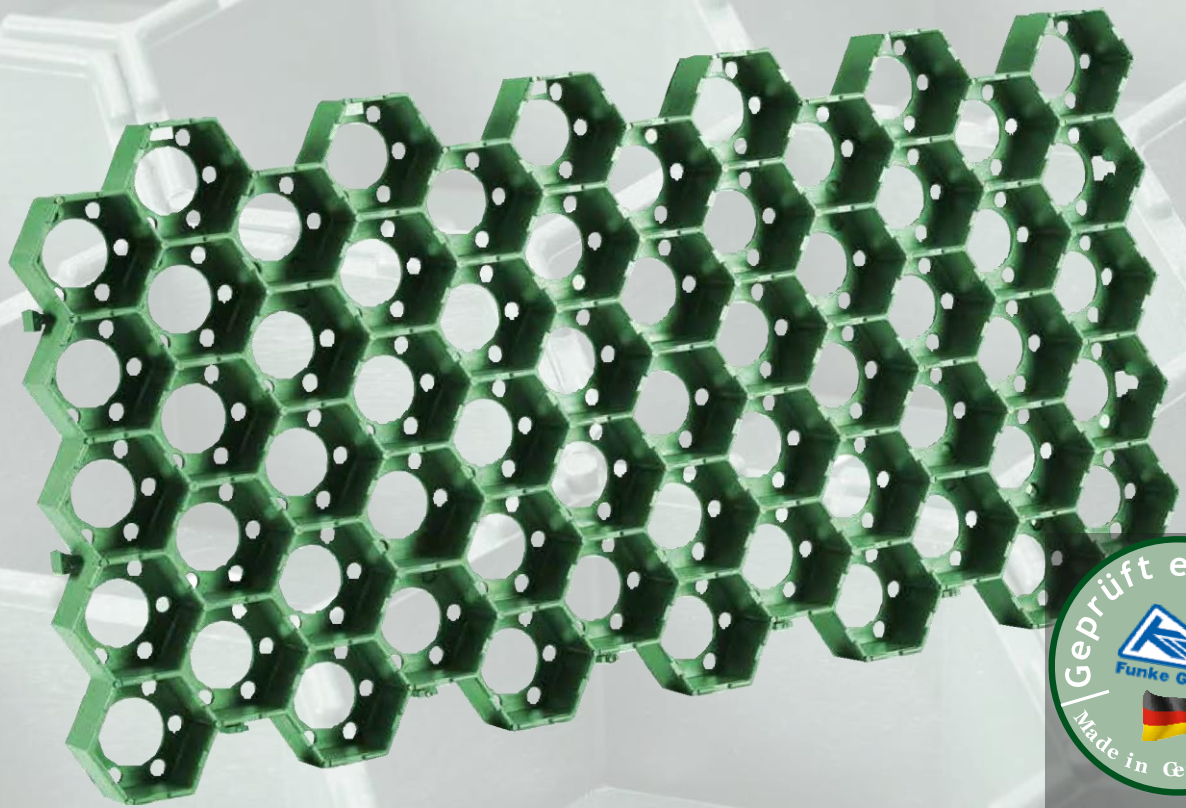
De Golpla® plaat is gebaseerd op natuurlijke modellen en wordt met succes gebruikt in de land- en tuinbouw. Het rooster vormt een draagstructuur voor de grasmat, die zich in de honingraatkamers goed kan ontwikkelen en zo een robuust wortelnetwerk onder het rooster kan vormen. Na een passende groeiperiode is het gebied bestand tegen belasting door auto's en voldoet het, vanwege het hoge groenaandeel van ongeveer 90% (vergeleken met grasbetonstenen met 40%), volledig aan de genoemde ecologische aspecten!

Waterdoorlatende parkeerplaats met Golpla®



Niet waterdoorlatende parkeerplaats





Het product

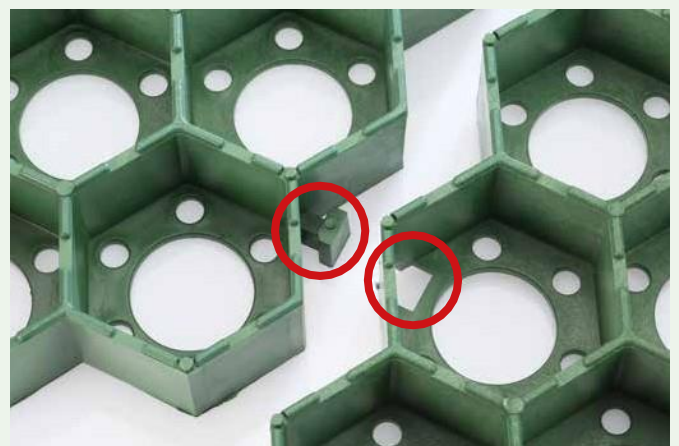
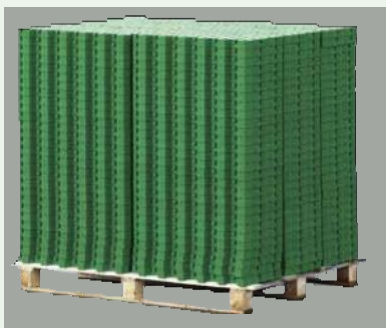
De groene, honingraatvormige Golpla®-gras/grintplaten zijn verkrijgbaar in de afmetingen 64 x 33 x 3,8 cm en zijn gemaakt van gerecycled materiaal. Het lichte gewicht en de eenvoudige verwerking zorgen voor snelle installatie van de stabiele en hoog belastbare elementen op de bouwplaats.

