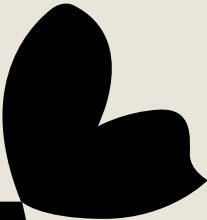




BERA  GRASS FIX
 **eco**

Gras Stabilisatie Systeem



BERA®

Wat is BERA® Grass Fix Eco?

BERA® Grass Fix Eco is een sterk volledig recyclebaar stabilisatie systeem voor uw groene parkeerplaatsen en toegangswegen voor gebouwen en hulpdiensten. Traditionele betonnen grasplaten worden meestal zeer warm door de zon, waardoor het gras verdroogt en verdort. Op blote voeten is dit weinig comfortabel. Door toepassing van HDPE met speciale laag thermische geleiding eigenschappen is dit probleem opgelost met BERA® Grass Fix Eco. Geen ongemak meer! Bovendien is de uitzetting max. 0,29% per m' bij een temperatuur van 50°C door zoninstraling als gering te noemen.

Toepassingen:

- Openbare ruimten
- Particuliere tuinen
- Groene parkeerplaatsen en opritten
- Toegangswegen voor hulpdiensten en bevoorrading

Kenmerken en voordelen BERA® Grass Fix Eco:

- Modulaire plaat met anti-slip nokjes, in met honingraat structuur, diepte 3,1 of 3,8 cm
- Eenvoudig op maat te zagen bv rondom obstakels zoals bomen, struiken of hekwerken
- Volledig waterdoorlatend, echter houdt voldoende vocht vast voor de groei van het gras
- Ankers en onderlinge verbindingshaken zorgen voor extra stabiliteit
- Sterkte conform DIN 14090 'ruimte voor brandweer op percelen'
- Getest conform DIN 1072 en DIN EN ISO 604
- Geproduceerd in de Europese Gemeenschap conform ISO9001 en 14001
- Duurzame oplossing en gemaakt van gerecycled HDPE. Na gebruik volledig recyclebaar



① voor gras parkeerplaatsen en wegen



① UV stabiel

Milieu en technische expertise

BERA® Grass Fix Eco wordt gemaakt in de Europese Gemeenschap onder strikte Kwaliteit- en Milieunormen zoals ISO9001 en ISO14001 en werd beproefd door TÜV SÜD m.b.t. sterkte, milieu en toepassing conform DIN 14090. Het gebruik van gerecyclede grondstoffen en de perfecte infrastructuur t.a.v. de distributie dragen bij aan beperking van CO₂ uitstoot. Dit onderstreept onze bedrijfsvisie om ecologisch verantwoorde en duurzame oplossingen aan te bieden.

BERA® Grass Fix Eco heeft een diepe open celstructuur met maximale verticale sterkte, tegelijk ruimte gevende aan het gras voor een optimale groei. De geïntegreerde ankers en onderlinge verbindingshaken zorgen voor stabiliteit en voor horizontale sterkte voor gebruik op glooiingen en zware voertuigen.

Een professioneel aangebrachte fundatie en de juiste drainage zorgt voor langdurige groene stabiele oppervlakten met BERA GRASS FIX™ Eco.

TECHNISCHE SPECIFICATIES*

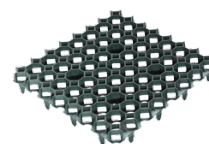
ALGEMEEN

Materiaal	: Gerecyclede Poly-Ethyleen met hoge dichtheid (HDPE)
Productie technologie	: Spuitgieten, hoge precisie
Productie standaards	: ISO9001, ISO14001
Toepassing conorm	: DIN14090-TÜV
Kleur	: Groen of anthraciet (Series 50.50)
Cel structuur	: Honingraat
Ankers	: Geïntegreerd
Verbindingshaken	: Quick-Lock verbindingen

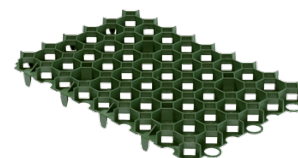
AFMETINGEN & GEWICHT

	50.50	60.40
Afmetingen L x B x H	: 50 x 50 x 3,8 cm	56 x 38 x 3,1 cm
Afmetingen incl. ankers	: 50 x 50 x 7,3 cm	56 x 38 x 6,6 cm
Tolerantie afmetingen	: +/- 2%	+/- 2%
Oppervlak per plaat	: 0,25 m ²	0,211 m ²
Aantal per m ²	: 4	4,73
Aantal platen / m ² per pallet	: 240 platen / 60 m ²	280 platen / 59,1 m ²
Gewicht per plaat, ca	: 1,2 kg	0,9 kg
Gewicht per m ² , ca	: 4,8 kg	4,3 kg
Druksterkte, leeg DIN EN ISO 604	: 115 T/m ²	115 T/m ²
Thermische uitzetting bij 50°C	: 0,29 %	0,29 %
EAN Code	: 4003412033211	4003412084183

