

DeckX products

PLASTICS | COMPOSITES | GRIP SOLUTIONS



Multiraster
milieuvriendelijke halfverharding

DX
products

Multiraster, voor veiligheid op de weg!

Multiraster is een zeer veelzijdige bodemplaat die op iedere ondergrond toepasbaar is. De bodemplaat maakt belastingen tot 250 ton per m² mogelijk (ongevuld) en biedt belangrijke milieuvoordelen in vergelijking met een verharding uit asfalt of beton. Terreinen waar gebruik is gemaakt van DX® Multiraster blijven waterdoorlatend, wat overbelasting van rioleringsystemen voorkomt. De bodem wordt beschermd tegen erosie en het microklimaat en de leefruimte voor micro-organismen blijven behouden. Multiraster wordt geïntegreerd in de gebruikte bodembedekking en is daarom esthetisch een fraaie oplossing.

Multiraster met gras

Multiraster maakt het mogelijk om grasbodems te belasten en te berijden zonder dat er bandensporen of modderpoelen ontstaan. Zelfs bij veelvuldige belasting blijft het gras groen en groeit het door zonder dat de graswortels beschadigen. De unieke water- en voedingsreservoirs zorgen ervoor dat water en voedingsstoffen langer worden vastgehouden zodat het gras óók in drogere periodes groen blijft. Een begroeiing tot bijna 100% is mogelijk.

Multiraster met grind

Multiraster is uitermate geschikt om met grind gevuld te worden. Door opsluiting van het grind creëert u een stabiele basis waardoor deze goed begaanbaar is voor bijvoorbeeld fiets, rolstoel, kinderwagen of rollator.



Voordelen:

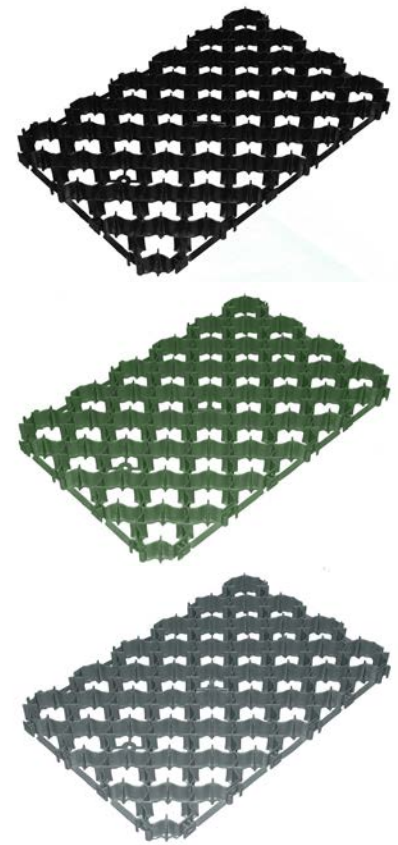
- ✓ Eenvoudig en snel gelegd door voor gemonteerde matten van bijna 1 m²
- ✓ Uniek kliksysteem aan alle zijden
- ✓ Voorzien van ogen om het raster te verankeren bij hellingen en oevers
- ✓ Gebruiksvriendelijk en snel plaatsbaar (100-150 m² per uur)
- ✓ Licht in gewicht (ca. 4,2 kg m²)
- ✓ Veelzijdig inzetbaar en vulbaar met vele materialen
- ✓ Behoud van het microklimaat en de leefruimte van micro-organismen
- ✓ Perfecte bescherming tegen erosie
- ✓ Vorst- en UV-bestendig
- ✓ Gefabriceerd uit gerecycled plastic en weer volledig recyclebaar



Specificaties

Materiaal :	HDPE, gerecycled plastic
Afmetingen (lxbxh) :	585 x 390 x 38 mm
Aantal rasters per m ² :	4,38 stuks
Gewicht per m ² :	ca. 4,1 kg
Belastbaarheid :	tot 250 ton/m ² (ongevuld)
Kleur :	zwart, groen en grijs (wit is op aanvraag)

Verpakking :	pallet 80x120x230 cm (wegwerp pallet)
Aantal per pallet :	240 rasters (60 lagen a 4 stuks)
Aantal m ² per pallet :	54,8 m ²



Toepassingsgebieden

Parkeerplaatsen, begraafplaatsen, talud- en oeverversteving,rijdbare gazons, vakantieparken en campings, golfbanen, maneges en evenementen terreinen.