campingplaatsen en voetpaden, maar ook voor golfterreinen, groendaken en oever- en taludbescherming. Bovendien kunnen ze in overstromingsgevoelige gebieden bovengrondse erosie voorkomen.

Golpla®-platen zijn bij uitstek geschikt voor de aanleg op autoparkeerplaatsen, brandweer- en garageopritten,

Bewezen kwaliteit "Made in Germany"

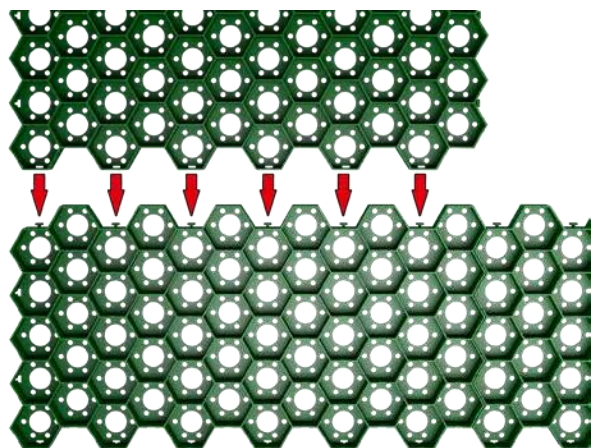
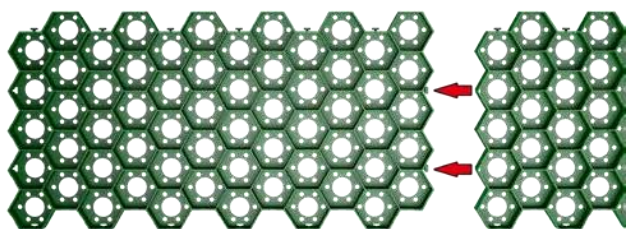
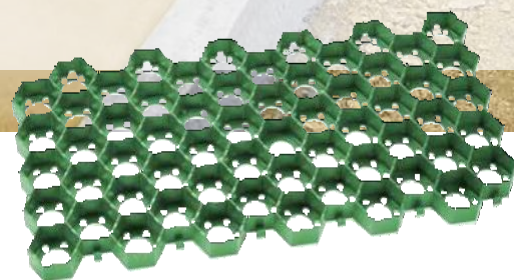
- vaste verbinding door kliksysteem 
- niet zijdelings inschuiven
- verleggen anders in: snel aan te leggen door gering eigengewicht – maximaal 70 m² p.p./uur
- eenvoudig te plaatsen en gemakkelijk te bewerken
- minder arbeidskosten
- hoog draagvermogen volgens DIN EN ISO 604
- groenaandeel van > 90%
- hoge infiltratiesnelheid hemelwater
- afmetingen plaat: 64 x 33 x 3,8 cm
- 5,45 platen = 1 m²





Installeren van

GOLPLA®



Hoge legsnelheid

De gras/grintplaten zijn eenvoudig en snel te leggen – max. 70 m² per persoon en per uur zijn realistisch – en bovendien stabiel en hoog belastbaar volgens de LGA-test conform DIN EN ISO 604.

De hoge legsnelheid wordt enerzijds door het geringe eigengewicht en anderzijds door het slimme kliksysteem bereikt. De platen worden er eenvoudig van bovenaf en zijdelings ingeklikt.

Voor stabilisatie

De grondankers zijn als toebehoren verkrijgbaar voor taludstabilisatie, per m² zijn ca. 4 – 6 stuks nodig.



Voor afscheiding

Markeringsdoppen – als toebehoren verkrijgbaar – dienen voor de afbakening van parkeervakken. Per strekkende meter zijn ongeveer 3 stuks nodig, maar zij kunnen ook over de hele lengte worden geplaatst.



Systeembouw

1 Dragende laag:

Afhankelijk van de latere belasting bestaat de dragende laag uit 20 tot 50 cm dragend materiaal: bijv. gestabiliseerde grond of kalksteensplit en dergelijke.