*wijzigingen voorbehouden



Series 50.50

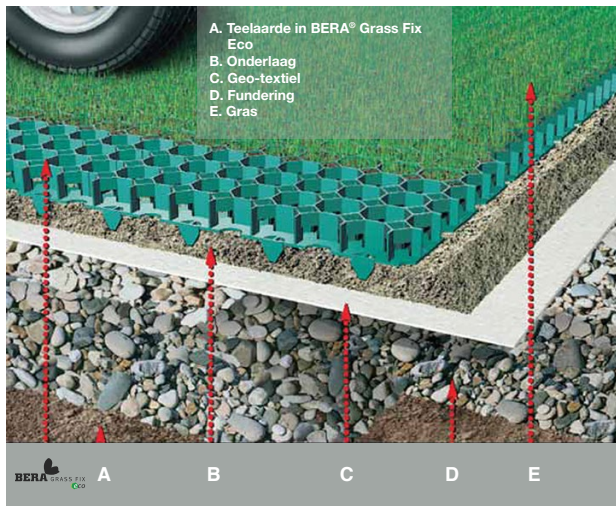


Series 60.40



Parkeer markering

VERWERKINGSADVIES



De Quick-Lock lichtgewicht honinggraat platen met anti-slip nokjes kunnen eenvoudig geplaatst worden. Gemiddeld genomen kan er 300-400 m² per dag geplaatst worden.



1. Fundatie

De juiste fundering wordt bepaald door de ondergrond en de verwachte belasting. Het materiaal bestaat doorgaans uit gebroken puin, grind, steenslag - dikte van 15-60 cm. De fundering dient bepaald te worden door specialisten. De verwerkingsadviezen zijn ter indicatie. De tabel geeft de afgetrilde laagdikte aan van zowel de fundatie als de onderlaag, bij voorkeur gescheiden door een 'non-woven' geo-textiel voor extra stabiliteit.

Toepassing	Onderlaag mengkorrel	Onderlaag fijne korrel	Dikte onderlaag in cm	Dikte fundering in cm
Inritten voor personenwagens	x	x	15-20 20-25	23-28 28-33
Parkeerplaats personenwagens	x	x	20-25 30-35	28-33 38-43
Toegangswegen voor brandweer	x	x	35-40 45-50	43-48 53-58
Parkeerplaatsen voor bussen, vrachtwagens	x	x	40-45 50-60	48-53 58-68

2. Onderlaag

De onderlaag is ook afhankelijk van de situatie maar de meest gebruikte materialen zijn:

- Fijn split of lava 0/4 of gebr. Argex 0/8 (3-4 cm dik)
- Mengsel van zand en puin 0/5 (3-4 cm dik)
- 1/3 fijn zand - 1/3 fijn grind of gebr. Argex - 1/3 plantaarde (3-4 cm dik)

Onderlaag goed aftrillen en vlakken.

3. BERA® Grass Fix Eco platen

Kantopsluitingen zijn te adviseren om horizontale bewegingen te beperken. Wel is het aan te bevelen 2-5 cm ruimte te laten voor de expansie van de platen onder invloed van hoge temperaturen.

De geïntegreerde ankers zorgen voor extra stabiliteit. Extra ankers voor gebruik op hellingen. Max. hellingshoek 5% (berijdbare toepassing).

Leg de platen in halfsteens verband.

4. Teelaarde en gras

Verschillende vullingen zijn mogelijk afhankelijk van het klimaat en soort gras. Teelaarde of een mengsel met bijvoorbeeld plantaarde/zand/turf of gemengd met lava.

Na het vullen tot aan de rand van de platen, het mengsel natmaken tot het bezonken is tot 5 mm onder de rand. Bezaaien met speciaal sport- of parkeerzaad. Een geschikte meststof en frequente beregening zijn nodig om de gewenste groei van het gras te realiseren. Na enige tijd zal de grond verder inklinken zodat het gras ruimte heeft om te groeien.

Gras op rol inwalsen in de honinggraat is een alternatief of zaaien.

Belangrijk is dat de wielen op de plaat rijden zodat het gras niet verdrukt wordt.

Onderhoud is gelijk aan het onderhoud van gazons of grasvelden.





BERA is het handelsmerk van BERA BV, gevestigd in Nederland, verantwoordelijk voor de ontwikkeling van stabilisatie systemen, Eco systemen en prestigieuze buitenmeubelen.

Met de lange historie en ervaring in architectuur en aanleg van grote landschap tuinen, heeft BERA creatieve, innovatieve en duurzame concepten ontwikkeld welke worden gedistribueerd in Europa, Midden-Oosten, Zuid-Afrika en Zuidoost Azië.

Contact:

BERA B.V. (Nederland)
T: +31 (0) 33 257 0302
E: info@bera-bv.com

BERA B.V. (Duitsland)
T: +49 (0) 30 78 71 68 85
E: kontakt@bera-bv.com

BERA Sarl (Frankrijk)
T: +33 (0) 9 81 12 76 58
E: info@bera-sarl.fr

BERA (Africa) Pty Ltd
T: +27 83 449 3954
E: franko@bera-bv.com

www.bera-bv.com