Leginstructie

Multiraster is eenvoudig en snel te plaatsen en door het unieke kliksysteem ook in halfsteensverband te leggen. Door de open structuur ontstaat tevens een perfecte drainage. De bodemplaten zijn eenvoudig op maat te zagen of te slijpen.

Legvoorbeeld Multiraster

1. De bestaande grond verwijderen. Diepte naar gelang de te dragen last. Personenauto's 20-30 cm diep. Bij zeer slecht waterdoorlatende grondsoorten 40 cm uitgraven.
2. Randbegrenzing leggen of controleren indien vooraf aanwezig.
3. 10 tot 20 cm egaal opvullen met gebroken puin. Vervolgens een laag van ca. 4 cm zand met compost gemengde grond aanbrengen en de bodem vlak afwerken (60% zand en 40% teelaarde).
4. Het zandbed egaliseren en licht walsen.
5. De multirasters in rijen uitleggen. Let er wel op dat de aanduiding steeds aan dezelfde zijde leesbaar is.
6. Multirasters aantrillen.
7. Multirasters vullen met een mengsel van compost en lavasteen of teelaarde. Het graszaad inzaaien en met een dunne laag zand afdekken (ter voorkoming wegwaaien graszaad). Gebruik graszaad voor een droge bodem.
8. Besproei het oppervlak zodanig dat de vulling ca. 1 cm onder de bovenrand van de Multirasters komt te staan. Zorg ervoor dat de ondergrond goed vochtig blijft totdat het gras begint te groeien.



Voorbeelden opbouw fundering Multiraster

Fundering voor lichte belasting: wandel en fietspaden

1. Afgraven en egaliseren van het cunet met een 1-3% helling.
2. Geotextiel voor drainagesystemen aanbrengen op het geëgaliseerde cunet.
3. Porfiersteenlaag van 3–5 cm aanbrengen boven op geotextiel, fractie 2/7 mm (eventueel met 30% zand).

Fundering voor parkeerplaatsen

1. Scheidend geotextiel voor onder het cunet.
2. Afhankelijk ondergrond 20 á 30 cm verdichte steenslag aanbrengen, fractie 10/32 mm met 10-20% grond gemengd.
3. Scheidend, geotextiel aanbrengen boven op gebroken puin.
4. Porfiersteenlaag van 3–5 cm aanbrengen op beschermingsvlies *, steenfractie 2/7 mm (eventueel met 30% zand).

Fundering voor intensieve of zware belasting

1. Scheidend Geotextiel * voor onder het cunet Anti worteldoek zwart *.
2. Afhankelijk ondergrond 30 á 50 cm verdichte steenslag aanbrengen, fractie 10/32mm met 10-20% grond gemengd.
3. Scheidend, geotextiel voor drainagesystemen aanbrengen.
4. Porfiersteenslag 3 –5 cm aanbrengen boven op beschermingsvlies, steenfractie 2/7 mm (eventueel met 30% zand).

De halfverharding dient ten alle tijde waterdoorlatend te zijn. Kalkgesteente of gebroken puin als vulmateriaal is uitgesloten!

* Geotextiel, scheidingsvlies, antiworteldoek etc. kan worden toegepast maar is niet in alle gevallen noodzakelijk. Bepaal per installatie of u wel of niet gebruikt maakt van deze producten.

Voorbeelden opvulling Multiraster

Opvulling met grind

1. Opvullen met fijne porfiergrind (2/7 –2/5).
2. Sleep het overtollige materiaal af.



Opvulling met gras

1. Op de fundering 3 tot 5 cm rastersubstraat in samenstelling als onder 2 aanbrengen.
 2. Het vullen van holten gebeurt met een mengsel van S 02 grof zand, teelaarde, tuinturf, natuurcompost, Matrix en Repair en Preseed. Een voorbeeld van de samenstelling van het mengsel zou als volgt kunnen zijn: 70% S 02 grof zand, 25% teelaarde, 5% natuurcompost, Matrix 3 kg/m³ en Repair en Preseed 3 kg/m³
 3. Vul op en verwijder het overtollige materiaal d.m.v. afslepen. Het mengsel mag in geen geval verdicht worden. Besproei het raster met water of laat inregenen zodat het substraat ongeveer 0,5 tot 1 cm inklinkt.
 4. Zaai de rasters in met een grasmengsel dat bestand is tegen dooizout naar rato. Het toe te passen graszaadmengsel is Low Maintenance en RTF verhouding 1:2. De aanbevolen zaaidichtheid is 30 –40 g/m².
- Na afwerking worden de grasrasters zo weinig mogelijk betreden of bereiden totdat een degelijke zode is verkregen.