2 Ondergrond:

De ondergrond bestaat uit 3 tot 10 cm voedingsabsorberend materiaal: bijv. 50% lavasplit 0/4, 50% zanderige toplaag en naar behoefte organische meststoffen. De ondergrond wordt geëgaliseerd en gewalst.

3 Honingraatvulling:

Grond met gazonzaad: De honingraten worden losjes tot aan de bovenrand van de honingraat gevuld. Als materialen

zijn bijvoorbeeld 40% lava 0/4, 60% zanderige toplaag en organische meststof geschikt. De precieze laagopbouw is altijd afhankelijk van de latere belasting (zie hieronder voor toepassingsvarianten) en de gegeven geologische situatie. Het is belangrijk dat voedingsstoffen kunnen worden opgeslagen en dat de capillaire capaciteit van de afzonderlijke lagen behouden blijft.

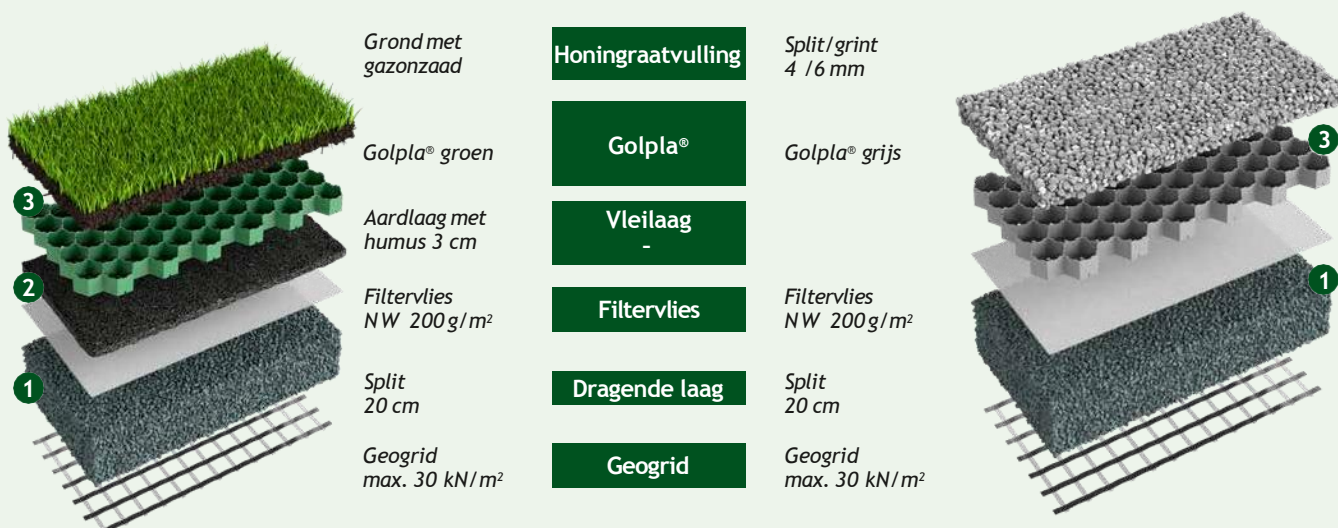
Uitzaaien: Volgens de aanbeveling van RSM 2.2. of RSM 5.1. moet het zaad licht bedekt en vochtig worden gehouden.

Split/grint: De honingraten worden gevuld met een split-/grintmengsel met een korrelgrootte van 4/16 resp. 8/16.

Toepassingsvarianten gras/split bij weinig verkeer – geringe belasting



Toepassingsvarianten gras/split bij veel verkeer – hoge belasting



Details voor het plaatsen

- De Golpla*-platen moeten altijd rij voor rij van links naar rechts op de geëgaliseerde en gewalste ondergrond worden ingehaakt.
- Al naar gelang de plaatselijke omstandigheden moet vooral op de uitzettingsvoegen worden gelet: in het randgebied, bij stoepranden, muren of andere scheidingselementen : 1 – 2 cm uitzettingsvoeg.
- Gebruikelijk gereedschap zoals decoupeerzagen, slijpschijven etc. kunnen worden gebruikt voor het op maat snijden.
- De installatie is op vlakke ondergrond met tot ca. 7 % talud mogelijk.



- Het graszaad moet tijdens de kiemfase goed vochtig worden gehouden.
- Het is aan te raden om het ingezaaide gebied tot de eerste maaibeurt niet te gebruiken, zodat het gras zich krachtig kan ontwikkelen.
- Regelmatig bewateren en bemesten zijn een basisvereiste voor een sterk en belastbaar groen oppervlak.

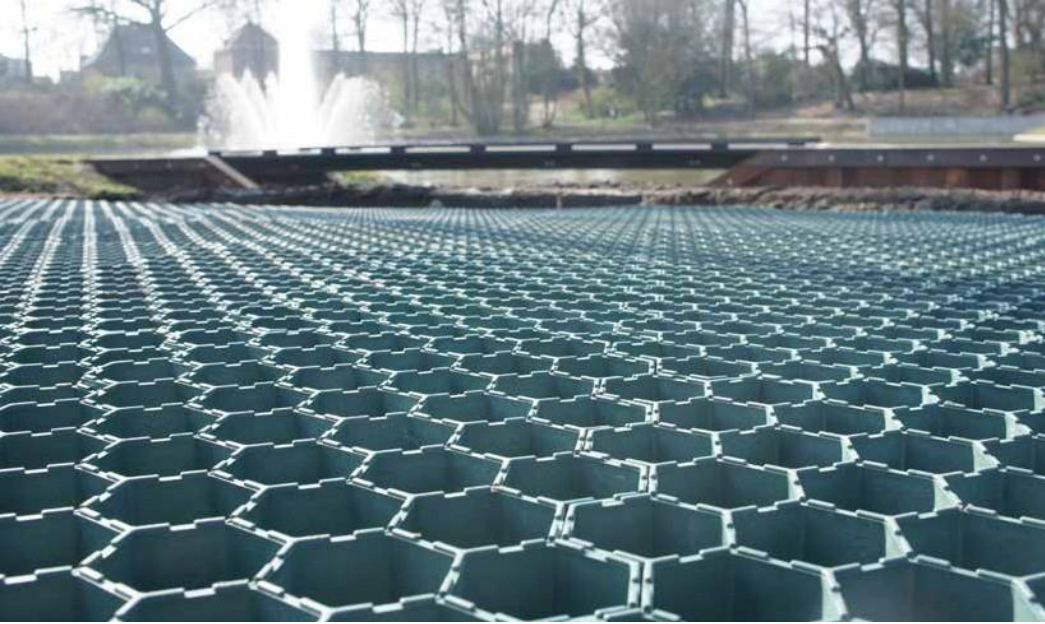


Golpla*-gras/grintplaten voldoen aan alle ecologische en bouwkundige eisen van gemeenten, architecten en opdrachtgevers als het gaat om het ontsluiten van bestaande oppervlakken of het creëren van nieuwe, belastbare groene oppervlakken.

Toepassingsvoorbeelden

- Brandweertoegangen bij ziekenhuizen, bejaardentehuizen of andere openbare gebouwen.
- Parkeerplaatsen voor de brandweer volgens DIN 14090.
- Parkeerplaatsen met een normale gebruiksfrequentie.
- Opritten van garages.
- Campingplaatsen
- Wegen op de golfbaan.
- Oever- en dijkbescherming incl. grondankers.
- Opstelplaatsen voor sport- en zweefvliegtuigen.
- Zwaar belaste gebieden waar vergroening gewenst is met behoud van de infiltratiecapaciteit.
- Rondom boomkransen en boomspiegels.
- Glazenwasinstallaties rondom gebouwen.





Gras/grintplaten voor een veilige ondergrond



GOLPLA®

Kwaliteit Made in Germany



De gras/grintplaat van Golpla® is een hightech-product dat met behulp van moderne spuitgiettechniek *made in Germany* wordt geproduceerd. Constante controles en nieuwe productietechnieken maken een hoge kwaliteitsnorm mogelijk, die ook door architecten, gemeenten en bouwers wordt gewaardeerd en die voldoet aan het QM- systeem DIN EN ISO 9001:2000. Bovendien worden de drukeigenschappen van de Golpla®-roosters volgens DIN ISO 604 LGA-getest.

Technische gegevens

Afmeting	64 x 33 x 3,8 cm
Roosters (m ²)	5,45 stuks per m ²
Kleur	groen, zwart, grijs, beige
Belastbaarheid	LGA-getest volgens DIN ISO 604
Verbinding	Golpla®-verbinding
Verpakking (wegwerppallet)	30,83 m ² (168 stuks)
Gewicht/wegwerppallet	180 kg
Toebehoren	Markeringskappen voor parkeerplaatsen (kleur: wit/geel) Grondankers voor oever- en taludstabilisatie (kleur: groen)

We gebruiken recycled materiaal. Kleurafwijkingen zijn mogelijk. Verdere kleuren op aanvraag leverbaar.



Funke Kunststoffe GmbH
Germany
Tel.: +49 2388 3071-0
info@funkegruppe.de
www.funkegruppe.com



Postbus 4784 4803 ET Breda
Lange Bunder 1 4854 MB Bavel
0031-(0)76-5656759
info@brimexbv.nl
www.brimexbv.nl

